ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Juli 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 7

Erscheint am 15. jedes Monats

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**
- **Nichtigerklärung**
- **Erlöschung durch Nichtzahlung**
- **Erlöschung durch Zeitablauf**

Hinweise

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

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

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

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

ALLGEMEINE HINWEISE

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

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

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

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

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

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

A23L 011/60 526824 A2 2024 01 04 **A 50003/2024**
(71) Marion Gudrun Broger, 88214 Ravensburg, Hohe Bäume 10/1 (DE)
(54) **MOLKENERZEUGNIS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERMENTIERTEN MOLKE**
(30) DE 2023 01 26 (U) 202023100366.4
(30) DE 2023 08 14 102023121688.0
(72) Broger Marion Gudrun, 88214 Ravensburg, Hohe Bäume 10/1 (DE)
(74) Dipl.-Phys. Jean Beissel, 8001 Strassen, c/o Office Freylinger S.A., 234, route d´Arlon (LU)

A41D 013/11 526782 A4 2023 07 17 **A 50568/2023**
(71) Ing. Herbert Ehrenreich, 1220 Wien, Schilfweg 132/12 (AT)
(54) **Maske**
(72) Ing. Ehrenreich Herbert, 1220 Wien, Schilfweg 132/12 (AT)
(74) Patentanwalt Haas KG, 2351 Wiener Neudorf, Brown-Boveri-Straße 6/20 (AT)

A41D 019/00 523982 A3 2021 06 23 **A 50513/2021**
(71) Dipl.-Ing. Dr. Siegfried Wukovnig, 2624 St. Egyden am Stein, Bahnstraße 48 (AT)
(54) **Beschichtete Handschuhe mit Spenderbox zur Vermeidung nosokomialer Infektionen**
(30) AT 2020 06 25 A60202/2020
(72) Wukovnig Siegfried, 2624 St. Egyden am Stein, Bahnstraße (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A47B 021/06 526790 A4 2023 02 24 **A 50130/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Stromversorgungsvorrichtung zur Stromversorgung eines Ausziehelements**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 021/06 526791 A4 2023 02 24 **A 50131/2023**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Stromversorgungsvorrichtung zur Stromversorgung eines Ausziehelements**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 045/00 526777 A4 2023 05 17 **A 50391/2023**
(71) Sebastian Alimany Ramos, 1110 Wien, Wopenkastraße 3/4/1/6 (AT)
(54) **Möbelstück mit ausfahrbarem Aufbewahrungsbehältnis**
(72) Alimany Ramos Sebastian, 1110 Wien, Wopenkastraße 3/4/1/6 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A47B 077/08 526800 A1 2022 12 23 **A 50997/2022**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung umfassend ein feststehendes Möbelteil, ein bewegbares Möbelteil, eine Führungsvorrichtung, eine elektrische Antriebsvorrichtung und ein Beleuchtungsmittel**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/457 526799 A1 2022 12 23 **A 50994/2022**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Recheneinheitgestütztes Verfahren zur Bewegung eines bewegbaren Möbelteiles**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/467 526822 A1 2022 12 23 **A 50999/2022**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Ausziehführung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47B 088/467 526823 A1 2022 12 23 **A 51000/2022**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Ausziehführung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

A47H 001/04 526814 A2 2023 12 20 **A 51026/2023**
(71) Fritz Wolf GmbH, 72664 Kohlberg, Bohlstraße 40 (DE)
(54) **Aufhängesystem zum Aufhängen einer Gardine**
(30) DE 2022 12 22 (U) 20 2022 107 184.5
(74) Dipl.-Ing. Dr. Andreas Wildhack, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A47K 001/04 526896 A1 2023 12 05 **A 50972/2023**
(71) Tischlerei Scheschy GmbH, 4120 Neufelden, Veldner Straße 53 (AT)
(54) **Waschtisch**
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

A47K 013/24 525713 A3 2022 10 07 **A 50780/2022**
(71) Hamberger Industriewerke GmbH, 83071 Stephanskirchen, Rohrdorfer Straße 133 (DE)
(54) **WC-Sitzgarnitur, WC und Verfahren zum Betreiben einer WC-Sitzgarnitur**
(30) DE 2021 11 19 102021130350.8
(30) DE 2021 11 24 102021130834.8
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A61K 039/00 525943 A9 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 ß-Glucan oder ein Mannan**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A63B 021/00 514789 A3 2014 07 29 **A 50535/2014**
(71) Rudolf Frei, 79199 Kirchzarten, Am Fischerrain 8 (DE)
(54) **Trainingsgerät**
(30) DE 2013 09 10 102013014977.0
(30) DE 2014 03 27 102014004443.2
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A63B 029/02 526830 A1 2023 01 09 **A 1/2023**
(71) Sebastian Storch, 4332 Au an der Donau, Aist 29 (AT)
(54) **Verbesserung von mechanischen Bohrhaken**
(72) Storch Sebastian, 4332 Au an der Donau, Aist 29 (AT)

A63B 060/42 526829 A1 2022 12 19 **A 50967/2022**
(71) METORLAB GmbH, 8151 Hitzendorf, Neureiteregg 41 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Vermessung eines Schlagsportgeräts**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B01D 033/82 526990 A5 2022 04 27 **A 9088/2022**
(86) **EP22061145**
(71) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, Sankt Pöltener Straße 43 (DE)
(54) **Ventilvorrichtung für einen Scheibenfilter**
(30) DE 2021 05 04 10 2021 111 464.0
(72) Gommel Axel, 88214 Ravensburg, Federburgstraße 107 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B21D 043/26 526774 A4 2023 03 31 **A 50230/2023**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Pult zur Ablage eines Werkstücks aus Blech**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23K 009/04 526797 A1 2022 12 23 **A 51001/2022**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(71) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) **Verfahren zur Bearbeitung eines Rads für ein Schienenfahrzeug und Rad für ein Schienenfahrzeug**
(72) Boronkai Laszlo, 8101 Gratkorn, Neubaugasse 9/17 (AT)
(72) Mensing Matthias, 12045 Berlin, Innstraße 32 (DE)
(72) Rieger Martin, 8311 Markt Hartmannsdorf, Hauptstraße 33/6 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B23K 020/10 526918 A5 2021 08 20 **A 9273/2021**
(86) **RU21050271**
(71) Aleksei Aleksandrovich Poduvaltsev, 603146 Nizhny Novgorod, ul. Gorlovskaya, d. 7/9, kv. 1 (RU)
(54) **ULTRASCHALLBONDANLAGE**
(30) RU 2020 09 04 2020129362
(72) Poduvaltsev Aleksei Aleksandrovich, 603146 Nizhny Novgorod, ul. Gorlovskaya, d. 7/9, kv. 1 (RU)
(74) Dr. Martin Grund, 6265 Hart, Panoramastraße 24 (AT)

B24D 003/00 526783 A4 2023 08 02 **A 50623/2023**
(71) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
(54) **Schleifwerkzeug**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29B 017/04 526989 A1 2022 12 07 **A 50930/2022**
(71) EREMA ENGINEERING RECYCLING MASCHINEN UND ANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H., 4052 Ansfelden, Freindorf, Unterfeldstraße 3 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung bzw. Aufbereitung von Polymermaterialien**
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B29C 045/73 526810 A1 2023 01 09 **A 50002/2023**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Aufschmelzeinheit**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B30B 011/20 526792 A4 2023 09 07 **A 50724/2023**
(71) Michael Schaider, 3430 Tulln-Staasdorf, Wiesenweg 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Herstellen von Pellets**
(72) Schaider Michael, 3430 Tulln-Staasdorf, Wiesenweg 4 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B32B 001/00 526772 A4 2023 03 21 **A 50209/2023**
(71) S.T.U.R.C. - SUSTAINABILITY, TRACEABILITY, UPCYCLING, RESOURCE EFFICIENCY, COFFEE GROUND OG, 1060 Wien, Mollardgasse 4/Top 31 (AT)
(54) **Holzfaserplatte und Verfahren zur Herstellung einer Holzfaserplatte**
(72) Mag. Heinzl Claudia Maria, 1060 Wien, Mollardgasse 4/31 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B42D 025/30 526897 A2 2020 12 16 **A 9383/2020**
(86) **AU20051384**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(54) **Mikrooptische Vorrichtung zum Erzeugen eines vergrößerten Bildes**
(30) AU 2019 12 19 2019904818
(72) Jolic Karlo Ivan, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, 1-17 Potter Street, Victoria (AU)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B42D 025/30 526898 A2 2020 12 18 **A 9384/2020**
(86) **AU20051395**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(54) **Optische Vorrichtung**
(30) AU 2019 12 19 2019904819
(72) Jolic Karlo Ivan, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, 1-17 Potter Street, Victoria (AU)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B42D 025/30 526899 A2 2021 02 12 **A 9047/2021**
(86) **AU21050122**
(71) CCL SECURE PTY LTD, 3064 Craigieburn, Victoria, 1-17 Potter Street (AU)
(54) **Optische Effekte erzeugende Vorrichtung**
(30) AU 2020 02 12 2020900385
(72) Jolic Karlo Ivan, 3064 Craigieburn, c/o CCL SECURE PTY LTD, 1-17 Potter Street, Victoria (AU)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B61D 031/00 526780 A4 2023 06 22 **A 50490/2023**
(71) ŠKODA GROUP AUSTRIA GmbH, 1100 Wien, Favoritenstraße 82 (AT)
(54) **Liegen für einen Waggon**
(30) AT 2023 05 15 A50378/2023
(72) Ing. Berbig Wilhelm, 1050 Wien, Margaretenstraße 153/11 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B61L 025/02 526806 A1 2022 12 21 **A 50979/2022**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und Lokalisierungsvorrichtung zur Positionsbestimmung in einem Schienenverkehrssystem, Verfahren und Messvorrichtung zum positionsbezogenen Erfassen einer Gleismessinformation in dem Schienenverkehrssystem und System**

B62K 003/02 526917 A1 2022 12 15 **A 50963/2022**
(71) Alexander Haager, 2162 Falkenstein, Griatalstraße 279/2/3 (AT)
(54) **Fahrradrahmenelement**
(72) Haager Alexander, 2162 Falkenstein, Griatalstraße 279/2/3 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B63B 035/00 526803 A1 2022 12 22 **A 50993/2022**
(71) Ocean Maps GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)
(54) **Messeinheit für ein Messboot zum Abtasten eines Untergrunds eines Gewässers**
(74) Dipl.-Phys. Bernhard Ganahl, 81673 München, c/o HGF Europe LLP, Neumarkter Straße 18 (DE)

B65G 001/137 526795 A1 2022 12 15 **A 50964/2022**
(71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Verfahren und Umpackstation zum Umpacken von Waren aus Abgabebehältern in Warenaufnahmebehälter**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66C 023/70 524350 A3 2021 11 05 **A 50880/2021**
(71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
(54) **Fahrzeugkran mit einem Auslegersystem**
(30) DE 2020 11 09 102020129454.9
(72) Dr. URBAN Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstraße 1 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66C 023/82 523743 A3 2021 04 16 **A 50283/2021**
(71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europaallee 2 (DE)
(54) **Fahrzeugkran sowie Verfahren zur Reduzierung der Belastung seines Auslegers**
(30) DE 2020 04 16 102020110369.7
(30) DE 2020 10 19 102020127429.7
(72) Zimmer Walter, 66280 Sulzbach, Martin-Luther-Straße 81 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte OG, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66C 023/94 524349 A3 2021 11 03 **A 50868/2021**
(71) TADANO FAUN GmbH, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Faunberg 2 (DE)
(54) **Kran, insbesondere Mobilkran**
(30) DE 2020 11 13 102020214291.2
(72) Kocian Marco, 90478 Nürnberg, Heideloffstraße 22 (DE)
(72) Konheiser Bernd, 91126 Schwabach, Georg-Hetzelein-Straße 30 (DE)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

C07C 029/15 526005 A3 2022 03 24 **A 50189/2022**
(71) Fachhochschule Salzburg GmbH, 5412 Puch/Salzburg, Urstein Süd 1 (AT)
(54) **Photochemisches Verfahren zur Erzeugung von Alkoholen**
(72) Dr. Baumgartner Bettina, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Dr. Meindl Alina, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Prof. Dr. Lendl Bernhard, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Bernhard Ganahl, 5020 Salzburg, c/o HGF Europe LLP, Rudolfskai 48 (AT)

C08J 005/18 525487 A5 2021 07 07 **A 9183/2021**
(86) **JP21025679**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 540-6207 Osaka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) **Harzlage, Prepreg, isolierendes Harzelement und Leiterplatte**
(30) JP 2020 07 08 2020-118010
(72) Aoki Tomoyuki,
(72) Yamauchi Akihiro,
(72) Saito Eiichiro,
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

C08K 005/14 524991 A5 2021 02 15 **A 9033/2021**
(86) **JP21005513**
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD., 540-6207 Osaka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) **Wärmehärtbare Harzzusammensetzung, Harzfolie, Metallfolie mit Harz, Metallverkleidetes Laminat und gedruckte Leiterplatte**
(30) JP 2020 02 18 2020-025535
(72) Aoki Kouichi,
(72) Aoki Tomoyuki,
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

C08L 063/00 526324 A5 2021 04 05 **A 9090/2021**
(86) **JP21014453**
(71) PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD., 540-6207 Osaka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(54) **Harzzusammensetzung, Harzfilmelement, Leiterplatte und Verfahren zur Herstellung der Leiterplatte**
(30) JP 2020 04 06 2020-068545
(72) Maeda Yohei,
(72) Saito Eiichiro,
(72) Yamauchi Akihiro,
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

C10B 007/10 526788 A4 2023 06 05 **A 60096/2023**
(71) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen , Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Pyrolyseanlage**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Hackl Andreas, 4810 Gmunden, Grünbergweg 14 (AT)
(72) Illecker Peter, 4502 St. Marien, Pichlwang 39 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Wolf Sven, 4865 Nußdorf, Schmiedgarten 7 (AT)

C10L 005/44 525944 A3 2023 02 28 **A 50142/2023**
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, - (SE)
(54) **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON LIGNOZELLULOSE-BIOMASSE**
(30) SE 2022 03 01 2250279-3
(72) Lambert Francois, 854 60 Sundsvall, Ljungbacken 8 (SE)
(72) Björklund Peter, 907 37 Umeå, Gluntens väg 21 (SE)
(74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

C23C 008/06 526716 A3 2023 11 30 **A 50964/2023**
(71) Gottfried Pöckl, 4020 Linz, Wüstenrotstraße 15/3/12 (AT)
(54) **Verfahren zum Nitrieren von Bauteilen**
(30) DE 2022 12 01 10 2022 131 905.9
(72) Pöckl Gottfried, 4020 Linz, Wüstenrotstraße 15/3/12 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

C23G 001/36 526794 A1 2022 12 20 **A 50977/2022**
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR REGENERATION VON SAEURE**
(72) Dipl.-Ing. Brazda Martin, 7000 Eisenstadt, Gartengasse 4 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Rechberger Andreas MSc., 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)
(72) Dr. Bärhold Frank, 2486 Siegersdorf, Anton Mach Straße 14 (AT)

D03D 023/00 526776 A4 2023 05 12 **A 50375/2023**
(71) GOLDECK TEXTIL GMBH, 9871 Seeboden, Seebacherstraße 11-13 (AT)
(54) **Gewebe**
(72) Pilger Michael, 9711 Paternion, Margaritenweg 209 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

D21C 011/00 526804 A1 2023 01 11 **A 50012/2023**
(71) MONDI AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Verfahren zur Abtrennung von Wasser sowie wenigstens einer Ligninfraktion aus Schwarzlaugefiltraten des Kraft-Prozesses**
(74) Cunow Patentanwalts KG, 1200 Wien, Engerthstraße 146/3/1 (AT)

D21F 003/02 526744 A3 2023 12 07 **A 50988/2023**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 ESPOO, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Pressenanordnung an einer Zellstofftrockenmaschine**
(30) FI 2022 12 09 FI 20226091
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

D21F 005/04 526820 A1 2024 01 05 **A 50005/2024**
(71) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Dichtungsprofil einer Lauffähigkeitskomponente und Lauffähigkeitskomponente für eine Trockenpartie einer Faserbahnmaschine**
(30) FI 2023 01 13 FI20235036
(72) Sairanen Paavo, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(72) Nyholm Petteri, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

E01B 027/20 526827 A1 2022 12 27 **A 51006/2022**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Verfahren und ein System zur Überprüfung einer Befestigung zumindest einer Schiene eines Gleises**

E01C 013/02 526826 A1 2023 01 10 **A 50005/2023**
(71) ResiGrass GmbH, 1030 Wien, Erdberger Lände 26/III/1A (AT)
(54) **Unterbau für Sportanlagen**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E01C 019/15 526828 A2 2023 12 06 **A 50983/2023**
(71) Bruno Walter, 6713 Ludesch, Rottaweg 7 (AT)
(54) **Reitplatzplaner**
(30) DE 2022 12 16 10 2022 133 609.3
(72) Walter Bruno, 6713 Ludesch, Rottaweg 7 (AT)
(74) Dr.-Ing. Peter Riebling, 88131 Lindau, Rennerle 10 (DE)

E02B 003/10 526793 A1 2022 12 19 **A 60206/2022**
(71) Dipl.Ing. Peter Weingartner, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
(54) **Flüssigkeitsrückhaltesystem umfassend eine schwenkbar an einem Grundgestell angeordnete Flüssigkeitsrückhalteklappe und eine Auslösevorrichtung zum Schwenken der Flüssigkeitsrückhalteklappe**
(72) Weingartner Peter, 9991 Dölsach, Dölsacherstraße 4 (AT)
(72) Mitterdofer Arno, 9990 Nußdorf-Debant, Alt-Debant 21 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E04D 013/10 526818 A1 2023 01 04 **A 50001/2023**
(71) Johannes Ludwig Gut, 4840 Vöcklabruck, Gmundner Straße 1-3 (AT)
(54) **Schneefang**
(72) Gut Johannes Ludwig, 4840 Vöcklabruck, Gmundner Straße 1-3 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

E04H 004/08 526817 A1 2022 12 29 **A 51007/2022**
(71) 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)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

F02B 019/10 526771 A4 2023 02 28 **A 50145/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ZYLINDERKOPF**
(72) Ing. Zapf Martin, 8624 Au bei Turnau, Au 50 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Petschenig Egon, 8505 St. Andrä-Höch, Sausal 12 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F02M 021/02 526642 A3 2023 11 21 **A 50939/2023**
(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Einblasventil**
(72) Kumpf Christoph, 1220 Wien, c/o HOERBIGER Wien GmbH, Seestadtstraße 25 (AT)
(72) Waldner Lukas, 1020 Wien, Rembrandtstraße 1/26 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F02M 021/02 526643 A3 2023 11 21 **A 50940/2023**
(71) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstraße 25 (AT)
(54) **Einblasventil**
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

F03B 001/04 526789 A4 2023 02 21 **A 50119/2023**
(71) Global Hydro Energy GmbH, 4085 Hofkirchen i.M., Niederranna 41 (AT)
(54) **Pelton-Turbine mit System zum Ausrichten des Wasserstrahls**
(72) Pfeneberger Markus, 4724 Neukirchen am Walde, Moosau 7 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F03B 013/06 525501 A3 2021 09 22 **A 157/2021**
(71) Mag. Wilhelm Kirchmayr, 4612 Scharten, Leppersdorf 21 (AT)
(54) **Speicherkraftwerk-System**
(72) Mag. Kirchmayr Wilhelm, 4612 Scharten, Leppersdorf 21 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Karl Winfried Hellmich, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F03D 080/70 526781 A4 2023 07 05 **A 50532/2023**
(71) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gondel für eine Windkraftanlage**
(72) Zeh Christopher, 37434 Obernfeld, Dörgesring 1 (DE)
(72) Hölzl Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
(72) Laubichler Patrick, 4810 Gmunden, Anton von Satori Straße 9a/2 (AT)
(72) Loitesberger Alexander, 4694 Ohlsdorf, Steinweg 8 (AT)
(72) Leeb Markus, 4664 Oberweis, Kapellenstraße 4 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16B 005/00 526778 A4 2023 05 25 **A 50413/2023**
(71) Alois Grabner K.G., 8714 Kraubath an der Mur, Bahnhofstraße 32 (AT)
(54) **Lösbare Verbindung für einen Stahlmantel eines Swimmingpools, Stahlblech hierfür sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F16C 019/52 526890 A2 2022 12 22 **A 9322/2022**
(86) **EP22087444**
(71) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
(71) SKF Australia Pty Ltd, 3166 Oakleigh, 17-21 Stamford Road (AU)
(54) **Wälzlageranordnung**
(30) DE 2022 01 10 10 2022 200 165.6
(72) Martin Lionel, 6151 Kensington, Western Australia, 32 Pitt Street (AU)
(72) Landrieve Franck, 37230 Fondettes, La Butte 42, rue des Malabris (FR)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16H 061/00 526807 A1 2023 08 22 **A 50668/2023**
(71) VDS Holding GmbH, 4493 Wolfern, Gewerbepark 6 (AT)
(54) **ÖLVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN HYDRAULIKKREISLAUF EINES GETRIEBES**
(72) Dipl.-Ing. Zeller Christian, 4493 Wolfern, Feldstraße 13 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

F16L 037/088 526786 A4 2023 08 11 **A 50648/2023**
(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckverbinder zum Verbinden einer ersten Fluidleitung mit einer zweiten Fluidleitung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F16L 041/08 526773 A4 2023 03 22 **A 50214/2023**
(71) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckhülse und Verbindungshülse mit Steckhülse**
(72) Rohner Manuel, 6841 Mäder, Ulimahd 1/Top 4 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F17C 005/02 526730 A3 2023 11 13 **A 50912/2023**
(71) Andreas Zieger, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
(54) **Kryotank**
(30) AT 2022 12 01 GM 86/2022
(72) Zieger Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F17C 013/04 526729 A3 2023 10 23 **A 50858/2023**
(71) Andreas Zieger, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
(54) **Druckbehälter**
(30) AT 2022 11 14 GM 76/2022
(72) Zieger Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F21S 004/10 525402 A3 2022 06 30 **A 50481/2022**
(71) TIANTAI TIANYU OPTOELECTRONIC CO., LTD., 317200 Tiantai County, Taizhou City, Zhejiang Province, Badu Industrial Park, Chicheng Street 0 (CN)
(54) **Eine mit Führungsnuten versehene Lampenfassung einer LED-Lichtquelle**
(30) CN 2021 08 16 202110936093.9
(74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, Ingolstädter Straße 5 (DE)

F21V 017/16 526098 A3 2022 05 05 **A 50313/2022**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Befestigungseinrichtung zum Befestigen einer Leuchtbaugruppe sowie Beleuchtungsanordnung mit mindestens einer derartigen Befestigungseinrichtung**
(30) DE 2022 05 02 102022204322.7
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

F24S 025/615 526787 A4 2023 04 17 **A 60064/2023**
(71) Befa-Handelsgesellschaft m.b.H., 1150 Wien, Hackengasse 31/1A (AT)
(54) **Vorrichtung zur Befestigung eines Tragrahmens für Solarmodule und Verfahren zur Montage**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

G01B 011/24 526779 A4 2023 05 31 **A 50429/2023**
(71) NORDFELS GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Profilvermessung**
(72) Jenner-Braunschmied Edmund, 4180 Zwettl an der Rodl, Stitzmühlweg 2 (AT)
(72) Reingruber Martin, 4191 Vorderweissenbach, Birkenstraße 1 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G01M 013/028 525922 A3 2022 07 20 **A 8013/2022**
(71) Hangzhou Dianzi University, Hangzhou, No. 1158, No. 2 street, Baiyang street, Hangzhou Economic Development Zone (CN)
(71) M-U-T Maschinen-Umwelttechnik-Transportanlagen GmbH, 2000 Stockerau, Schießstattgasse 49 (AT)
(71) Inner Monglia Vocational and Technical School, - Inner Mongolia, 375 Zhaowuda Road, Saihan District, Hohhot (CN)
(71) Technische Universität Wien E302, 1060 Wien, Getreidemarkt 9 (AT)
(54) **Identifizierungsverfahren für Fehlerrisikomodus der Motorwelle basierend auf der Fusion des Intervallnachweises des normalen Cloud-Modells**
(30) CN 2022 02 24 (U) 202210172214.1
(74) Dipl.-Ing.Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.-Ing.Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.-Ing.Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)
(74) Dipl.-Ing.Mag. Michael BABELUK, 1080 WIEN, Florianigasse 26/3 (AT)

G01N 015/10 526770 A4 2023 02 17 **A 50108/2023**
(71) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
(54) **Kalibrieraerosol und Kalibrieranordnung und Kalibrierverfahren mit diesem Kalibrieraerosol**
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Schriefl Mario, 8010 Graz, Plüddemanngasse 73/67 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Krasa Helmut BSc, 8010 Graz, Fischergasse 23b/23 (AT)
(72) Dr. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef Bayergasse 13A (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 017/00 526908 A1 2023 05 15 **A 50381/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KLIMAKAMMER**
(72) Yagüe Niño Javier MBA, 47130 Simancas, Valladolid, C. Alonso Cano 43 (ES)
(72) Dipl.-Ing. Galindo Eduardo, 47003 Valladolid, Paseo Isabel La Catolica 24/1A (ES)
(72) Miguel Eva, 47007 Valladolid, Paseo Arco de Ladrillo 60/9C (ES)
(72) Prieto Christina, 47014 Valladolid, Melendro 3/7A (ES)
(72) Di Battista Serrano Àlvaro, 47008 Valladolid, Paseo de Zorrilla 360/3A (ES)
(72) Martin Mayordomo Clara, 47130 Simancas, Valladolid, Catalpas 7 (ES)
(72) Dipl.-Ing. Gerspach Urs, 8043 Graz, Schwarzbauerweg 22a (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G06F 003/042 526815 A1 2022 12 19 **A 50971/2022**
(71) Max Chapman, 4540 Pfarrkirchen, Otto-Harmer-Straße 3/7 (AT)
(54) **Elektrische Schalteinheit und Verfahren zum Bedienen von elektrischen Verbrauchern oder technischen Systemen**
(72) Chapman Max Mr., 4540 Pfarrkirchen, Otto-Harmer Straße 3/7 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G06F 021/00 526816 A1 2022 12 23 **A 51002/2022**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Adaptieren von Testfällen für eine Sicherheitsüberprüfung**
(72) Dipl.-Ing. Marksteiner Stefan, 8076 Vasoldsberg, Ringstraße 27 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)
(72) Wolf Markus MSc, 8451 Heimschuh, Pernitschstraße 3 (AT)
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G06K 019/067 526825 A1 2022 12 21 **A 50985/2022**
(71) adapa Digital GesmbH, 2351 Wiener Neudorf, IZ NÖ-Süd Straße 1-Object/50C (AT)
(54) **VERPACKUNGSFOLIE**
(72) Dr. Biel Stefan, 21077 Hamburg, Erlental 2 (DE)
(72) Dr. Keplinger Jürgen, 4351 Saxen, Saxen 148 (AT)
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G09B 011/04 526805 A1 2022 12 22 **A 50991/2022**
(71) KuWiH e.U., 2241 Schönkirchen-Reyersdorf, Lindengasse 26 (AT)
(54) **Schablone zum Zeichnen und/oder Schreibenlernen auf einer Schreibtafel mit einer phosphoreszierenden Beschichtung**
(72) Regner Sam John, 2241 Schönkirchen-Reyersdorf, Lindengasse 26 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

G09B 019/02 526470 A1 2022 08 22 **A 60127/2022**
(71) von Oemis e.U., 1030 Wien, Keinergasse 8/15 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Zählen und Rechnen**
(72) Simeonov Emil, 1030 Wien, Keinergasse 8/11 (AT)
(74) Dipl.Ing. Mag. Michael Babeluk, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G10H 001/00 526784 A4 2023 08 04 **A 50628/2023**
(71) Christoph Fussgänger, 1020 Wien, Franz-Hoch-Edlinger Gasse 9/7 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Wiedergabe digitaler Mediendateien**
(72) Fussgänger Christoph, 1020 Wien, Franz-Hoch-Edlinger Gasse 9/7 (AT)

H01L 021/60 526808 A2 2022 01 06 **A 9255/2022**
(86) **JP22000205**
(71) Kaijo Corporation, 2058607 Tokyo, 3-1-5, Sakae-cho, Hamura-shi (JP)
(54) **Verdrahtungsvorrichtung**
(72) Matsuoka Haruki, 2058607 Tokyo, 3-1-5, Sakae-cho, Hamura-shi (JP)
(72) Huang Min, 2058607 Tokyo, 3-1-5, Sakae-cho, Hamura-shi (JP)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

H01L 031/048 526796 A1 2022 12 23 **A 51004/2022**
(71) DAS Energy Ltd, CYP-3026 Limassol, 9 Vasili Michailidi (CY)
(54) **Photovoltaik-Paneel und Verfahren zum Herstellen eines Photovoltaik-Paneels**
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

H01M 008/04313 526775 A4 2023 05 09 **A 50358/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle von wenigstens einer zentralen Konditioniervorrichtung eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.-Ing. Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/249 526798 A1 2022 12 22 **A 50986/2022**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Brennstoffzellengeneratormodul mit Brennstoffzellenstapelanordnung**
(72) Dr. Schluckner Christoph, 8402 Werndorf, Lehargasse 9 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Kaufmann Georg, 8092 Mettersdorf am Saßbach, Landorf 28 (AT)
(74) Dr. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/249 526964 A1 2023 06 19 **A 50476/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Regenerationsverfahren zum Regenerieren von Brennstoffzellenstapeln und Brennstoffzellenstapelsystem**
(72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
(72) Dr. Reiter Anton Markus, 8200 Gleisdorf, Jungberg 17 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/60 526769 A4 2023 01 26 **A 50042/2023**
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Energiespeichervorrichtung**
(72) Ing. Astecker Stefan, 4861 Schörfling, Aurach 16 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Pöhn Franz, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H01M 050/325 526985 A2 2023 07 25 **A 50594/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Formgedächtnislegierung zur Lenkung von Gas und Partikelströmen**
(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. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/581 526986 A2 2023 07 25 **A 50593/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Formgedächtnislegierung zur Trennung der elektrischen Verbindung**
(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. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01R 012/58 526802 A1 2022 12 23 **A 51005/2022**
(71) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO-Technologiestraße 1 (AT)
(54) **Kontaktstift und Stecker**
(72) Neumann Philipp, 3231 St. Margarethen an der Sierning, Haindorferstraße 6/2 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

H01R 013/506 526099 A3 2022 05 05 **A 50314/2022**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Schienenprofil für eine Profilleuchte oder für ein Schienenleuchtensystem**
(30) DE 2022 04 29 102022204266.2
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

H01T 013/04 523774 A3 2021 04 27 **A 50311/2021**
(71) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstraße 1 (DE)
(54) **Kontaktierungseinrichtung einer Spannungsübertragungseinrichtung einer Zündeinrichtung eines Großmotors, Zündkerze, Zündeinrichtung und Großmotor**
(30) DE 2020 05 07 102020112367.1
(72) Dirumdam Björn, 86679 Ellgau, Mathias-Graf-Weg 3 (DE)
(72) Hummel Christian, 85129 Oberdolling, Kapellenberg 13 (DE)
(72) Birner Matthias, 86462 Langweid am Lech, Eibenweg 6 (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

H02G 003/06 526809 A1 2023 01 11 **A 50011/2023**
(71) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstraße 2 (AT)
(54) **Kabelfixiervorrichtung und Steuervorrichtung für eine Fördervorrichtung mit derartiger Kabelfixiervorrichtung**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

H02M 003/158 526768 A4 2023 03 24 **A 35/2023**
(71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(54) **Gleichspannungswandler mit quadratischem Hoch- und Tiefsetzverhalten**
(72) Dipl.-Ing.Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H02S 020/22 526813 A2 2023 12 22 **A 51053/2023**
(71) S:FLEX GmbH, 21029 Hamburg, Reinbeker Weg 9 (DE)
(54) **Halterung zur Anordnung eines Photovoltaikmoduls an einer Brüstung, Photovoltaikmodul und Montagesystem**
(30) DE 2023 01 06 102023100259.7
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

H04L 009/40 526785 A4 2023 08 07 **A 50632/2023**
(71) Creative Bits OG, 4501 Neuhofen an der Krems, Kirchengasse 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zum anlassbezogenen Unterbrechen einer zwei Netzwerkschnittstellen verbindenden Signalleitung**
(72) Roth Markus, 4810 Gmunden, Theresienthalstraße 2 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H04W 004/12 526801 A1 2022 12 15 **A 50961/2022**
(71) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
(54) **Kommunikationssystem für textbasierte Kommunikation**
(72) Prinz Richard, 1150 Wien, Robert-Hamerling-Gasse 23/18 (AT)
(74) Wildhack & Jellinek Patentanwälte OG, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

A61K 039/00 525943 A9 **50128/2022**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A45C 011/24	508089	A1 15.10.2010	**428/2009**
A47C 031/02	509166	A2 15.06.2011	**538/2009**
A47C 031/02	509303	A2 15.07.2011	**2013/2009**
A62C 031/24	523482	A2 15.08.2021	**50080/2021**
A63B 029/02	508490	A2 15.01.2011	**1054/2009**
B23K 009/235	526112	A1 15.11.2023	**50230/2022**
B60T 007/10	507309	A1 15.04.2010	**1555/2008**
B61F 005/08	507754	A1 15.07.2010	**1991/2008**
B61F 005/38	505488	A2 15.01.2009	**942/2007**
B65D 005/32	526011	A5 15.08.2023	**9447/2021**
C01B 003/06	526484	A2 15.03.2024	**177/2022**
C01B 003/06	526486	A2 15.03.2024	**180/2022**
C01B 003/32	526485	A2 15.03.2024	**179/2022**
C01B 013/02	526481	A1 15.03.2024	**178/2022**
C02F 001/32	513795	A1 15.07.2014	**1328/2012**
C10J 003/00	526561	A1 15.04.2024	**182/2022**
C10J 003/54	526482	A1 15.03.2024	**181/2022**

E02F 003/36	508631	A1 15.03.2011	**1325/2009**
E04B 001/80	523464	A5 15.08.2021	**9301/2009**
F01D 025/32	526408	A1 15.01.2024	**50140/2023**
F16D 001/076	508415	A1 15.01.2011	**1074/2009**
F16D 003/00	504819	A2 15.08.2008	**144/2008**
G01C 009/00	522647	A1 15.12.2020	**50529/2019**
G06F 017/30	507456	A2 15.05.2010	**1698/2008**
G06K 009/00	506992	A2 15.01.2010	**1641/2007**
G06Q 020/00	507761	A2 15.07.2010	**9476/2007**
G21C 011/06	507022	A1 15.01.2010	**1041/2008**
H01H 071/16	509407	A1 15.08.2011	**357/2008**
H01H 071/40	509280	A1 15.07.2011	**360/2008**
H01L 029/06	505584	A2 15.02.2009	**9139/2007**
H01L 029/06	505809	A2 15.04.2009	**9142/2007**
H01R 031/02	526386	A1 15.02.2024	**50570/2022**
H05H 001/02	524896	A1 15.10.2022	**50190/2021**

ZURÜCKZIEHUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

B22D 011/128	506823	A1 15.12.2009	**809/2008**
E05C 017/28	516993	A1 15.10.2016	**148/2015**

UMWANDLUNG

A62C 035/10	523213	**9241/2019**
B65G 043/10	508863	**1478/2009**
E05F 005/00	508070	**477/2009**
F24C 015/16	509534	**9443/2008**
G01N 033/00	507497	**1624/2008**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01C 003/06 2023 07 13 **A 50555/2023 526 320 B1**
(73) Ing. Werner Rüf, 6883 Au, Schrecken 544 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Ausbringen von einem streufähigen Material**

A01D 034/30 2021 09 08 **A 50712/2021 525 424 B1**
(73) Georg Hanslauer, 4782 Sankt Florian am Inn, Unterteufenbach 22 (AT)
(54) **Schneidwerk für oberhalb von Kulturpflanzen abzuschneidendes Unkraut**

A01D 034/40 2021 09 08 **A 50711/2021 525 423 B1**
(73) Georg Hanslauer, 4782 Sankt Florian am Inn, Unterteufenbach 22 (AT)
(54) **Schneidwerk für oberhalb von Kulturpflanzen abzuschneidendes Unkraut**

A01M 029/00 2021 09 22 **A 158/2021 525 471 B1**
(73) BirdShades Innovations GmbH, 8020 Graz, Reininghausstraße 13 (AT)
(54) **Folienprodukt zur Anbringung an einer Gebäudehülle zum Schutz gegen Vogelschlag**

A41D 013/11 2023 07 17 **A 50568/2023 526 782 B1**
(73) Ing. Herbert Ehrenreich, 1220 Wien, Schilfweg 132/12 (AT)
(54) **Maske**
(72) Ing. Ehrenreich Herbert, 1220 Wien, Schilfweg 132/12 (AT)

A47B 021/06 2023 02 24 **A 50130/2023 526 790 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Stromversorgungsvorrichtung zur Stromversorgung eines Ausziehelements**

A47B 021/06 2023 02 24 **A 50131/2023 526 791 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Stromversorgungsvorrichtung zur Stromversorgung eines Ausziehelements**

A47B 045/00 2023 05 17 **A 50391/2023 526 777 B1**
(73) Sebastian Alimany Ramos, 1110 Wien, Wopenkastraße 3/4/1/6 (AT)
(54) **Möbelstück mit ausfahrbarem Aufbewahrungsbehältnis**
(72) Alimany Ramos Sebastian, 1110 Wien, Wopenkastraße 3/4/1/6 (AT)

A61B 001/00 2022 12 06 **A 50926/2022 526 735 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Messsystem zur Erzeugung von 3D-Bildern**
(72) Thierjung Stephan, 1220 Wien, Adelheid-Popp-Gasse 1/02/2 (AT)
(72) Nowak Christoph, 1100 Wien, Herzgasse 44/3 (AT)

A63B 069/12 2022 12 06 **A 50925/2022 526 734 B1**
(73) Georg Hof, 3003 Gablitz, Bachgasse 7 (AT)
(54) **Strömungssystem zum Erzeugen einer Gegenströmung**

B02C 007/18 2019 08 09 **A 9300/2019 524 199 B1**
(73) Florian Reininger, 5152 Dorfbeuern, Wagnerfeld 17 (AT)
(54) **Mühle**
(30) AT 2018 08 10 A 50687/2018
(72) Reininger Florian, 5152 Dorfbeuern, Wagnerfeld 17 (AT)

B21D 043/26 2023 03 31 **A 50230/2023 526 774 B1**
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Pult zur Ablage eines Werkstücks aus Blech**

B23K 026/03 2022 04 08 **A 50228/2022 526 120 B1**
(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Laserplotters zum Schneiden, Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes, sowie einen Laserplotter zum Gravieren, Markieren und/oder Beschriften eines Werkstückes**

B23K 026/16 2022 06 15 **A 50423/2022 526 272 B1**
(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) **Laserplotter**

B24D 003/00 2023 08 02 **A 50623/2023 526 783 B1**
(73) Tyrolit - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G., 6130 Schwaz, Swarovskistraße 33 (AT)
(54) **Schleifwerkzeug**

B30B 011/20 2023 09 07 **A 50724/2023 526 792 B1**
(73) Michael Schaider, 3430 Tulln-Staasdorf, Wiesenweg 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Herstellen von Pellets**
(72) Schaider Michael, 3430 Tulln-Staasdorf, Wiesenweg 4 (AT)

B32B 001/00 2023 03 21 **A 50209/2023 526 772 B1**
(73) S.T.U.R.C. - SUSTAINABILITY, TRACEABILITY, UPCYCLING, RESOURCE EFFICIENCY, COFFEE GROUND OG, 1060 Wien, Mollardgasse 4/Top 31 (AT)
(54) **Holzfaserplatte und Verfahren zur Herstellung einer Holzfaserplatte**
(72) Mag. Heinzl Claudia Maria, 1060 Wien, Mollardgasse 4/31 (AT)

B41K 001/10 2015 06 10 **A 50478/2015 517 318 B1**
B41K 001/40
B41K 001/36
(73) TRODAT GMBH, 4600 WELS, LINZERSTRASSE 156 (AT)
(54) **Stempel und Abdruckeinheit**

B41K 001/40 2021 08 20 **A 50679/2021 525 389 B1**
(73) COLOP STEMPELERZEUGUNG SKOPEK GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG, 4600 WELS, Dr.-Arming-Straße 5 (AT)
(54) **Fixiervorrichtung für Selbstfärbestempel**

B60P 003/34 2022 06 10 **A 126/2022 526 195 B1**
(73) Dietmar Walter Pachlhofer, 6600 Pinswang, Oberpinswang 11 (AT)
(73) Kurt Schmid, 6600 Pinswang, Unterpinswang 78 (AT)
(54) **Zelt**

B61D 031/00 2023 06 22 **A 50490/2023 526 780 B1**
(73) ŠKODA GROUP AUSTRIA GmbH, 1100 Wien, Favoritenstraße 82 (AT)
(54) **Liegen für einen Waggon**
(30) AT 2023 05 15 A50378/2023
(72) Ing. Berbig Wilhelm, 1050 Wien, Margaretenstraße 153/11 (AT)

B62B 001/26 2021 03 30 **A 50226/2021 524 903 B1**
(73) Ing. Harald Sommer GmbH, 5071 Wals-Siezenheim, Grenzstraße 2 (AT)
(54) **Transportvorrichtung zum Transportieren von Gütern**

B65G 017/48 2020 06 30 **A 50550/2020 523 961 B1**
(73) Lothar Lau, 6380 St. Johann in Tirol, Gasteiger Straße 21 C (AT)
(54) **Adapter für Fördereinrichtung**
(72) Lau Lothar, 6380 St. Johann in Tirol, Gasteiger Straße 21 C (AT)

B66F 009/06 2022 03 18 **A 50178/2022 526 006 B1**
(73) AGILOX SYSTEMS GMBH, 4671 NEUKIRCHEN BEI LAMBACH, Gewerbepark 3 (AT)
(54) **TRANSPORTEINRICHTUNG**
(72) Dipl.-Ing. Schwaiger Meinhard, 4040 Linz, Leitenbauerstraße 10 (AT)
(72) Zindl Daniel, 4614 Marchtrenk, Kriegerfriedhofstraße 9a (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Humer Franz M.A., 4671 Neukirchen bei Lambach, Krexham 32 (AT)
(72) Baumann-Rott Josef, 4870 Vöcklamarkt, Schmidham 126 (AT)

B66F 009/07 2017 08 14 **A 50673/2017 520 277 B1**
(73) Ing. Josef Muser, 8073 Neu-Seiersberg, Am Waldrain 42 (AT)
(54) **LINEARE AUSZUGSEINHEIT**
(72) Ing. Muser Josef, 8073 Neu-Seiersberg, Am Waldrain 42 (AT)

C08J 011/06 2022 06 20 **A 50437/2022 526 309 B1**
(73) BIOAFFIN Handels GmbH, 3335 Weyer, Hollensteinerstraße 241 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES REZYKLATS**
(72) Rametsteiner Karl, 4020 Linz, Harrachstraße 26 (AT)
(72) Steineck Klaus, 3335 Weyer, Hollensteinerstraße 241 (AT)

C10B 007/10 2023 06 05 **A 60096/2023 526 788 B1**
(73) Next Generation Elements GmbH, 4101 Feldkirchen , Gewerbepark 22 (AT)
(54) **Pyrolyseanlage**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Hackl Andreas, 4810 Gmunden, Grünbergweg 14 (AT)
(72) Illecker Peter, 4502 St. Marien, Pichlwang 39 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Wolf Sven, 4865 Nußdorf, Schmiedgarten 7 (AT)

C23C 016/22 2021 10 22 **A 50843/2021 525 593 B1**
(73) CARBONCOMPETENCE GMBH, 6112 Wattens, Weisstraße 9 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung dotierter Diamantschichten**
(72) Dr. Steinmüller Detlef, 6071 Aldrans, Aste 41 (AT)
(72) Dr. Steinmüller-Nethl Doris, 6071 Aldrans, Aste 41 (AT)
(72) Steinmüller Maximilian, 6020 Innsbruck, Sillhöfe 10a (AT)

D03D 023/00 2023 05 12 **A 50375/2023 526 776 B1**
(73) GOLDECK TEXTIL GMBH, 9871 Seeboden, Seebacherstraße 11-13 (AT)
(54) **Gewebe**
(72) Pilger Michael, 9711 Paternion, Margaritenweg 209 (AT)

E01C 011/22 2017 05 30 **A 226/2017 518 747 B1**
(73) Dipl.Ing. Jochen Regenfelder, 4600 Wels, Eisenbahnergasse 24 (AT)
(73) Ing. Johannes Brunner, 4600 Wels, Billrothstraße 7/13 (AT)
(54) **Bodenablaufrinne**
(30) DE 2016 05 30 (U) 202016003291.8
(72) Dipl.Ing. Regenfelder Jochen, 4600 Wels, Eisenbahnergasse 24 (AT)
(72) Ing. Brunner Johannes, 4600 Wels, Billrothstraße 7/13 (AT)

E04F 021/18 2022 05 06 **A 50318/2022 526 108 B1**
(73) Kaliauer GmbH, 4702 Wallern, Grub 52 (AT)
(54) **Unterdruckhandhabungsvorrichtung mit einem Hohlprofil**

E04G 021/32 2021 06 30 **A 50538/2021 524 300 B1**
(73) Stefan Harra, 7000 Eisenstadt, Pfarrgasse 7 (AT)
(54) **ABSCHALVORRICHTUNG**
(30) AT 2020 09 29 A 50833/2020
(72) Harra Stefan, 7000 Eisenstadt, Pfarrgasse 7 (AT)

F01C 001/344 2019 01 10 **A 6/2019 522 038 B1**
(73) Ing. Walter Falkinger, 4030 Linz, Afritschweg 14/1/3 (AT)
(54) **Polytropenmotor**
(72) Ing. Falkinger Walter, 4030 Linz, Afritschweg 14/1/3 (AT)

F01L 001/28 2015 02 18 **A 86/2015 516 918 B1**
(73) Paul Fürbass, 8544 Pölfing-Brunn, Sonnenhang 19 (AT)
(54) **Zylinderabschaltsystem für eine Brennkraftmaschine mit koaxialem Ein- und Auslassventilsystem**
(72) Fürbass Paul, 8544 Pölfing-Brunn, Sonnenhang 19 (AT)

F02B 019/10 2023 02 28 **A 50145/2023 526 771 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ZYLINDERKOPF**
(72) Ing. Zapf Martin, 8624 Au bei Turnau, Au 50 (AT)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Petschenig Egon, 8505 St. Andrä-Höch, Sausal 12 (AT)

F03B 001/04 2023 02 21 **A 50119/2023 526 789 B1**
(73) Global Hydro Energy GmbH, 4085 Hofkirchen i.M., Niederranna 41 (AT)
(54) **Pelton-Turbine mit System zum Ausrichten des Wasserstrahls**
(72) Pfeneberger Markus, 4724 Neukirchen am Walde, Moosau 7 (AT)

F03D 080/70 2023 07 05 **A 50532/2023 526 781 B1**
(73) Miba Gleitlager Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Gondel für eine Windkraftanlage**
(72) Zeh Christopher, 37434 Obernfeld, Dörgesring 1 (DE)
(72) Hölzl Johannes, 4880 Berg im Attergau, Berg 49 (AT)
(72) Laubichler Patrick, 4810 Gmunden, Anton von Satori Straße 9a/2 (AT)
(72) Loitesberger Alexander, 4694 Ohlsdorf, Steinweg 8 (AT)
(72) Leeb Markus, 4664 Oberweis, Kapellenstraße 4 (AT)

F15B 015/14 2022 10 20 **A 50814/2022 526 647 B1**
(73) STIWA Automation GmbH, 4800 Attnang-Puchheim, Salzburger Straße 52 (AT)
(54) **Pneumatikzylinder zur linearen Verstellung eines ersten Bauteils und eines zweiten Bauteils zueinander**
(72) Schiermayr Roland, 4800 Pühret, Lehen 36 (AT)
(72) Jungmayr Norbert, 4851 Gampern, Sonnenwiese 51 (AT)
(72) Schild Gerhard, 4813 Altmünster, Großalmstraße 4 (AT)

F16B 005/00 2023 05 25 **A 50413/2023 526 778 B1**
(73) Alois Grabner K.G., 8714 Kraubath an der Mur, Bahnhofstraße 32 (AT)
(54) **Lösbare Verbindung für einen Stahlmantel eines Swimmingpools, Stahlblech hierfür sowie Verfahren zu dessen Herstellung**

F16K 011/00 2020 10 06 **A 50853/2020 524 293 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Ventileinheit für ein Konditioniersystem eines Prüfstands**
(72) Dipl.Ing. (FH) RATH Wolfgang, 7551 Bocksdorf, Rohrerstraße 38 (AT)
(72) Burazer Vedran, 8045 Graz, Radegunder Straße 3a (AT)

F16L 037/088 2023 08 11 **A 50648/2023 526 786 B1**
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckverbinder zum Verbinden einer ersten Fluidleitung mit einer zweiten Fluidleitung**

F16L 041/08 2023 03 22 **A 50214/2023 526 773 B1**
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) **Steckhülse und Verbindungshülse mit Steckhülse**
(72) Rohner Manuel, 6841 Mäder, Ulimahd 1/Top 4 (AT)

F24F 001/0071 2020 12 29 **A 51158/2020 524 615 B1**
(73) P & P Industries AG, 8074 Raaba, Dietrich Keller Straße 24/7 (AT)
(54) **Luftreinigungsvorrichtung**
(72) Dipl. Ing. Goritschnig Peter, 8301 Laßnitzhöhe, Tomscheweg 91 (AT)
(72) Dr. Hasenhütl Klaus, 8047 Graz, Berliner Ring 40 (AT)

F24S 025/615 2023 04 17 **A 60064/2023 526 787 B1**
(73) Befa-Handelsgesellschaft m.b.H., 1150 Wien, Hackengasse 31/1A (AT)
(54) **Vorrichtung zur Befestigung eines Tragrahmens für Solarmodule und Verfahren zur Montage**

G01B 011/24 2023 05 31 **A 50429/2023 526 779 B1**
(73) NORDFELS GmbH, 4190 Bad Leonfelden, Maximilianstraße 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Profilvermessung**
(72) Jenner-Braunschmied Edmund, 4180 Zwettl an der Rodl, Stitzmühlweg 2 (AT)
(72) Reingruber Martin, 4191 Vorderweissenbach, Birkenstraße 1 (AT)

G01N 015/10 2023 02 17 **A 50108/2023 526 770 B1**
(73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
(54) **Kalibrieraerosol und Kalibrieranordnung und Kalibrierverfahren mit diesem Kalibrieraerosol**
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Schriefl Mario, 8010 Graz, Plüddemanngasse 73/67 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Krasa Helmut BSc, 8010 Graz, Fischergasse 23b/23 (AT)
(72) Dr. Bergmann Alexander, 8052 Graz, Josef Bayergasse 13A (AT)

G01R 019/10 2019 11 29 **A 51044/2019 523 238 B1**
(73) B&R Industrial Automation GmbH, 5142 Eggelsberg, B & R Straße 1 (AT)
(54) **Validierung von Phasenströmen eines Mehrphasensystems**

G01R 031/12 2019 10 29 **A 348/2019 523 119 B1**
(73) BAUR GmbH, 6832 Sulz, Raiffeisenstraße 8 (AT)
(54) **Prüfzelle**
(72) Baur Martin, 6832 Röthis, Rebhalde 15 (AT)
(72) Dr.-Ing. Knauel Jens, 6830 Rankweil, Langgasse 51a (AT)

G01R 031/36 2020 10 02 **A 50848/2020 524 292 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfvorrichtung für separate Batteriezellen**
(72) Dr. Prochazka Wenzel, 8010 Graz, Hilmgasse 16 (AT)
(72) Dipl.Ing. Fuchs Ernst, 8062 Kumberg, Teichweg 29 (AT)
(72) Dr. Kohs Wolfram, 8010 Graz, Grillparzerstraße 33/5/12 (AT)

G01R 031/396 2022 10 05 **A 50773/2022 526 548 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Codierverfahren für ein Codieren von erfassten Zellspannungen in einem elektrochemischen System**
(72) Dipl.-Ing. LE RHUN Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)
(72) BRUHN Tanner, 8010 Graz, Neubaugasse 99 (AT)

G01R 031/58 2019 01 23 **A 50049/2019 522 128 B1**
(73) OMICRON Energy Solutions GmbH, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(54) **Überprüfen von Mantelspannungsbegrenzern**

G10D 007/10 2021 11 25 **A 60289/2021 525 724 B1**
(73) Tonalio GmbH, 2540 Bad Vöslau, Badner Straße 8 (AT)
(54) **BLECHBLASINSTRUMENT**
(72) Mag. Plank Stefan, 2540 Bad Vöslau, Badner Straße 68 (AT)

G10H 001/00 2023 08 04 **A 50628/2023 526 784 B1**
(73) Christoph Fussgänger, 1020 Wien, Franz-Hoch-Edlinger Gasse 9/7 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Wiedergabe digitaler Mediendateien**
(72) Fussgänger Christoph, 1020 Wien, Franz-Hoch-Edlinger Gasse 9/7 (AT)

H01L 021/18 2022 12 09 **A 50942/2022 525 844 B1**
(73) SUSS MICROTEC LITHOGRAPHY GMBH, 85748 Garching, Schleißheimer Straße 90 (DE)
(54) **Bondvorrichtung sowie Verfahren zum Bonden von Substraten**

H01L 021/78 2015 05 13 **A 50400/2015 515 730 B1**
H01L 021/67
H01L 021/683
H01L 021/304
B23K 026/08
B23K 026/38
B23K 026/16
H01L 023/544
(73) DISCO CORPORATION, 143-8580 Tokyo, 13-11, Omori-Kita 2-chome, Ota-ku (JP)
(54) **Verfahren zum Bearbeiten von Wafern**
(30) JP 2014 05 13 2014-099269

H01M 008/04007 2022 07 14 **A 50526/2022 526 262 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Temperiergehäuse für ein Temperieren von Komponenten eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.-Ing. SCHNABEL Alexander, 8010 Graz, Moserhofgasse 18b/10 (AT)
(72) HÄUSL Günter, 8142 Wundschuh, Kalvarienbergstraße 32 (AT)

H01M 008/04313 2023 05 09 **A 50358/2023 526 775 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle von wenigstens einer zentralen Konditioniervorrichtung eines Brennstoffzellensystems**
(72) Dipl.-Ing. Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (AT)

H01M 010/60 2023 01 26 **A 50042/2023 526 769 B1**
(73) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Energiespeichervorrichtung**
(72) Ing. Astecker Stefan, 4861 Schörfling, Aurach 16 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Pöhn Franz, 4643 Pettenbach, Welser Straße 64 (AT)

H02M 003/158 2023 03 24 **A 35/2023 526 768 B1**
(73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)
(54) **Gleichspannungswandler mit quadratischem Hoch- und Tiefsetzverhalten**
(72) Dipl.-Ing.Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)

H04L 009/40 2023 08 07 **A 50632/2023 526 785 B1**
(73) Creative Bits OG, 4501 Neuhofen an der Krems, Kirchengasse 2 (AT)
(54) **Vorrichtung zum anlassbezogenen Unterbrechen einer zwei Netzwerkschnittstellen verbindenden Signalleitung**
(72) Roth Markus, 4810 Gmunden, Theresienthalstraße 2 (AT)

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2024 04 30 **SZ 13/2024**
A61K 39/02 **E 1588808** 2023 07 19 **3528838**
(86) US17052891 2017 09 22 2017780280
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERWENDUNG VON IL-13-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS
(30) US 2016 09 23 201662398713 P
(30) US 2017 06 30 201762527204 P
(30) US 2017 07 10 201762530683 P
(30) US 2017 07 31 201762539037 P
Erzeugnis: Lebrikizumab
Genehmigung (AT): EU/1/23/1765 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2023 11 17

2024 05 08 **SZ 14/2024**
A61K 39/395 **E 1456645** 2021 12 22 **3283106**
A61K 47/50 (86) IB16051801 2016 03 30 2016714547
C07K 16/28
A61K 39/00
(71) PFIZER INC., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2015 04 13 201562146843 P
(30) US 2015 04 13 201562146504 P
(30) US 2016 02 29 201662301582 P
Erzeugnis: Elranatamab
Genehmigung (AT): 2023 12 08 EU/1/23/1770 (Mitteilung)

2024 05 22 **SZ 17/2024**
A61K 38/06 **E 1174399** 2019 09 04 **3154561**
A61K 38/07 (86) US15035473 2015 06 12 2015807069
A61K 38/00
C07K 2/00
C07K 4/00
C07K 5/00
C07K 7/00
(71) RA Pharmaceuticals, Inc., 02140 Cambridge, Massachusetts, 87 Cambridge Park Drive (US)
(54) MODULATION DER KOMPLEMENTAKTIVITÄT
(30) US 2014 06 12 201462011368 P
(30) US 2014 11 10 201462077460 P
(30) US 2015 01 28 201562108772 P
Erzeugnis: Zilucoplan
Genehmigung (AT): 2023 12 04 EU/1/23/1764 (Mitteilung)

2024 06 03 **SZ 18/2024**
A61K 31/513 **E 1639900** 2023 12 13 **3494972**
A61K 31/5365 (86) 2011 01 24 2019151897
A61K 45/06
A61K 9/00
A61P 31/00
A61P 31/12
A61P 31/18
A61P 37/04
A61P 43/00
(71) VIIV Healthcare Company, 19808 Wilmington, Delaware, 251 Little Falls Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS DOLUTEGRAVIR UND LAMIVUDIN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH HIV VERURSACHTEN INFEKTIONEN
(30) US 2010 01 27 29858910 P
Erzeugnis: Dolutegravir oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon, einschließlich Dolutegravir-Natrium, und Lamivudin
Genehmigung (AT): 2019 07 03 EU/1/19/1370 (Mitteilung)

2024 06 04 **SZ 19/2024**
C07K 16/28 **E 1653824** 2024 01 31 **4209510**
A61P 35/00 (86) 2009 12 08 2022215991
A61K 39/395
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER T-ZELLFUNKTION
(30) US 2008 12 09 121092 P
Erzeugnis: Atezolizumab
Genehmigung (AT): 2017 09 25 EU/1/17/1220 (Mitteilung)

2024 06 10 **SZ 20/2024**
C07D 401/6 **E 1548178** 2023 02 15 **3710439**
C07D 401/14 (86) US18061060 2018 11 14 2018879484
(71) Mirati Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive Suite 200 (US)
(71) Array Therapeutics Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) KRAS-G12C-INHIBITOREN
(30) US 2017 11 15 201762586775 P
Erzeugnis: Adagrasib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 01 09 EU/1/23/1744 (Mitteilung)

2024 06 13 **SZ 21/2024**
A61K 31/575 **E 1162771** 2019 08 07 **2805720**
A61P 21/00 2009 05 28 2014173342
A61P 19/02
A61P 11/06
(71) ReveraGen BioPharma, Inc., MD 20850 Rockville, 155 Gibbs Street, Suit 433 (US)
(54) Nichthormonale steroide Modulatoren von NF-KB zur Behandlung von Erkrankungen
(30) US 2008 05 28 56715 P
Erzeugnis: Vamorolon
Genehmigung (AT): 2023 12 15 EU/1/23/1776 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2015 09 22 **SZ 53/2015**

C07D 263/32 **E 514686** 2011 06 29 **01699784**
C07D 413/14 (86) KR04003327 2004 12 17 2004808458
C07D 417/10
C07D 417/14
C07F 9/653
C07D 413/10
C07F 9/38

(71) Dong-A ST Co., Ltd., Seoul, 64 Cheonho-daero, Dongdaemun-gu (KR)
(54) NEUE OXAZOLIDINONDERIVATE
(30) KR 2003 12 18 2003093342
(30) KR 2004 07 27 2004058809
(72) RHEE, JAE KEOL, KYONGGIDO 442-712, HANKOOK 1 CHA APT. 102-701, MAETAN 2 DONG, PALDALGU, SUWAN (KR)
(72) IM, WEON BIN, YONGIN-SI, KYUNGGI-DO 449-130, HYUNDAE APT. 502-204, SANGHYUN-DONG (KR)
(72) CHO, CHONG HWAN, YONGIN-SI, KYUNGGI-DO 449-736, HANYANG APT. 105-703, KUGGAL-RI, KIHEUNG-UP (KR)
(72) CHOI, SUNG HAK, SEONGNAM-SI, KYUNGGI-DO 463-020, HANYANG APT. 517-402, SUNAE-DONG, BUNDANG-GU (KR)
(72) LEE, TAE HO, YONGIN-SI, KYUNGGI-DO 449-706, JOOKONG 2 APT. 206-1102, KIMRYANGJANG-DONG (KR)
Erzeugnis: Tedizolid, wahlweise in der Form eines Esters, insbesondere eines Phosphats, oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz hievon
Genehmigung (AT): 2015 03 23 EU/1/15/991
Erteilt: 2024 05 22
Beginn der Laufzeit: 2024 12 18 Längste mögliche Dauer: 2029 12 17

2019 10 10 **SZ 47/2019**

C07D 405/12 **E 751173** 2015 09 23 **2004635**
C07D 417/12 (86) EP07002386 2007 03 19 2007723355
A01N 43/40
A01N 43/78
C07D 277/22
C07D 277/32
C07D 213/04
C07D 213/26
C07D 213/61

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE ENAMINOCARBONYLVERBINDUNGEN
(30) DE 2006 03 31 102006015467
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, Kalmüntener Str. 44a (DE)
(72) VELTEN, Robert, 40764 Langenfeld, Heerstr. 17 (DE)
(72) SCHENKE, Thomas, 51469 Bergisch Gladbach, Mühlenstr. 113 (DE)
(72) SCHALLNER, Otto, 40789 Monheim, Noldeweg 22 (DE)
(72) BECK, Michael, Edmund, 40789 Monheim, Am Hang 34 (DE)
(72) PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, Am Kloster 69 (DE)
(72) MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, Vor dem Klosterhof 19 (DE)
(72) RECKMANN, Udo, 51063 Köln, Düsseldorfer Str. 14/16 (DE)
(72) NAUEN, Ralf, 40764 Langenfeld, Dechant-Miebach-Weg 43 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Str. 37 (DE)
(72) PITTA, Leonardo, 51371 Leverkusen, Kocherstr.10 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 60323 Frankfurt am Main, Wiesenau 30-32 (DE)
(72) ARNOLD, Christian, 40764 Langenfeld, Pastor-Löh-Str. 42 (DE)
(72) SANWALD, Erich, 24159 Kiel, Fliegender Holländer 39 (DE)
Erzeugnis: Flupyradifuron
Genehmigung (AT): 2019 05 28 4091-0
Genehmigung (EWR): 2018 02 23 NO 2018.18
Erteilt: 2024 02 28
Beginn der Laufzeit: 2027 03 20 Längste mögliche Dauer: 2032 03 19

2022 06 30 **SZ 26/2022**

A01N 43/80 **E 549927** 2012 03 21 **1776011**
A01N 43/78 (86) JP05014970 2005 08 10 2005772560
A01N 43/76
A01N 43/56
A01N 43/36
A01N 43/32
A01N 43/30
A01N 43/10
A01N 43/08
A01N 37/20
C07C 233/87
C07D 333/40
C07D 333/38
C07D 319/20
C07D 319/18

(71) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 550-0002 Osaka, 3-15, Ebobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi (JP)
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG, DIE EIN SAURES AMIDDERIVAT ENTHÄLT
(30) JP 2004 08 12 2004235634
(30) JP 2005 06 17 2005178614
(72) NAKAMURA, Yuji, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 5250025, Chuo Kenkyusho, 3-1 Nishi-shibukawa 2-chome (JP)
(72) MITANI, Shigeru, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 5250025, Chuo Kenkyusho, 3-1 Nishi-shibukawa 2-chome (JP)
(72) YONEDA, Tetsuo, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd., Kusatsu-shi, Shiga 5250025, Chuo Kenkyusho, 3-1 Nishi-shibukawa 2-chome (JP)
Erzeugnis: Isofetamid oder ein Salz davon
Genehmigung (AT): 2022 02 07 4341-0
Genehmigung (EWR): 2018 02 20 FR 2171010
Erteilt: 2024 04 16
Beginn der Laufzeit: 2025 08 11 Längste mögliche Dauer: 2030 08 10

2024 03 04 **SZ 3/2024**

A61K 31/137 **E 1544307** 2023 01 18 **3122426**
A61K 45/06 (86) US15023216 2015 03 28 2015769394
A61P 35/00

(71) Duke University, 27705 Durham, North Carolina , 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) BRUSTKREBSBEHANDLUNG MIT SELEKTIVEN ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN
(30) US 2014 03 28 201461971627 P
(30) US 2014 10 10 201414512061
(30) US 2015 03 06 201562129379 P
(72) WARDELL, Suzanne, E., Durham, NC 27712, 28 Arrowwood Court (US)
(72) NELSON, Erik, R., Champaign, IL 61822, 2111 Mullikin Drive (US)
(72) MCDONNELL, Donald, P., Chapel Hill, NC 27516, 1002 Gloucester Court (US)
Erzeugnis: Elacestrant oder ein Salz davon
Genehmigung (AT): 2023 09 18 EU/1/23/1757 (Mitteilung)
Erteilt: 2024 03 21
Beginn der Laufzeit: 2035 03 29 Längste mögliche Dauer: 2038 09 18

2024 03 04 **SZ 6/2024**

C07D 239/48 **E 575012** 2012 09 12 **1725540**
C07D 409/12 (86) EP05002020 2005 02 25 2005715558
C07D 403/12
C07D 405/12
C07D 413/12
C07D 417/12
A61K 31/505
A61P 13/00

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIAMINOPYRIMIDINE ALS P2X3- UND P2X2/3-ANTAGONISTEN
(30) US 2004 03 05 550499 P
(72) CARTER, David, Scott, Sunnyvale, CA 94087, 1452 La Crosse Drive (US)
(72) DILLON, Michael, Patrick, San Carlos, CA 94070, 1349 Rosewood Avenue (US)
(72) HAWLEY, Ronald, Charles, Mountain View, CA 94041, 171 Sherland (US)
(72) LIN, Clara, Jeou, Jen, Palo Alto, CA 94301, 136 Kellogg Avenue (US)
(72) PARISH, Daniel, Warren, Sunnyvale, CA 94086, 1008 Rockrose Avenue (US)
(72) BROKA, Chris, Allen, Foster City, CA 94404, 1083 Shell Boulevard, 6 (US)
(72) JAHANGIR, Alam, San Jose, CA 95148, 3655 Valley Ridge Lane (US)
Erzeugnis: Gefapixant oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2023 09 20 EU/1/21/1613 (Mitteilung)
Erteilt: 2024 04 26
Beginn der Laufzeit: 2025 02 26 Längste mögliche Dauer: 2025 02 25

2024 03 08 **SZ 7/2024**

C07D 487/04	**E 573034**	2012 08 29	**1931673**
C07D 257/02	(86) EP06067214	2006 10 07	2006807100
C07C 211/05			
A61K 51/04			

(71) GUERBET, 93420 Villepinte, 15, Rue des Vanesses (FR)
(54) VERBINDUNGEN ENTHALTEND KURZE AMINOALKOHOLKETTEN UND METALLKOMPLEXE FÜR DIE MEDIZINISCHE BILDDARSTELLUNG
(30) FR 2005 10 07 0510289
(30) US 2005 11 09 734756 P
(72) PORT, Marc, F-95170 Deuil La Barre, 86 rue de Verdun (FR)
Erzeugnis: Gadopiclenol
Genehmigung (AT): 2023 12 08 EU/1/23/1772 (Mitteilung)
Erteilt: 2024 05 03
Beginn der Laufzeit: 2026 10 10 Längste mögliche Dauer: 2031 10 09

2024 04 19 **SZ 12/2024**

C07J 63/00	**E 900868**	2017 06 14	**2841445**
A61K 31/565	(86) US13038064	2013 04 24	2013720708
A61P 29/00			

(71) Reata Pharmaceuticals Holdings, LLC, Plano, Texas 75024, 5320 Legacy Drive (US)
(54) 2,2-DIFLUORPROPIONAMIDDERIVATE VON BARDOXOLONMETHYL, POLYMORPHE FORMEN DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 04 27 201261687669 P
(30) US 2013 03 08 201361775288 P
(30) US 2013 03 13 201361780444 P
(72) ANDERSON, Eric, Southlake, TX 76092, 602 Nicholas Ct. (US)
(72) DECKER, Andrea, 4055 Basel, Spalenring 11 (CH)
(72) LIU, Xiaofeng, Coppell, TX 75019, 320 Meadowood Ln. (US)
Erzeugnis: Omaveloxolon oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 02 12 EU/1/23/1786 (Mitteilung)
Erteilt: 2024 05 15
Beginn der Laufzeit: 2033 04 25 Längste mögliche Dauer: 2038 04 24

2024 04 30 **SZ 13/2024**

A61K 39/02	**E 1588808**	2023 07 19	**3528838**
	(86) US17052891	2017 09 22	2017780280

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERWENDUNG VON IL-13-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS
(30) US 2016 09 23 201662398713 P
(30) US 2017 06 30 201762527204 P
(30) US 2017 07 10 201762530683 P
(30) US 2017 07 31 201762539037 P
(72) LIN, ChinYu, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) OMACHI, Theodore A., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) OWEN, Ryan P., South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) YEN, Karl, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHENG, Yanan, Cupertino, CA 95014, 21870 Lomita Avenue (US)
(72) DEBUSK, Kendra, South San Francisco, CA 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
Erzeugnis: Lebrikizumab
Genehmigung (AT): EU/1/23/1765 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2023 11 17
Erteilt: 2024 06 11
Beginn der Laufzeit: 2037 09 23 Längste mögliche Dauer: 2038 11 17

2024 05 08 **SZ 14/2024**

A61K 39/395	**E 1456645**	2021 12 22	**3283106**
A61K 47/50	(86) IB16051801	2016 03 30	2016714547
C07K 16/28			
A61K 39/00			

(71) PFIZER INC., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) THERAPEUTISCHE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2015 04 13 201562146843 P
(30) US 2015 04 13 201562146504 P
(30) US 2016 02 29 201662301582 P
(72) KUO, Tracy Chia-Chien, San Mateo, California 94401, 225 9th Avenue 307 (US)
(72) CHAPARRO RIGGERS, Javier Fernando, San Mateo, California 94401, 816 North Delaware Street 411 (US)
(72) CHEN, Wei, Cupertino, California 95014, 19691 Auburn Court (US)
(72) CHEN, Amy Shaw-Ru, San Jose, California 95129, 5905 Royal Ann Drive (US)
(72) PASCUA, Edward Derrick, Oakland, California 94612, 100 Grand Avenue 1405 (US)
(72) VAN BLARCOM, Thomas John, Oakland, California 94611, 6415 Chelton Drive (US)
(72) BOUSTANY, Leila Marie, Redwood City, California 94062, 1110 Brewster Avenue (US)
(72) HO, Weihsien, Belmont, California 94002, 917 Academy Avenue (US)
(72) YEUNG, Yik Andy, South San Francisco, California 94080, 288 Avalon Drive (US)
(72) STROP, Pavel, San Mateo, California 94403, 461 West 25th Avenue (US)
(72) RAJPAL, Arvind, San Francisco, California 94127, 519 Foerster Street (US)
Erzeugnis: Elranatamab
Genehmigung (AT): 2023 12 08 EU/1/23/1770 (Mitteilung)
Erteilt: 2024 06 10
Beginn der Laufzeit: 2036 03 31 Längste mögliche Dauer: 2038 12 08

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2014 03 04 **SZ 16/2014**

C07D 401/04	**E 401320**	2008 07 16	**01586571**
C07D 401/12		2004 12 21	2004258153
C07D 401/14			
A61K 31/506			
A61P 3/10			
A61P 35/00			

(71) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 541-0045 Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) DIPEPTIDYL PEPTIDASE HEMMSTOFFE
(30) US 2004 03 15 553571 P
(30) US 2004 11 18 629524 P
Erzeugnis: Alogliptin und seine pharmazeutisch annehmbaren Salze
Genehmigung (AT): 2013 09 23 EU/1/13/844 (Mitteilung)

2014 11 11 **SZ 62/2014**

C07D 309/10	**E 557013**	2012 05 09	**1730131**
A61K 31/351	(86) EP05002618	2005 03 11	2005715979

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim (DE)
(54) GLUCOPYRANOSYL-SUBSTITUIERTE BENZOL-DERIVATE, DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL, DEREN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2004 03 16 102004012676
(30) DE 2004 08 18 102004040168
(30) DE 2004 12 16 102004061145
(30) EP 2005 02 09 05002628
Erzeugnis: (1S)-1,5-anhydro-1-C-{4-chloro-3-[(4-{[(3S)-oxolan-3-yl]oxy{phenyl) methyl]phenyl}-D-glucitol (empagliflozin)
Genehmigung (AT): 2014 05 27 EU/1/14/930 (Mitteilung)

2015 09 17 **SZ 51/2015**

C07D 401/12	**E 568622**	2012 08 01	**1405852**
C07D 417/12	(86) JP02006141	2002 06 20	2002743653
C07D 417/14			
C07D 401/14			
C07D 209/42			
C07D 487/04			
C07D 513/04			
C07D 498/04			
C07D 513/14			
C07K 5/06			
C07K 5/08			
A61K 31/428			
A61K 31/429			
A61K 31/4365			
A61K 31/437			
A61K 31/444			
A61K 31/4545			
A61K 31/454			
A61K 31/4439			
A61P 7/02			

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 103-8426 Tokyo, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) DIAMINDERIVATE
(30) JP 2001 06 20 2001187105
(30) JP 2001 08 09 2001243046
(30) JP 2001 10 09 2001311808
(30) JP 2001 12 28 2001398708
(30) WO 2002 03 20 PCT/JP02/02683
Erzeugnis: Edoxaban, ein Salz davon oder ein Solvat davon, insbesondere Edoxabantosylat
Genehmigung (AT): 2015 06 19 EU/1/15/993/001-28

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2014 05 07 **SZ 30/2014**

A01N 43/58	**E 628774**	2013 08 28	**1874117**
A01N 43/60	(86) US06016604	2006 04 28	2006758843
A61K 31/50			
A61K 31/495			
C07D 239/00			
C07D 241/36			
C07D 471/00			
C07D 487/00			
C07D 495/00			
C07D 497/00			

(71) VIIV HEALTHCARE COMPANY, Wilmington, DE 19808, Corporation Service Company, 251 Little Falls Drive (US)
(71) SHIONOGI & CO., LTD., 541-0045 Osaka, 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) POLYZYKLISCHES CARBAMOYLPYRIDON-DERIVAT MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER AKTIVITÄT
(30) JP 2005 04 28 2005131161
(30) JP 2005 10 27 2005312076
(72) JOHNS, Brian, Alvin, Research Triangle Park, NC2770 9, c/o GlaxosmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398 (US)
(72) KAWASUJI, Takashi, Osaka, 553-0002, Shionogi & Co., Ltd.,12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku (JP)
(72) TAISHI, Teruhiko, Osaka, 553-0002, Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku (JP)
(72) TAODA, Yoshiyuki, Osaka, 553-0002, Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku (JP)
Erzeugnis: Dolutegravir oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Solvat davon, einschließlich Dolutegravir-Natrium
Genehmigung (AT): 2014 01 21 EU/1/13/892/001-002 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2026 04 29 Längste mögliche Dauer: 2029 07 21

2015 10 14 **SZ 57/2015**

C07D 213/74	**E 355275**	2007 02 28	**01415987**
C07D 213/75		2001 10 19	2001976786
C07D 215/48			
C07D 239/47			
C07D 401/12			
C07D 401/14			
C07D 413/12			
C07D 405/12			
C07D 409/12			
A61K 31/47			
A61P 35/00			

(71) Eisai R&D Management Co., Ltd., 112-8088 Tokyo, 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku (JP)
(54) STICKSTOFF-ENTHALTENDE AROMATISCHE RINGVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN
(30) JP 2000 10 20 2000320420
(30) JP 2000 12 20 2000386195
(30) JP 2001 02 22 2001046685
(72) FUNAHASHI, YASUHIRO, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA- SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) TSURUOKA, AKIHIKO, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA- SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) MATSUKURA, MASAYUKI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA- SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) HANEDA, TORU, C/O EISAI CO., LTD., KASHIMA-GUN, IBARAKI 314-0255, 22, SUNAYAMA, HASAKI-MACHI (JP)
(72) FUKUDA, YOSHIO, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) KAMATA, JUNICHI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) TAKAHASHI, KEIKO, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA- SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) MATSUSHIMA, TOMOHIRO, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5- CHOME (JP)
(72) MIYAZAKI, KAZUKI, C/O EISAI CO., LTD., BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, 6-10 KOSHIKAWA 4-CHOME (JP)
(72) NOMOTO, KEN-ICHI, C/O EISAI RESEARCH INSTITUTE, ANDOVER, MA 01810, 4 CORPORATE DRIVE (US)
(72) WATANABE, TATSUO, C/O EISAI CO., LTD., BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, 6-10 KOSHIKAWA 4-CHOME (JP)
(72) OBAISHI, HIROSHI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA- SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) YAMAGUCHI, ATSUMI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA- SHI, IBARAKI 300 -2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) SUZUKI, SACHI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1 -3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) NAKAMURA, KATSUJI, C/O EISAI CO., LTD., BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, 6-10 KOSHIKAWA 4-CHOME (JP)
(72) MIMURA, FUSAYO, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) YAMAMOTO, YUJI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) MATSUI, JUNJI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1 -3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) MATSUI, KENJI, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1 -3, TOKODAI 5-CHOME (JP)
(72) YOSHIBA, TAKAKO, C/O EISAI CO., LTD., TSUKUBA-SHI, IBARAKI 300-2635, 1-3 TOKADAI 5-CHOME (JP)
(72) SUZUKI, YASUYUKI, C/O EISAI CO., LTD., KAKAMIGAHARA-SHI, GIFU 501-6024, 1, KAWASHIMATAKEHAYA-MACHI (JP)
(72) ARIMOTO, ITARU, C/O EISAI CO., LTD., BUNKYO-KU, TOKYO 112-8088, 6 -10 KOSHIKAWA 4-CHOME (JP)
Erzeugnis: Lenvatinib oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon oder ein Hydrat davon
Genehmigung (AT): 2015 06 01 EU/1/15/1002/001-002 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2021 10 20 Längste mögliche Dauer: 2027 04 19

2019 01 14 **SZ 2/2019**

C07K 16/28	**E 916716**	2017 08 09	**2504364**
	(86) US10058007	2010 11 24	2010833923

(71) MedImmune Limited, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus (GB)
(54) GEZIELTE BINDEMITTEL GEGEN B7-H1
(30) US 2009 11 24 264061 P
(72) QUEVA, Christophe, Bainbridge Island, WA 98110, 12612 Kallgreen Road NE (US)
(72) MORROW, Michelle, Cambrige CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(72) HAMMOND, Scott, Olney, MD 20832, 3216 Llewellyn Field Road (US)
(72) ALIMZHANOV, Marat, Wellesley, MA 02482, 15 High Ledge Avenue (US)
(72) BABCOOK, John, Burnaby British Columbia V5A 1V7, 7990 Enterprise Street (CA)
(72) FOLTZ, Ian, Burnaby British Columbia V5A 4B9, 2108 Knightswood Place (CA)
(72) KANG, Jaspal, Singh, Surrey British Columbia V4N 5H6, 16727 109 Avenue (CA)
(72) SEKIROV, Laura, Burnaby British Columbia V5A 1V7, 7990 Enterprise Street (CA)
(72) BOYLE, Melanie, Cambridge CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(72) CHODORGE, Matthieu, Cambridge CB21 6GH, Milstein Building Granta Park (GB)
(72) MULGREW, Kathleen Ann, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(72) STEWART, Ross, Cambridge CB21 6GH, Milstein Building, Granta Park (GB)
Erzeugnis: DURVALUMAB
Genehmigung (AT): 2018 09 25 EU/1/18/1322 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2030 11 25 Längste mögliche Dauer: 2034 03 25

2024 03 13	**SZ 9/2024**		
A61K 31/47	**E 1621825**	2023 10 18	**3281939**
A61P 31/18	(86)	2005 05 19	2017186674
C07D 215/56			

(71) JAPAN TOBACCO INC., 105-6927 Tokyo , 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) KOMBINATION ENTHALTEND EINEN STABILEN KRISTALL EINER 4-OXOCHINOLIN-VERBINDUNG
(30) JP 2004 05 20 2004150979
(72) SATOH, Motohide, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
(72) MOTOMURA, Takahisa, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
(72) MATSUDA, Takashi, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
(72) KONDO, Kentaro, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
(72) ANDO, Koji, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
(72) MATSUDA, Koji, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
(72) MIYAKE, Shuji, Osaka, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
(72) UEHARA, Hideto, Osaka, Okayama 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi (JP)
Erzeugnis: Elvitegravir und Tenofoviralafenamid
Genehmigung (AT): 2015 11 23 EU/1/15/1061 (Mitteilung)
Genehmigung der Verlängerung: ????
Beginn der Laufzeit: 2025 05 20 Längste mögliche Dauer: 2030 11 19

F) ZURÜCKGEZOGENE ZERTIFIKATE:

2023 02 21	**SZ 12/2023**		
C07K 16/28	**E 1178346**	2019 09 11	**2780375**
A61K 39/395	(86) EP12072699	2012 11 15	2012805432
A61P 35/02			
A61P 37/00			

(71) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(54) BINDEMOLEKÜLE FÜR BCMA UND CD3
(30) US 2011 11 15 201161560144 P
(30) US 2011 11 15 201161560149 P
(30) US 2011 11 15 201161560162 P
(30) US 2011 11 15 201161560178 P
(30) US 2011 11 15 201161560183 P
(30) US 2012 05 24 201261651486 P
(30) US 2012 05 24 201261651474 P
Erzeugnis: Teclistamab
Genehmigung (AT): 2022 08 24 EU/1/22/1675 (Mitteilung)

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 23.5.2024

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)

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01M	520222	**A 50154/2018**	Hubert Pfandlbauer, 5231 Schalchen (AT). Martin Drochelmann, 37520 Osterodeb (DE).
A47B	E 1469785		Dedores Uwe, 08315 Lauter-Bernsdorf (DE).
A61B	E 966635		„METRUM CRYOFLEX“ sp. z o.o. sp. k., 05-082 Blizne Laszczyńskiego (PL).
A61F	507987	**A 294/2009**	Ruggli AG, 5322 Koblenz (CH).
	508455	**A 1010/2009**	Ruggli AG, 5322 Koblenz (CH).
	E 1327425		Ocumetics Technology Corp., Abbotsford BC V2S 7S1 (CA).
	E 1593834		VacuTec Messtechnik GmbH, 01277 Dresden (DE).
	E 487451		Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808 (US).
A61K	E 982777		BELX BIO-PHARMACEUTICAL (TAIWAN) CORPORATION, Taipei City 114 (TW).
	E 998927		Ammtek, 75014 Paris (FR). BIOPROJET Pharma, 75002 Paris (FR).
A61L	E 1034375		Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808 (US).
	E 572706		Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808 (US).
A61P	E 1496509		Innolake Biopharma (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang Province 310018 (CN).
B01J	E 1280637		T.I.M.E. Service Catalyst Handling GmbH, 85077 Manching (DE).
	E 705304		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE).
B22F	E 1129419		Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck (DE).
	E 1301056		Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck (DE).
	E 1403868		Alleima TUBE AB, 811 81 Sandviken (SE).
	E 1525245		MD Investors Corporation, Detroit, Michigan 48211 (US).
B23K	517184	**A 50368/2015**	nLight, Inc, Camas, Washington 98607 (US). AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE).
B26D	516768	**A 33/2015**	Future Blade GmbH, 35606 Solms (DE).
B29B	E 1613084		KraussMaffei Technologies GmbH, 80997 München (DE).
B29C	E 1208840		MARCHANTE, 73800 Montmélian (FR).
	E 1276580		Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck (DE).
	E 1311037		Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck (DE).
	E 1318375		Cetex Institut gGmbH, 09120 Chemnitz (DE).
	E 1320666		Exelliq Austria GmbH, 4542 Nußbach (AT).
	E 1405951		Exelliq Austria GmbH, 4542 Nußbach (AT).
	E 1591491		MARCHANTE, 73800 Montmélian (FR).
	E 961895		Exelliq Austria GmbH, 4542 Nußbach (AT).
B33Y	E 1086798		Nikon SLM Solutions AG, 23560 Lübeck (DE).
B60S	E 1484942		KA Group AG, 8004 Zurich (CH).
	E 1508506		KA Group AG, 8004 Zurich (CH).
B65G	517941	**A 50005/2016**	KRHK-Klimarettung mit Holzkohle GmbH, 8403 Lebring (AT).
	E 1611121		Ruggli AG, 5322 Koblenz (CH).
C01B	E 995024		thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund (DE).
C04B	E 1441662		NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, 4320 Perg (AT).
C07D	E 1467465		Innolake Biopharma (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang Province 310018 (CN).
C10B	518570	**A 50362/2016**	KRHK-Klimarettung mit Holzkohle GmbH, 8403 Lebring (AT).
C21D	E 1245972		Alleima TUBE AB, 811 81 Sandviken (SE).
D02G	E 1158317		Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil (CH).
	E 1167151		Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil (CH).
	E 1430592		Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil (CH).
	E 430822		Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil (CH).
	E 561101		Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil (CH).
D02J	E 529549		Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil (CH).
	E 599693		Heberlein Technology AG, 9630 Wattwil (CH).
E01F	E 983562		TRUMER Schutzbauten GmbH, 5110 Oberndorf (AT).
E04D	E 567072		Mounting Systems GmbH, 15834 Rangsdorf (DE).
E06B	E 1019551		Exelliq Austria GmbH, 4542 Nußbach (AT).
	E 1284062		Exelliq Austria GmbH, 4542 Nußbach (AT).
E21B	E 1428765		TDE Digital GmbH, 8700 Leoben (AT).
F16L	E 1358644		Alleima TUBE AB, 811 81 Sandviken (SE).
F23C	E 950728		TSUKISHIMA JFE AQUA SOLUTION CO., LTD., Tokyo 104-0053 (JP). Sanki Engineering Co., Ltd, Tokyo 104-8506 (JP).
F23G	E 1006506		TSUKISHIMA JFE AQUA SOLUTION CO., LTD., Tokyo 104-0053 (JP). Sanki Engineering Co., Ltd, Tokyo 104-8506 (JP).
F28D	E 958659		POLYBLOC AG, 8404 Winterthur (CH).
F28F	E 471494		KMCT Corporation, Tokyo 163- 0704 (JP).
F28G	517853	**A 8012/2016**	KRHK-Klimarettung mit Holzkohle GmbH, 8403 Lebring (AT).
G01N	E 1319320		G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme m.b.H., 44227 Dortmund (DE).
	E 1350427		G.A.S. Gesellschaft für analytische Sensorsysteme m.b.H., 44227 Dortmund (DE).
G07D	E 1212961		KEBA Handover Automation GmbH, 4040 Linz (AT).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

B32B	E 1042769	AGFA NV, 2640 Mortsel (BE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
B41M	E 1166567	AGFA NV, 2640 Mortsel (BE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
	E 1190910	AGFA NV, 2640 Mortsel (BE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
	E 1206227	AGFA NV, 2640 Mortsel (BE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
	E 1216739	AGFA NV, 2640 Mortsel (BE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
	E 971282	AGFA NV, 2640 Mortsel (BE). Unilin BV, 8710 Wielsbeke (BE).
C07D	E 1467449	UBE Corporation, Yamaguchi 755-8633 (JP).
H02G	E 1170829	CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG, 42855 Remscheid (DE).

NF4A/NF4B WIEDEREINSETZUNGSBEWILLIGUNGEN

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST ZUR ZAHLUNG DER 11. JAHRESGEBÜHR FÜR FOLGENDES PATENT:

B42D E 644313 AV-Verlag Bankenbedarfsartikel Gmbh Nfg. KG, 1140 Wien (AT).

(2023, NR.7, S.3524)

MF4A/MF4B NICHTIGERKLÄRUNG

C07D E 516274 **SZ 10/2017** Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse (BE).
AUFGRUND DER RECHTSKRÄFTIGEN ENTSCHEIDUNG DER NICHTIGKEITSABTEILUNG DES PATENTAMTS VOM 29.02.2024, N 20/2023-2.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 26/2014

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

SZ 20/2018

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

413 222	413 380	413 400	413 613	413 870	414 042	500 358	500 589
502 079	502 311						

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

413 780	500 752	502 945	503 050	503 155	503 787	505 201	505 910
506 021	506 073	506 168	507 578	507 637	508 263	510 252	510 757
510 768	510 772	511 603	511 706	511 820	511 833	512 198	512 240
512 599	512 899	512 902	513 145	513 270	513 682	514 802	514 936
514 987	514 993	515 010	515 098	515 193	516 563	517 617	517 685
517 909	517 985	518 026	518 830	519 018	519 343	519 388	519 436
519 437	520 218	520 327	520 527	520 558	520 584	520 608	520 705
520 935	521 024	521 180	521 271	521 375	521 475	521 513	521 521
521 674	521 683	521 684	521 685	521 794	521 829	521 830	521 831
521 855	521 909	521 986	522 046	522 047			

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
Wiedereinsetzungsbewilligung	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
Wiedereinsetzungsbewilligungen	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
Erloschen 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

österreichisches patentamt

Wien, 15. Juli 2024 / 121. Jahrgang / Nr. 7

Erscheint am 15. jedes Monats

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

Inhalt

- **Veröffentlichte Europäische Patente**
- **Erlöschungen Europäische Patente**
- **Erloschen gemäß §14a PatVEG**
- **Erloschen 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, Wiedereinsetzungsbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

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

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

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

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

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

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

Ländercode

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

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

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2019 01 02

C08G 18/76 **FR E-1056573** 2019 01 02 **3275912**
2017 07 03 2017305850

(73) SOPREMA (SAS), 67100 Strasbourg, 14, rue Saint Nazaire (FR)
(73) Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (Établissement Publique National à Caractère Scientifique et Technologique), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MODIFIZIERTEN POLYURETHANSCHAUMSTOFFS, SO ERHALTENER SCHAUMSTOFF UND DESSEN VERWENDUNGEN
(30) FR 2016 07 28 1670413
(72) ARBENZ, Alice, 01800 Rignieux le Franc, 170 A Chemin de la Lagune (FR)
(72) LAURICHESSE, Stéphanie, 67000 STRASBOURG, 14 boulevard du Président Wilson (FR)
(72) PERRIN, Rémi, 67530 BOERSCH, 16 rue des Vosges (FR)
(72) BINDSCHEDLER, Pierre Etienne, 77694 Kehl, Nibelungenstrasse 1 (DE)
(72) AVEROUS, Luc, 67370 WIWERSHEIM, 42 rue du Kochersberg (FR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2020 12 02

C12N 15/113 **EN E-770549** 2020 12 02 **1855694**
(86) US06004797 2006 02 09 2006734779

(73) Sarepta Therapeutics, Inc., Corvallis, OR 97333, 4575 SW Research Way, Suite 200 (US)
(54) ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELATROPHIE
(30) US 2005 02 09 651574 P
(72) IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, OR 97330, 5902 N.W. Fair Oaks Place (US)
(72) TIMMINS, Alan P., Sherwood, OR 97140, 29290 SW Ladd Hill Road (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 09 15

G06F 7/00 **EN E-1365327** 2021 09 15 **2318916**
(86) US09004087 2009 07 15 2009798289

(73) Corning Cable Systems LLC, Hickory NC 28601, 800 17th Street NW (US)
(54) AUF RFID BASIERENDES AKTIVES ETIKETTIERSYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2008 07 15 218371
(72) RENFRO, James G., Hickory, NC 28601, 230 37th Ave Pl NW (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2021 11 17

G06F 21/32 **FR E-1415351** 2021 11 17 **3449410**
(86) IB17052362 2017 04 25 2017730925

(73) VTIP Sàrl, 3966 Chalais, 3 Ruelle de Bozon (CH)
(54) BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERSYSTEM BASIEREND AUF VENENMUSTER UND EINZIGARTIGEN UND UNVERFÄLSCHBAREN KODIERUNGEN VON BAUMSTRUKTUREN UND ASSOZIIERTES VERFAHREN
(30) CH 2016 04 27 5552016
(72) BRON, Christophe, CH- 3966 Chalais, 3 Ruelle de Bozon (CH)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2022 01 26

H04L 1/18 **EN E-1429525** 2022 01 26 **2807778**
(86) KR13000660 2013 01 28 2013740554

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG VON KOMMUNIKATION FÜR VORRICHTUNGEN MIT GERINGER KAPAZITÄT
(30) US 2012 01 26 201261590991 P
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Houston, Texas 77098, 2128 Harold Street Unit B (US)
(72) JI, Hyoung-Ju, Seoul 135-866, 6-201 Hongsil Apt. 15 Yeongdong-daero 128-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Young-Bum, Seoul 130-794, 109-1402 Samsung Raemian Apt. 2-cha 3-10 Imun-ro 12-gil Dongdaemun-gu (KR)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 06 12

A01B 59/00 **EN E-1693388** 2024 06 12 **3799708**
(86) 2020 10 02 2020199733

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINER KOPPLUNG UND EINER STEUEREINRICHTUNG ZUR HÖHENVERSTELLUNG DER KOPPLUNG
(30) IT 2019 10 02 201900017726
(72) HOLLINS, Richard, PEBMARSH, ESSEX C09 2NH, Coppice Corner, Street Farm (GB)
(72) VESCOVINI, Maurizio, 41012 Carpi (MO), Via Budrione Migliarina Ovest, 86 (IT)
(72) CREA, Domenico, 41123 Modena, Via Melvin Jones 43 (IT)

A01C 23/00 **EN E-1693389** 2024 06 12 **3565398**
(86) US18012661 2018 01 05 2018735853

(73) Raven Industries, Inc., Sioux Falls, SD 57117-5107, P.O. Box 5107 (US)
(54) KONFIGURIERBARE DÜSENANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 01 05 201762442905 P
(72) KOCER, Jared Ernest, Sioux Falls, South Dakota 57110, 1001 S. Quartzite Circle (US)
(72) MICHAEL, Nicholas O., Sioux Falls, South Dakota 57106, 1605 Berkshire Blvd. (US)

A01D 34/00 **EN E-1693390** 2024 06 12 **3833176**
(86) US19045443 2019 08 07 2019755504

(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) AUTONOME MASCHINENNAVIGATION UND TRAINING MIT SICHTSYSTEM
(30) US 2018 08 08 201862716208 P
(30) US 2018 08 09 201862716716 P
(30) US 2018 10 05 201862741988 P
(30) US 2019 03 15 201962818893 P
(72) FRICK, Alexander Steven, Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(72) KRAFT, Jason Thomas, Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(72) INGVALSON, Ryan Douglas, Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(72) OSTERWOOD, Christopher Charles, Exeter, New Hampshire 03833, 160 High Street (US)
(72) LAROSE, David Arthur, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)
(72) PARKER, Zachary Irvin, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)
(72) WILLIAMS, Adam Richard, San Francisco, CA 94116, 2275 19th Avenue 9 (US)
(72) LANDERS, Stephen Paul Elizondo, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)
(72) RAMSAY, Michael Jason, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)
(72) BEYER, Brian Daniel, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)

A01D 34/416 **DE E-1693391** 2024 06 12 **3784016**
(86) EP19060322 2019 04 23 2019720099

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHNEIDKOPF FÜR EINEN RASENTRIMMER
(30) DE 2018 04 22 102018206174
(72) SZANTAI, Istvan Gabor, 2254 Szentmartonkata, 19/A Szechenyi street (HU)

A01D 34/835 **DE E-1693392** 2024 06 12 **3932171**
(86) 2021 07 01 2021183210

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) KRAUTTRENNVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 03 102020117685
(72) WIESCHMANN, Jens, 49434 Neuenkirchen-Vörden (DE)
(72) EVELGÜNNE, Ralf, 48282 Emsdetten (DE)
(72) WISCHMEYER, Michael, 49179 Ostercappeln (DE)
(72) VOGT, Matthias, 49448 Hüde (DE)

A01D 41/12 **EN E-1693393** 2024 06 12 **3942917**
(86) 2018 09 11 2021196999

(73) Tritana Intellectual Property Ltd., Saskatoon SK S7K 3J7, Box 178A R.R. 4 (CA)
(54) UNKRAUTSAMENZERSTÖRUNG
(30) US 2017 09 11 201715701096
(30) US 2018 02 01 201862763112 P
(72) MAYERLE, Dean, Saskatoon Saskatchewan S7K 3J7 (CA)

A01G 9/04 **EN E-1693394** 2024 06 12 **4050988**
(86) GB20000087 2020 10 21 2020817466

(73) Daniels, Ellen, Plymouth PL1 5DY, 21B Arundel Crescent (GB)
(54) UNTERTASSE FÜR PFLANZEN FÜR ALLE JAHRESZEITEN
(30) GB 2019 11 01 201915919
(72) Daniels, Ellen, Plymouth PL1 5DY, 21B Arundel Crescent (GB)

A01G 23/083 **EN E-1693395** 2024 06 12 **4057798**
(86) SE20051088 2020 11 13 2020888016

(73) Log Max AB, 770 13 Grangärde, Stationsvägen 12 (SE)
(54) ERNTEVORSATZ ZUR LÄNGENBESTIMMUNG EINES BAUMSTAMMES UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) SE 2019 11 15 1951316
(72) ELIASSON, Mikael, 784 30 Borlänge, Tångringsgatan 26 A (SE)
(72) PERSSON, Henrik, 802 60 Gävle, Vallongatan 18 (SE)

A01G 23/099 **EN E-1693396** 2024 06 12 **4195907**
(86) SE21050788 2021 08 11 2021758812

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) BAUMAUSFÄLLUNGSKEIL
(30) SE 2020 08 17 2050956
(72) ARVIDSSON, Mikael, 553 10 Jönköping (SE)
(72) HEINEMARK, Carl, 561 60 Tenhult (SE)

A01G 27/04 **FR E-1693397** 2024 06 12 **3585147**
(86) FR18000039 2018 02 27 2018711993

(73) CAPILL'O CONCEPTS, 83600 Frejus, 2797 Rue de Montourey (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINE PFLANZE
(30) FR 2017 02 27 1751569
(72) REUSSARD, Mylène, 83600 Frejus, 2797 Rue de Montourey (FR)
(72) REUSSARD, Jacques, 83600 Frejus, 2797 Rue de Montourey (FR)

A01K 1/015 **FR E-1693398** 2024 06 12 **3590330**
(86) 2019 07 01 2019183612

(73) Bioret Agri-Logette Confort, 44850 Mouzeil, ZA des Mesliers 2 Rue des Landes (FR)
(54) BESCHICHTUNG ZUM AUFBRINGEN AUF EINEN BODEN EINES GEHÄUSES FÜR TIERZUCHT, INSBESONDERE EINEM UMLAUFGANG, DER MINDESTENS EINEN AUFNAHMEBEREICH FÜR DIESE TIERE UMFASST
(30) FR 2018 07 03 1856115
(72) BIORET, Jean-Vincent, 44390 Petit Mars, 70, la Basse Chutte (FR)

A01K 11/00 **EN E-1693399** 2024 06 12 **3697204**
(86) NL18050685 2018 10 18 2018812355

(73) Nedap N.V., 7141 DC Groenlo, Parallelweg 2 (NL)
(54) ETIKETT FÜR TIERMANAGEMENT ZUM TRAGEN DURCH EIN TIER
(30) NL 2017 10 18 2019758
(72) LAMMERS, Rudie Jan Hendrik, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)
(72) VAN DIJK, Jeroen Martin, 7141 DC Groenlo, c/o Parallelweg 2 (NL)

A01K 13/00 **EN E-1693400** 2024 06 12 **3280254**
(86) FI16050206 2016 04 04 2016776178

(73) Kultanen, Juha, 82210 Suhmura, Iltarauhantie 166 (FI)
(54) BÜRSTENVORRICHTUNG FÜR TIERE
(30) FI 2015 04 07 20150106
(72) Kultanen, Juha, 82210 Suhmura, Iltarauhantie 166 (FI)

A01K 27/00 **EN E-1693401** 2024 06 12 **3626072**
(86) RU17000310 2017 05 15 2017909775

(73) Soyuzov, Artem Anatolievich, Moscow 127254, Ul. Goncharova 15 Kv. 1 (RU)
(54) EINZIEHBARE LEINE
(72) Soyuzov, Artem Anatolievich, Moscow 127254, Ul. Goncharova 15 Kv. 1 (RU)

A01K 43/00 **EN E-1693402** 2024 06 12 **3709795**
(86) EP17079199 2017 11 14 2017811452

(73) Seleggt GmbH, 50933 Köln, Stolberger Str. 76 (DE)
(54) EIERTRÄGER UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON EIERN
(72) METER, Tjitze, 3903 DH Veenendaal, Houtvesterlaan 19 (NL)

A01K 45/00 **DE E-1693403** 2024 06 12 **3866588**
(86) EP19078268 2019 10 17 2019790496

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) LADUNGSHILFE FÜR GESTAPELTE UND MIT LEBENDEN GEFLÜGELTIEREN ZU BEFÜLLENDE TRANSPORTBEHÄLTER
(30) DE 2018 10 19 102018126024
(72) KJELDSEN, Poul, 8400 Ebeltoft, Jeppe Aakjaersvej 33 (DK)
(72) JENSEN, Jonas, 9500 Hobro, Spiraeavej 20 (DK)

A01K 61/13 **EN E-1693404** 2024 06 12 **3820284**
(86) IS19050007 2019 07 10 2019746187

(73) Lambhusasund ehf., 300 Akranes, Bakkatun 26 (IS)
(54) PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES POUX DU SAUMON
(30) IS 2018 07 10 50230
(30) IS 2019 05 06 50268
(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, Soleyjargotu 14 (IS)

A01K 63/04 **EN E-1693405** 2024 06 12 **3897116**
(86) EP19085261 2019 12 16 2019820756

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) FISCHZUCHTTANK ZUR ZÜCHTUNG VON LEBENDEN FISCHEN
(30) EP 2018 12 19 18214005
(72) MILOVANOVIC, Milan, 5305 Florvåg, Bergen, Svartedalsvegen 80 (NO)

A01K 63/04 **EN E-1693406** 2024 06 12 **3897115**
(86) EP19085259 2019 12 16 2019820755

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) FISCHZUCHTTANK ZUR ZÜCHTUNG VON LEBENDEN FISCHEN
(30) EP 2018 12 19 18213998
(72) MILOVANOVIC, Milan, 5305 Florvåg, Bergen, Svartedalsvegen 80 (NO)

A01K 89/0155 **EN E-1693407** 2024 06 12 **3884772**
(86) 2020 12 29 2020217547

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELROLLE
(30) JP 2020 03 24 2020052043
(72) YASUDA, Hiromu, Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o Globeride, Inc. 14 -16, Maesawa 3-chome (JP)

A01M 7/00 **FR E-1693408** 2024 06 12 **4056034**
(86) 2022 03 07 2022160559

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) SPRITZSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN HAUPTTANK
(30) FR 2021 03 12 2102446
(72) PITAUD, Sylvain, 75009 PARIS (FR)
(72) CHARCOSSET, Philippe, 75009 PARIS (FR)

A01M 21/04 **DE E-1693409** 2024 06 12 **3823445**
(86) EP19068652 2019 07 11 2019737747

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) BEKÄMPFUNG VON UNERWÜNSCHTEN PFLANZEN MIT HILFE ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) EP 2018 07 19 18184470
(30) EP 2019 03 04 19160443
(72) VOELKENING, Stephan, 12161 Berlin, Handjerystr. 62 (DE)

A01M 21/04 **FR E-1693410** 2024 06 12 **3897127**
(86) FR19052988 2019 12 10 2019842802

(73) SEFMAT, 33185 Le Haillan, 7 Rue de Betnoms (FR)
(54) GURT UND EINZELGURTSYSTEM FÜR DIE THERMISCHE UNKRAUTBEKÄMPFUNG
(30) FR 2018 12 19 1873421
(72) MARIGOT, Julien, 33200 Bordeaux, 40 bis rue Jude (FR)
(72) RENAUD, Christian, 33160 Saint Médard en Jalles, 8 bis allée Camille Saint Saëns (FR)

A01N 1/02 **EN E-1693411** 2024 06 12 **3905880**
(86) US19068230 2019 12 23 2019907032

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ERGÄNZTES SERUMHALTIGES KULTURMEDIUM ZUR STEIGERUNG DES WACHSTUMS VON ARPE-19 UND ZUR HERSTELLUNG EINES IMPFSTOFFS GEGEN DAS HUMANE CYTOMEGALOVIRUS
(30) US 2019 01 03 201962787929 P
(72) CHRISTANTI, Sianny, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LIM, Esther Wei Yee, La Jolla, California 92037, 3869 Miramar Street Box 3123 (US)
(72) RODRIGUEZ, Jason, Watertown, Massachusetts 02472, 7 Desmond Avenue (US)
(72) DANIELS, Christopher, L., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A01N 43/58 **EN E-1693412** 2024 06 12 **3890487**
(86) EP19082827 2019 11 28 2019828959

(73) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2018 12 04 201819747
(72) LING, Kenneth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) MATHEWS, Christopher, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) SHANAHAN, Stephen, Edward, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

A01N 49/00 **EN E-1693413** 2024 06 12 **2978319**
(86) EP14055816 2014 03 24 2014711787

(73) BASF Agro B.V., 6811 AH Arnhem, Velperplein 23 (NL)
(54) WEICHE KÖDERZUSAMMENSETZUNG ZUM TÖTEN VON NAGETIEREN
(30) EP 2013 03 27 13161244
(72) TWYDELL, Roland, Stephen, Chester Cheshire CH3 6PN, 26 Lime Tree Drive Farndon (GB)
(72) HUGHES, Sharon, Widnes Cheshire WA8 5QQ, 462 Cronton Road (GB)
(72) DUTZIG, Holger, 76764 Rheinzabern, An der Romerstrasse 13 (DE)

A01N 59/16 **EN E-1693414** 2024 06 12 **3575263**
(86) 2013 06 25 2019000317

(73) Servicios Administrativos Peñoles S.A. de C.V, C.P.27268 Torreón Coahuila/ México, Calzada Manuel Gómez Morín No. 444 Colonia Torreón Residencial (MX)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAKTERIOSTATISCHEN UND FUNGISTATISCHEN ZUSATZSTOFFES IN EINEM MASTERBATCH ZUR ANWENDUNG IN KUNSTSTOFFEN
(72) Benavides Perez, Ricardo, 27300 Torreon, Coahuila, Prol.Comonfort No. 2050 Sur, Col. Luis Echeverria (MX)
(72) Bocanegra Rojas, Jose Gertrudis, 27300 Torreon, Coahuila, Prol.Comonfort No. 2050 Sur, Col. Luis Echeverria (MX)
(72) Tena Salcido, Carlos Sergio, 27300 Torreon, Coahuila, Prol.Comonfort No. 2050 Sur, Col. Luis Echeverria (MX)

A22C 17/00 **DE E-1693415** 2024 06 12 **3704947**
(86) 2019 03 05 2019160831

(73) Polat Dönerproduktion GmbH, 41066 Mönchengladbach, Krefelder Straße 662 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND ZUM TRANSPORT VON DÖNERSPIESSEN UND HIERZU EINGESETZTE VORRICHTUNG
(72) Peterkes, Christian, 41066 Mönchengladbach, Polat Dönerproduktion GmbH Krefelder Straße 662 (DE)

A22C 21/00 **EN E-1693416** 2024 06 12 **3541190**
(86) NL17050734 2017 11 14 2017817235

(73) Foodmate B.V., 3281 NJ Numansdorp, Einsteinstraat 26 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SICH NACHEINANDER ENTLANG EINES WEGES BEWEGENDEN GEFLÜGELTEILEN
(30) NL 2016 11 15 2017792
(72) HAZENBROEK, Jacobus Eliza, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)
(72) VAN DER END, Maarten Jeroen, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)

A23C 1/12 **DE E-1693417** 2024 06 12 **3962261**
(86) EP20058108 2020 03 24 2020715296

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCH- ODER MOLKEPULVERS
(30) DE 2019 04 29 102019110995
(72) BECKER, Christian, 33818 Leopoldshöhe, Holtstraße 2a (DE)
(72) BUSSMANN, Daniel, 59302 Oelde, Lange Str. 23 (DE)
(72) BEICK, Lennart, 33604 Bielefeld, Heimweg 4 (DE)
(72) VEER, Thomas, 49832 Beesten, Kolpingstraße 24 (DE)

A23C 19/09 **DE E-1693418** 2024 06 12 **3895542**
(86) 2021 04 12 2021167950

(73) Biosphäre Markt AG, 6162 Entlebuch, Bahnhofstrasse 42 (CH)
(54) KÄSE AUS ZWEI KÄSEMASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CH 2020 04 14 4432020
(72) EPP, René, 6170 Schüpfheim (CH)

A23C 20/00 **EN E-1693419** 2024 06 12 **4066648**
(86) 2022 03 31 2022165736

(73) Fuji Oil Company, Limited, Izumisano-shi, Osaka 598-8540, 1, Sumiyoshi-cho P.O. Box 598-8540 (JP)
(73) Fuji Oil Europe, 9042 Gent, Kuhlmannlaan 36 (BE)
(54) KÄSEANALOGNAHRUNGSMITTELPRODUKT ZUM FORMEN
(30) EP 2021 03 31 21166419
(72) MIZUNO, Hiroshi, Osaka, 598-8540 (JP)
(72) YANAGISAWA, Masanobu, Osaka, 598-8540 (JP)
(72) ECHIM, Camelia, 9940 Doornzele (Evergem) (BE)
(72) VERBEECK, Sabrina, 9130 Kieldrecht (BE)

A23G 1/50 **EN E-1693420** 2024 06 12 **3716776**
(86) IB18001354 2018 11 08 2018836287

(73) Kraft Foods Schweiz Holding GmbH, 6300 Zug, Chollerstrasse 4 (CH)
(54) SCHOKOLADEPRODUKTE
(30) IN 2017 11 28 201741042558
(72) MACHAMANGALATH, Reena, Mumbai 400013, Mondelez India Foods Pvt. Ltd Mondelez House, Unit No. 2001 20th Floor, Tower-3 (Wing C) Indiabulls Finance Centre Parel (IN)
(72) SINGH, Sidharth, Mumbai 400013, Mondelez India Foods Pvt. Ltd Mondelez House, Unit No. 2001 20th Floor, Tower-3 (Wing C) Indiabulls Finance Centre Parel (IN)
(72) CARVAJAL, Ricardo, Birmingham B30 2LU, Mondelez UK R&D Limited PO Box 12 Bourne Lane Bournville (UA)

A23G 3/08 **DE E-1693421** 2024 06 12 **3903596**
(86) 2021 02 04 2021155166

(73) Sollich KG, 32105 Bad Salzuflen, Siemensstrasse 17-23 (DE)
(54) NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNGSMASCHINE MIT WÄRMETAUSCHER-SCHNELLWECHSELEINRICHTUNG
(30) DE 2020 04 28 102020111506
(72) König, Maximilian, 32108 Bad Salzuflen (DE)
(72) Geuken, Michael, 33818 Leopoldshöhe (DE)
(72) Bläsing, Rüdiger, 33613 Bielefeld (DE)
(72) Barner, Detlef, 32479 Hille (DE)

A23G 9/08 **EN E-1693422** 2024 06 12 **3874963**
(86) 2021 03 03 2021160542

(73) Ali Group S.r.l. - Carpigiani, 20063 Cernusco sul Naviglio, Milano, Via Gobetti 2/A (IT)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN ODER HALBFLÜSSIGEN PRODUKTEN
(30) IT 2020 03 05 202000004708
(72) TASSI, Federico, 40122 BOLOGNA, Via Ugo Lenzi 1 (IT)
(72) LAZZARINI, Roberto, 42100 REGGIO EMILIA, Via Boccaccio 17 (IT)

A23J 3/00 **EN E-1693423** 2024 06 12 **3542637**
(86) JP17040541 2017 11 10 2017871806

(73) NISSUI CORPORATION, Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PROTEINMATERIAL MIT NUTZTIERFLEISCHÄHNLICHER TEXTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 11 18 2016225117
(72) HARADA, Kazushi, Minato-ku Tokyo 105-8676, c/o NISSUI CORPORATION 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome (JP)
(72) NOGUCHI, Yurika, Minato-ku Tokyo 105-8676, c/o NISSUI CORPORATION 3 -1, Nishi-shimbashi 1-chome (JP)
(72) MORI, Takashi, Minato-ku Tokyo 105-8676, c/o NISSUI CORPORATION 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome (JP)
(72) KUBOTA, Mitsutoshi, Minato-ku Tokyo 105-8676, c/o NISSUI CORPORATION 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome (JP)

A23K 50/10 **EN E-1693424** 2024 06 12 **3841887**
(86) CN19107649 2019 09 25 2019870132

(73) Hangzhou Kintechina Feed Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 311107, No. 8, YinXing Road Renhe Street Yuhang District (CN)
(54) PANSENGESCHÜTZTE CHOLINCHLORIDMIKROKAPSEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 10 08 201811168661
(72) XU, Erhua, Hangzhou, Zhejiang 311107, No. 8, YinXing Road, Renhe Street Yuhang District (CN)
(72) LI, Zhefeng, Hangzhou, Zhejiang 311107, No. 8, YinXing Road, Renhe Street Yuhang District (CN)
(72) ZHANG, Qianyun, Hangzhou, Zhejiang 311107, No. 8, YinXing Road, Renhe Street Yuhang District (CN)

A23L 5/42 **EN E-1693425** 2024 06 12 **3515209**
(86) US17052444 2017 09 20 2017853789

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) ESSBARE KARAMELLFÄRBUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 09 20 201662396994 P
(72) KLUCIK, Josef, Marietta Georgia 30064, 3389 Bridle Run Train (US)
(72) HONG, Sangphyo, Glen Ridge New Jersey 07028, 90 Yantecaw Avenue (US)

A23L 27/60 **EN E-1693426** 2024 06 12 **4167766**
(86) EP21066519 2021 06 17 2021732080

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) MAYONNAISE AUF LEINSAMENBASIS
(30) EP 2020 06 18 20180669
(72) HUSSON, Jwanro, 37390 Notre Dame d'Oé (FR)
(72) BARRO, Lilian, 37700 La ville Aux Dames (FR)

A23N 1/00 **FR E-1693427** 2024 06 12 **4205563**
(86) 2022 12 19 2022214495

(73) Bucher Vaslin, 49290 Chalonnes sur Loire, Rue Gaston Bernier (FR)
(54) PRESSE, BEVORZUGT PNEUMATISCH, INSBESONDERE ZUM TRENNEN VON FESTEN UND FLÜSSIGEN TEILEN VON EINEM MATERIAL, WIE Z.B. TRAUBEN UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN DERSELBEN
(30) FR 2022 01 03 2200015
(72) BLOT, Bastien, 49290 Chalonnes-sur-Loire (FR)
(72) MAXIME, Hervé, 49290 Chalonnes-sur-Loire (FR)

A23P 20/12 **EN E-1693428** 2024 06 12 **3592469**
(86) US18028316 2018 04 19 2018787524

(73) Hollison, LLC, Owensboro, Kentucky 42301, 2800 Warehouse Road (US)
(54) APPLIKATOR FÜR TEILCHENFÖRMIGE ADDITIVE
(30) US 2017 04 19 201762487166 P
(72) HUMPHREY, David E., Owensboro, Kentucky 42301, 2800 Warehouse Road (US)
(72) PAYNE, JR., Joseph T., Owensboro, Kentucky 42301, 2800 Warehouse Road (US)

A23P 30/20 **EN E-1693429** 2024 06 12 **3524068**
(86) 2019 02 06 2019155796

(73) BARILLA G. e R. Fratelli S.p.A., 43100 Parma, Via Mantova, 166 (IT)
(54) EXTRUSIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) IT 2018 02 13 201800002656
(72) GUASINA, Luca, 43037 Lesignano Bagni (PR), Via Faviano Superiore, 25 (IT)
(72) GAGLIARDI, Antonio, 40126 Bologna, Via Mascarella, 83 (IT)

A24B 3/14 **EN E-1693430** 2024 06 12 **3852554**
(86) IB19057713 2019 09 12 2019783692

(73) COMAS - COSTRUZIONI MACCHINE SPECIALI - S.p.A., I-31057 Silea, Via Cendon, 1 (IT)
(54) VERAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REKONSTITUIERTEM TABAKMATERIAL
(30) IT 2018 09 17 201800008652
(72) GRANZOTTO, Gianfranco, 31057 Silea (Treviso), c/o Comas - Costruzioni Macchine Speciali - S.P.A. Via Cendon, 1 (IT)

A24B 15/16 **EN E-1693431** 2024 06 12 **4068998**
(86) EP20084326 2020 12 02 2020812391

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BRENNBARE WÄRMEQUELLE MIT KOHLENSTOFF UND CALCIUMPEROXID
(30) EP 2019 12 05 19213933
(72) JOCHNOWITZ, Evan, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MOHSENI, Farhang, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) WALLER, Judith, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24B 15/16 **EN E-1693432** 2024 06 12 **3364791**
(86) EP16075309 2016 10 21 2016785136

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL, AEROSOLERZEUGENDES PELLET, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROSOLERZEUGENDEN PELLETS UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT AEROSOLERZEUGENDEN PELLETS
(30) EP 2015 10 22 15190935
(72) ROJO-CALDERON, Noelia, 2000 Neuchâtel, Rue Edouard-Desor 3 (CH)
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A24B 15/24 **EN E-1693433** 2024 06 12 **2982252**
(86) JP14061617 2014 04 24 2014788574

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTANDTEILEN FÜR EIN FLAVOR INHALATOR ARTIKEL MIT EINEM AROMASTOFF
(30) JP 2013 04 25 2013092942
(72) FUJISAWA, Yoshinori, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) NAKANO, Takuma, 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) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Kazuhiko, 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-1693434** 2024 06 12 **3782482**
(86) 2020 08 18 2020191561

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) TAUMELSCHEIBE FÜR EINE FÖRDERTROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2019 08 21 102019122472
(72) NÜRNBERG, Michael, 21398 Neu Neetze, Am Waldessaum 15 (DE)

A24D 1/20 **EN E-1693435** 2024 06 12 **3952675**
(86) EP20057507 2020 03 18 2020711592

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT MIT EINER AEROSOLERZEUGENDER FOLIE
(30) EP 2019 04 08 19167966
(72) CAPELLI, Sébastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/30 **EN E-1693436** 2024 06 12 **3962303**
(86) KR21008457 2021 07 02 2021809897

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 07 06 20200083043
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920 (KR)
(72) KIM, Min Kyu, Seoul 08211 (KR)
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13436 (KR)
(72) CHO, Byung Sung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14241 (KR)

A24F 40/30 **EN E-1693437** 2024 06 12 **3920740**
(86) EP20053115 2020 02 07 2020702823

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) EP 2019 02 07 19155861
(72) MURRAY, Samantha, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) MARCHBANK, Jonathan, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) SUDLOW, Tom, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) STUART, Ian, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/40 **EN E-1693438** 2024 06 12 **3873278**
(86) KR20018171 2020 12 11 2020866966

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) KR 2020 01 06 20200001706
(30) KR 2020 04 06 20200041538
(72) LEE, Moon Bong, Seoul 06760, 105-1101, 1, Bangbaeseonhaeng-gil Seocho-gu (KR)

A24F 40/40 **EN E-1693439** 2024 06 12 **3854233**
(86) 2020 10 10 2020201196

(73) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2019 11 27 201911197371
(30) CN 2019 11 27 201922087737 U
(72) Liu, Tuanfang, 518000 Shenzhen, Guangdong, Room 1603, No.4, Shajingxiyuan No. 8230 Baoan Avenue Baoan District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1693440** 2024 06 12 **3364790**
(86) EP16075308 2016 10 21 2016785135

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PARTIKEL UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT SOLCHEN PARTIKELN
(30) EP 2015 10 22 15190934
(72) ROJO-CALDERON, Noelia, 2000 Neuchâtel, Rue Edouard-Desor 3 (CH)
(72) BATISTA, Rui Nuno, 1110 Morges, Avenue Alois Hugonnet 10 (CH)

A24F 40/485 **EN E-1693441** 2024 06 12 **3930513**
(86) EP20076262 2020 09 21 2020789840

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) EP 2019 09 20 19198625
(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)
(72) LU, Huanghai, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) AGGARWAL, Nikhil, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) PILKINGTON, Matthew, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) KEEFE, James, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)
(72) LACEY, Andrew, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House, Physics Road Speke (GB)

A24F 40/57 **EN E-1693442** 2024 06 12 **3855965**
(86) EP19075503 2019 09 23 2019780182

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) GB 2018 09 24 201815522
(72) FERRIE, Kate, 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)
(72) LORD, Christopher, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) BENYEZZAR, Med, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 47/00 **EN E-1693443** 2024 06 12 **3949771**
(86) JP19014005 2019 03 29 2019922962

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) RAUCHARTIKEL MIT ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND RAUCHSYSTEM MIT ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG
(72) ISHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) OTA, Kosuke, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24F 47/00 **EN E-1693444** 2024 06 12 **3689163**
(86) JP17034871 2017 09 27 2017927313

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) AROMAINHALATOR
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) AKAO, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A41C 3/00 **EN E-1693445** 2024 06 12 **3809896**
(86) US19038275 2019 06 20 2019736898

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) BESCHEIDENES KLEIDUNGSSTÜCK FÜR JUNGE ERWACHSENE
(30) US 2018 06 21 201862688210 P
(30) US 2019 06 12 201916439370
(72) CARLINO, Shannan C., 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)

A41C 3/00 **EN E-1693446** 2024 06 12 **3849360**
(86) US19048974 2019 08 30 2019768982

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) EINTEILIGER POLSTEREINSATZ FÜR BÜSTENHALTER
(30) US 2018 09 14 201862731194 P
(30) US 2019 08 29 201916554791
(72) RENDONE, Nicole, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) GAUS, Vanessa Lucas L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 13/00 **EN E-1693447** 2024 06 12 **3752019**
(86) US19018015 2019 02 14 2019754929

(73) Zefon International, Inc., Ocala, FL 34474, 5350 1st Lane (US)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON PARTIKELN
(30) US 2018 02 16 201862710399 P
(72) RYAN, Scott, Ocala, FL 34474, 5350 1st Lane (US)
(72) PETTENGILL, Travis, Shaftsbury, VT 05262, 1260 Cider Mill Road (US)
(72) BARKER, Bill, Ocala, FL 34474, 3304 SW 38th Street (US)
(72) SIPES, Wayne, Ocala, FL 34479, 5240 NE 14th Court (US)

A41D 13/11 **EN E-1693448** 2024 06 12 **3603429**
(86) JP18009428 2018 03 12 2018775066

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) MASKE
(30) JP 2017 03 27 2017061020
(72) SAKURAI, Hisayuki, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, c/o ELLEAIR PRODUCT CO. LTD. 5-1 Mishimakamiya-cho (JP)

A42B 3/12 **EN E-1693449** 2024 06 12 **3048918**
(86) US14069060 2014 12 08 2014868227

(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Road (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER FLEXIBLER HELM
(30) US 2013 12 06 201361913222 P
(72) LOWE, Michael, W., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Road (US)

A42B 3/14 **EN E-1693450** 2024 06 12 **4011231**
(86) 2021 12 08 2021213115

(73) LIFT Airborne Technologies LLC, Rancho Dominguez, CA 90220, 2130 East Gladwick Street (US)
(54) HELMANPASSUNGSSYSTEM
(30) US 2020 12 08 202017115149
(72) Rietdyk, Guido, Rancho Dominguez, CA, 90220 (US)

A43B 5/02 **FR E-1693451** 2024 06 12 **3801102**
(86) FR19051390 2019 06 07 2019791304

(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHÄLTLICHER SCHUH
(30) FR 2018 06 08 1855042
(72) VENTENAT, Vincent, 59650 VILLENEUVE D'ASCQ, c/o DECATHLON 4 Boulevard de Mons (FR)

A43B 21/30 **EN E-1693452** 2024 06 12 **3977889**
(86) KR20000449 2020 01 10 2020818868

(73) Go, Jong Taek, Goyang-si, Gyeonggi-do 10415, 513-707, Gangseok-ro 110 Ilsandong-gu (KR)
(54) STOSSDÄMPFENDER ABSATZ MIT STOSSDÄMPFER UND BEFESTIGUNG AN EINEM HOHEN ABSATZ
(30) KR 2019 06 03 20190065368
(72) Go, Jong Taek, Goyang-si, Gyeonggi-do 10415, 513-707, Gangseok-ro 110 Ilsandong-gu (KR)

A45C 11/20 **EN E-1693453** 2024 06 12 **3727075**
(86) US18066040 2018 12 17 2018830667

(73) YETI Coolers, LLC, Austin TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)
(54) RUCKSACK MIT ISOLIERVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 18 201715845737
(72) MUNIE, Jeffrey Charles, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) ROGERS, Kyle Edward, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) DESROCHES, Donald Edward, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) LOUDENSLAGER, John, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) SULLIVAN, Derek G., Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) BAIRES, Alex, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)

A45C 11/22 **DE E-1693454** 2024 06 12 **4188150**
(86) EP22055413 2022 03 03 2022711510

(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) MAGNETISCHE VERSCHLUSSEINRICHTUNG MIT SICHERUNGSMECHANISMUS
(30) DE 2021 03 23 102021202821
(72) NAFTALI, Philip, 4524636 Hod Hasharon (IL)
(72) MOALEM, Izik, 4524636 Hod Hasharon (IL)
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)
(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE)
(72) KNORR, Holger, 30890 Barsinghausen (DE)
(72) SEVERAIN, Timo, 34212 Melsungen (DE)
(72) ADERHOLD, Joschan, 30177 Hannover (DE)
(72) RICHTER, Friedemann, 30419 Hannover (DE)

A45D 20/12 **FR E-1693455** 2024 06 12 **3845091**
(86) 2020 12 21 2020216204

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERBESSERTES FRISIERGERÄT, DAS EINE SCHWINGENDE FÖNBÜRSTE BILDET
(30) FR 2019 12 23 1915506
(72) FUIN, Matthieu, 69570 Dardilly, 35 allée du Levant (FR)
(72) JAVELLE, Valentin, 69610 Haute-Rivoire, 187 impasse du bonhomme (FR)

A45D 33/18 **EN E-1693456** 2024 06 12 **3679826**
(86) KR19003165 2019 03 19 2019784315

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DEKORATIVES ELEMENT FÜR KOSMETIKBEHÄLTER
(30) KR 2018 04 10 20180041562
(72) KIM, Yong Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HEO, Nansra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHON, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Pilsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

A45D 40/06 **EN E-1693457** 2024 06 12 **4051052**
(86) GB20052776 2020 11 02 2020801394

(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottinghamshire NG8 6AW, Millennium Way West Phoenix Centre Nottingham (GB)
(54) SPENDER
(30) GB 2019 10 31 201915868
(72) DAVIS, Nigel, Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, Multi Packaging Solutions Ltd. Millennium Way West Phoenix Centre (GB)
(72) FREEMAN, David, Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, Multi Packaging Solutions Ltd. Millennium Way West Phoenix Centre (GB)
(72) YATES, David, Nottingham, Nottinghamshire NG8 6AW, Multi Packaging Solutions Ltd. Millennium Way West Phoenix Centre (GB)

A45D 40/22 **EN E-1693458** 2024 06 12 **3886646**
(86) US19062993 2019 11 25 2019890751

(73) Seacliff Beauty Packaging & Laboratories, Inc., Irvine, CA 92618, 9810 Irvine Center Drive (US)
(54) LUFTDICHTER PRESSLING
(30) US 2018 11 27 201816200768
(72) MONTOLI, Antonio, 21040 Varese, Via Paolo Busti, 18 (IT)

A46B 3/04 **EN E-1693459** 2024 06 12 **3262974**
(86) 2017 05 10 2017170343

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNBÜRSTENKÖPFEN MIT EINEM ZWEIKOMPONENTENREINIGUNGSELEMENT
(30) EP 2016 06 27 16176317
(72) SCHEURICH, Stefan, 97828 Marktheidenfeld, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Baumhofstrasse 40 (DE)
(72) TRETROP, Uwe, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) STÖRKEL, Ulrich, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A46B 13/00 **DE E-1693460** 2024 06 12 **3797641**
(86) 2020 09 11 2020195779

(73) Stegemann, René, 52538 Gangelt, Franz-Savels-Str. 52 (DE)
(54) TRÄGERELEMENT ZUM BEFESTIGEN VON BANDELEMENTEN EINER DREHWASCHBÜRSTE SOWIE DREHWASCHBÜRSTE MIT DERARTIGEN TRÄGERELEMENTEN
(30) DE 2019 09 30 202019105411 U
(72) Stegemann, René, 52538 Gangelt, Franz-Savels-Str. 52 (DE)

A47B 88/90 **EN E-1693461** 2024 06 12 **3897296**
(86) SE19051334 2019 12 20 2019900617

(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) VORMONTIERTES MÖBELMODUL
(30) SE 2018 12 20 1851624
(72) ARVIDSSON, Tobias, 246 34 Löddeköpinge, Opalvägen 41 (SE)

A47B 88/906 **DE E-1693462** 2024 06 12 **3727089**
(86) AT18060290 2018 12 07 2018826914

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) DOPPELWANDIGE SCHUBLADENSEITENWAND MIT ABGERUNDETE HINTERE UNTERE ENDE
(30) AT 2017 12 19 510462017
(72) IRGANG, Markus, 6844 Altach, Wetterweg 2 (AT)
(72) SCHWARZMANN, Günter, 6850 Dornbirn, Feldgasse 12a (AT)

A47B 96/20 **DE E-1693463** 2024 06 12 **3957211**
(86) 2018 12 12 2021201941

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) FRONTBLENDE FÜR EINE SCHUBLADE
(30) AT 2018 01 26 500732018
(72) KAMPL, Markus, 6850 Dornbirn (AT)

A47G 9/02 **EN E-1693464** 2024 06 12 **3648639**
(86) AU18050703 2018 07 06 2018827922

(73) Zavargê Pty Ltd, South Yarra, Victoria 3141, Unit 1913 229 Toorak Road (AU)
(54) VERBESSERTES BETTUNGSMATERIAL MIT RASTSTIFTFIXIERANORDNUNG
(30) AU 2017 07 07 2017902678
(72) SAVAGE, Janine, Sydney, New South Wales 2001, c/o GPO Box 3888 (AU)
(72) SAVAGE, Shane, South Yarra, Victoria 3141, Unit 1913 229 Toorak Road (AU)

A47G 19/02 **EN E-1693465** 2024 06 12 **3737266**
(86) JO18050001 2018 01 08 2018898929

(73) Madanat, Sahar, Zarqa, 13110, Wasfi Al Tal Street (JO)
(54) PARTITIONIERTES GESCHIRR
(72) Madanat, Sahar, Zarqa, 13110, Wasfi Al Tal Street (JO)

A47H 23/08 **EN E-1693466** 2024 06 12 **3804578**
(86) JP19021388 2019 05 29 2019810193

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VLIESSTOFF FÜR VORHANG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 05 31 2018104588
(72) MATSUURA, Hiroyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MIZOGAMI, Shinobu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) HANE, Ryoichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

A47J 31/00 **DE E-1693467** 2024 06 12 **3755189**
(86) EP19054487 2019 02 22 2019707356

(73) Sysko AG, 7000 Chur, Commercialstrasse 32 (CH)
(54) GETRÄNKEMASCHINENVORRICHTUNG
(30) DE 2018 02 23 102018104196
(72) HELBLING, Norbert, 8645 Jona, Meienbergweg 7 (CH)
(72) WISSKIRCHEN, Michael, 88410 Bad Wurzach, Birkhahnstr. 24 (DE)
(72) PARTZSCH, Fred, 88099 Neukirch, Fichtenstr. 8 (DE)
(72) WISSKIRCHEN, Florian, 88250 Weingarten, Waldseer Str. 23 (DE)

A47J 31/36 **EN E-1693468** 2024 06 12 **4149331**
(86) IT21050142 2021 05 12 2021730684

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) BRÜHEINHEIT FÜR EINE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON KAFFEE
(30) IT 2020 05 14 202000010978
(72) EVANGELISTI, Paolo, 31100 TREVISO (IT)
(72) PIOVAN, Nicola, 31100 TREVISO (IT)
(72) BONOTTO, Davide, 31100 TREVISO (IT)

A47J 31/40 **EN E-1693469** 2024 06 12 **3349622**
(86) US16051530 2016 09 13 2016847138

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) GETRÄNKESPENDER
(30) US 2015 09 17 201562219993 P
(72) BALSTAD, Robert William, Valhalla, New York 10595, c/o PepsiCo Inc. 350 Columbus Avenue (US)
(72) LOOMIS, Scott Thomas, Foothill Ranch, California 92610, c/o PepsiCo Inc. 27422 Portola Parkway Suite 300 (US)

A47J 37/07 **EN E-1693470** 2024 06 12 **3883439**
(86) US19061686 2019 11 15 2019911847

(73) Weber-Stephen Products LLC, Palatine IL 60067, 1415 Roselle Road (US)
(54) PELLETGRILL
(30) US 2019 01 25 201962796861 P
(30) US 2019 08 23 201962891011 P
(30) US 2019 11 08 201916677995
(72) DONNELLY, Brian C., Naperville, Illinois 60540, 1343 Ada Lane (US)
(72) LUNDBERG, Ryan P., Park Ridge, Illinois 60068, 419 N. Home Ave. (US)
(72) ECKHARDT, David, Oswego, Illinois 60543, 132 Presidential Blvd. (US)

A47J 37/08 **EN E-1693471** 2024 06 12 **3024365**
(86) GB14000292 2014 07 24 2014756096

(73) Gort-Barten, Leslie, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(73) Gort-Barten, Alex, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(54) TOASTER
(30) GB 2013 07 24 201313186
(72) Gort-Barten, Leslie, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)
(72) Gort-Barten, Alex, Crawley, West Sussex RH11 7ST, County Oak Way (GB)

A47J 43/00 **EN E-1693472** 2024 06 12 **4014810**
(86) 2017 07 20 2022156559

(73) Blix Ltd., Valletta, VLT 1436, Palazzo Pietro Stiges 103 Strait Street (MT)
(54) EINWEGBEHÄLTERANORDNUNG FÜR DIE LEBENSMITTELZUBEREITUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 07 20 201662364491 P
(30) US 2016 09 06 201662383639 P
(30) US 2017 07 18 201762533743 P
(72) OZANA, Shalom, Or Akiva (IL)
(72) STERNGOLD, Ariel, Jerusalem (IL)
(72) WEIJERS, Marcel Hendrikus Simon, Assen (NL)
(72) NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, Enschede (NL)
(72) KUSTER, Johannes Gabriel, Enschede (NL)
(72) BRONKHORST, Joris, Enschede (NL)
(72) DIKHOFF, Hans Constant, Eindhoven (NL)
(72) LEIJENAAR, Sybren Yme, Sint Nicolaasga (NL)
(72) MALTHA, Krijn, Dokkum (NL)

A47J 43/046 **DE E-1693473** 2024 06 12 **3973831**
(86) 2020 09 24 2020198065

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) KÜCHENMASCHINE NEBST VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINER SPEISENPROBE
(72) Hilgers, Stefan, 45357 Essen (DE)
(72) Dittmann, Sarah, 8038 Zürich (CH)

A47J 43/046 **EN E-1693474** 2024 06 12 **4179933**
(86) 2021 12 20 2022216657

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) MIKRO-PÜREE-MASCHINE
(30) US 2020 12 31 202017139467
(30) US 2020 12 31 202017139494
(30) US 2020 12 31 202017139542
(30) US 2020 12 31 202017139567
(30) US 2020 12 31 202017139660
(30) US 2020 12 31 202017139681
(72) O'Loughlin, Nicholas, Lantau Island (HK)
(72) Deng, Xu Sheng, Huizhou, 516003 (CN)
(72) Zhang, Ting Hua, Shenzhen (CN)
(72) SHI, Ming Li, Needham, MA (US)
(72) Power, Michelle, London, N4 3PN (GB)
(72) He, Pushan, Shenzhen (CN)
(72) Chu, Ping, Needham, MA (US)
(72) PROULX, Jared, Needham, MA (US)

A47K 3/00 **DE E-1693475** 2024 06 12 **3900588**
(86) 2020 04 23 2020171036

(73) Kaubit Aktiengesellschaft, 49413 Dinklage, Industriestrasse 1 (DE)
(54) SANITÄR-DICHTUNGSBAND ZUM ABDICHTEN EINES ANSCHLUSSBEREICHES
(72) Willich, Lothar, 23617 Stockelsdorf, Dissauer Dorfstraße 72 a (DE)

A47K 5/12 **EN E-1693476** 2024 06 12 **3370589**
(86) US15058965 2015 11 04 2015907938

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUVERLÄSSIGEN AUSGABE
(72) SCHULTZ, Jeffrey M., St Paul, MN 55012, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) DOBIZL, Kenneth T., Mounds View, Minnesota 55112, 7448 Spring Lake Road (US)
(72) SHOLES, Brian L., Minneapolis, Minnesota 55407, 3524 20th Avenue South (US)

A47K 5/12 **DE E-1693477** 2024 06 12 **3881737**
(86) 2020 03 18 2020163981

(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) SPENDER
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47L 1/06 **EN E-1693478** 2024 06 12 **3972469**
(86) IB20054790 2020 05 20 2020742863

(73) IP CLEANING S.R.L., 30026 Portogruaro (VE), Viale Treviso, 63 Frazione Summaga (IT)
(54) RAKEL MIT WÄHLBAREM ROTATIONSMODUS
(30) IT 2019 05 21 201900007069
(72) VERNAZZA, Giulio, 43012 Fontanellato (PR), Località Casalbarbato 148 (IT)

A47L 5/24 **EN E-1693479** 2024 06 12 **3641614**
(86) GB18051657 2018 06 15 2018732147

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) SCHMUTZABSCHEIDEVORRICHTUNG
(30) WO 2017 06 19 PCT/GB2017/051786
(30) WO 2017 06 19 PCT/GB2017/051788
(30) GB 2017 12 05 201720290
(72) POUGHER, Simon Matthew, Chester Cheshire CH2 3DW, 2 Bridge Court Hoole Lane (GB)
(72) HOLMES, Darren, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, c/o Vax Limited Artillery House Heritage Way (GB)
(72) WATERS, Richard, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, c/o Vax Limited Artillery House Heritage Way (GB)
(72) JAANUS, Anna, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, c/o Vax Limited Artillery House Heritage Way (GB)
(72) CASELLA, Jose, Droitwich Worcestershire WR9 8YB, c/o Vax Limited Artillery House Heritage Way (GB)

A47L 9/00 **DE E-1693480** 2024 06 12 **3689210**
(86) 2019 01 30 2019154457

(73) Pro-Aqua International GmbH, 91522 Ansbach, Technologiepark 6 (DE)
(54) STAUBSAUGER MIT SCHUBLADE
(72) Wehner, Jürgen, 91522 Ansbach, Technologiepark 6 (DE)
(72) Roth, Mareike, 90429 Nürnberg, Fürther Str. 174 a (DE)
(72) Oliver, Saiz, 90429 Nürnberg, Fürther Str. 174 a (DE)

A47L 9/10 **DE E-1693481** 2024 06 12 **4111928**
(86) 2022 06 28 2022181649

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STAUBSAMMELEINRICHTUNG
(30) DE 2021 07 01 102021206912
(72) Daniel, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Schmitt, Kai, 97633 Saal (DE)
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)

A47L 9/28 **EN E-1693482** 2024 06 12 **4072390**
(86) US20043188 2020 07 23 2020754488

(73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Dr. 10-2 (US)
(54) VORHERSAGENDE WARTUNG DES MOBILEN REINIGUNGSROBOTERS
(30) US 2019 12 11 201916710126
(72) BURNS, Daniel J., Wakefield, Massachusetts 01880, 34 Reynolds Road (US)
(72) BORCUCH, Teresa, Acton, Massachusetts 01720, 140 River Street (US)

A47L 9/28 **EN E-1693483** 2024 06 12 **3888517**
(86) 2020 04 02 2020167713

(73) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)
(54) BATTERIEPACK UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM SOLCHEN BATTERIEPACK
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, Via Corridoni, 4 (IT)

A47L 9/32 **EN E-1693484** 2024 06 12 **4104736**
(86) 2017 06 20 2022184939

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2016 08 25 20160108310
(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)

A47L 11/30 **EN E-1693485** 2024 06 12 **4154790**
(86) 2019 07 18 2022202497

(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) ULTRASCHALLREINIGUNGSWERKZEUG UND SYSTEM ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2018 07 19 201862700620 P
(72) Pruiett, Jason W., Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Boils, Danielle, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Yu, JianJun, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Hoffman, Jeremy, Grand Rapids, 49544 (US)

A61B 1/00 **EN E-1693486** 2024 06 12 **3206560**
(86) JP15006261 2015 12 15 2015820300

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 25 2014262323
(30) JP 2014 12 25 2014262325
(72) MATSUNOBU, Goh, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takashi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Akio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 1/005 **DE E-1693487** 2024 06 12 **3917373**
(86) EP20052351 2020 01 30 2020704210

(73) Bob, Konstantin Dr., 69469 Weinheim, Weberstraße 17 (DE)
(54) ENDOSKOP MIT DISTALEM SCHWENKMECHANISMUS UND FEINJUSTIERUNG
(30) DE 2019 02 01 102019102599
(72) Bob, Konstantin, 69469 Weinheim, Weberstraße 17 (DE)

A61B 1/005 **EN E-1693488** 2024 06 12 **4142565**
(86) DK21050124 2021 04 22 2021725384

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) LÄNGLICHER GELENKIGER BIEGEABSCHNITTSKÖRPER FÜR EIN EINFÜHRUNGSENDOSKOP
(30) DK 2020 04 27 PA202070265
(72) MATTHISON-HANSEN, Kaspar Mat, 3000 Helsingør (DK)

A61B 1/012 **DE E-1693489** 2024 06 12 **4199800**
(86) EP22051233 2022 01 20 2022702644

(73) Ovesco Endoscopy AG, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Strasse 9 (DE)
(54) ADAPTIERBARE ARBEITSKANALVORRICHTUNG, GEWEBECLIP-APPLIKATIONSADAPTER UND CHIRURGISCHES AUSRÜSTSYSTEM
(30) DE 2021 01 21 102021101273
(72) SEIBT, Michael, 72070 Tübingen (DE)
(72) CAPUTO, Antonio, 72135 Dettenhausen (DE)
(72) HOFMANN, Nico, 73249 Wernau (DE)
(72) HO, Chi-Nghia, 72762 Reutlingen (DE)

A61B 3/032 **EN E-1693490** 2024 06 12 **3612078**
(86) US18027865 2018 04 17 2018788063

(73) Eyeque Inc., Newark, CA, 39608 Eureka Drive (US)
(54) OPTISCHES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER BRECHUNGSEIGENSCHAFTEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(30) US 2017 04 19 201715491557
(72) SKOLIANOS, Georgios, Newark CA, 39608 Eureka Drive (US)
(72) XU, Ying, Newark CA, 39608 Eureka Drive (US)
(72) SERRI, John, Newark CA, 39608 Eureka Drive (US)

A61B 3/13 **EN E-1693491** 2024 06 12 **3656286**
(86) 2019 09 26 2019199748

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) SUBJEKTIVE OPTOMETRIEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 28 2018184057
(72) TAKII, Michihiro, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(72) HIRAYAMA, Yukito, Gamagori, Aichi, c/o NIDEK CO., LTD., 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)

A61B 5/00 **EN E-1693492** 2024 06 12 **3052012**
(86) EP14071101 2014 10 01 2014792752

(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Dublin 2, College Green (IE)
(54) SENSOR FÜR EINE ORALE ANWENDUNG
(30) GB 2013 10 02 201317478
(72) MCAULIFFE, Padraig Martin, Co. Clare, 4 Cratloe Cross Cratloe (IE)
(72) DOYLE, James Joseph, Dublin 13, 7 Verbena Lawns Bayside (IE)
(72) PADAMATI, Ramesh Babu, Co. Dublin, 26 Adamstown Avenue Lucan (IE)
(72) SULLIVAN, Dermot Joseph, Dublin 12, 52 Sundrive Road Kimmage (IE)
(72) PHILLIPS, Paul, Co. Down BT21 0QA, 47 Barnhill Donaghadee (GB)
(72) O'CONNELL, Brian Christopher, Co. Dublin, 26 Hampton Park Booterstown (IE)

A61B 5/00 **EN E-1693493** 2024 06 12 **3439537**
(86) KR16010836 2016 09 28 2016905581

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BESTIMMUNG VON BASELINE-KONTEXTEN UND STRESSBEWÄLTIGUNGSKAPAZITÄT
(30) US 2016 06 15 201615183472
(72) JAIN, Jawahar, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) YOUNG, James, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) WORTHAM, Cody, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) SADI, Sajid, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) MISTRY, Pranav, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1693494** 2024 06 12 **3520684**
(86) JP17035649 2017 09 29 2017856482

(73) Asia Air Survey Co., Ltd., Tokyo 160-0023, Shinjuku Green Tower Building 6-14-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON BEWEGUNGSKÖRPERINFORMATIONEN UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON BEWEGUNGSKÖRPERINFORMATIONEN
(30) JP 2016 09 30 2016193864
(30) JP 2017 08 14 2017156477
(72) YAMADA, Takayuki, Tokyo 160-0023, c/o ASIA AIR SURVEY CO. LTD. Shinjuku Green Tower Building 6-14-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Yuichi, Tokyo 160-0023, c/o ASIA AIR SURVEY CO. LTD. Shinjuku Green Tower Building 6-14-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) KOYAMA, Toshihiko, Tokyo 160-0023, c/o ASIA AIR SURVEY CO. LTD. Shinjuku Green Tower Building 6-14-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) MINAMI, Yukihiro, Tokyo 160-0023, c/o ASIA AIR SURVEY CO. LTD. Shinjuku Green Tower Building 6-14-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1693495** 2024 06 12 **3664693**
(86) US18050160 2018 09 10 2018779151

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 09 12 201715701570
(72) SUBHASH, Hrebesh Molly, Somerset, NJ 08873, 5 Landry Rd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1693496** 2024 06 12 **3110313**
(86) US15018049 2015 02 27 2015755945

(73) Valencell, Inc., Raleigh, NC 27609, Landmark Center 4601 Six Forks Road Suite 103 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG VON BEURTEILUNGEN MITTELS KÖRPERLICHER AKTIVITÄTS- UND BIOMETRISCHER PARAMETER
(30) US 2014 02 28 201461945960 P
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, 824 Historian Street (US)
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, 2218 The Circle (US)
(72) ROMESBURG, Eric Douglas, Chapel Hill, NC 27516, 69-B Half Dollar Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1693497** 2024 06 12 **4284231**
(86) EP22050600 2022 01 13 2022700493

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MRT-SYSTEM, INSBESONDERE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES HERZSCHRITTMACHERSIGNALS
(30) EP 2021 01 28 21154061
(72) VAN GASTEL, Mark Josephus Henricus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WIRTZ, Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MENA BENITO, Maria Estrella, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SENEGAS, Julien Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1693498** 2024 06 12 **4021284**
(86) US20047575 2020 08 24 2020856500

(73) ENDRA Life Sciences Inc., Ann Arbor, MI 48105, 3600 Green Court Suite 350 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES ZU UNTERSUCHENDEN PARAMETERS EINES MATERIALS
(30) US 2019 08 29 201916554682
(72) CHO, Jang Hwan, Ann Arbor, Michigan 48105, 3600 Green Court, Suite 350 (US)

A61B 5/00 **EN E-1693499** 2024 06 12 **3694398**
(86) US18052512 2018 09 25 2018795830

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT ZUFÄLLIGER PINBELEGUNG
(30) US 2017 10 02 201715722846
(72) PONZI, Dean, Irwindale California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) KIDISHMAN, Eden, 7176680 Modiin, 13/2 Inbar (IL)
(72) YELLIN, Tamir Avraham, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) RAVUNA, Eliyahu, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BUSTAN, Itamar, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **FR E-1693500** 2024 06 12 **3752057**
(86) EP19053454 2019 02 12 2019708238

(73) Nextmind SAS, 75009 Paris, 16, rue de La Rochefoucauld (FR)
(54) TRAGBARE ELEKTROENZEPHALOGRAPHIEVORRICHTUNGEN
(30) FR 2018 02 15 1851287
(72) KOUIDER, Sid, 75001 Paris, 16 rue Bertin Poirée (FR)
(72) ZHANG, Hao, 92150 Suresnes, 55bis bd Henri Sellier (FR)
(72) GOUPILLE, Antoine, 75019 Paris, 21 rue de Meaux (FR)
(72) VICERIAL, Jeanne, 93500 Pantin, 29 rue de l'ancien canal (FR)
(72) PLOYART, Guillaume, 75010 PARIS, 30 rue des vinaigriers (FR)
(72) BIANCARELLI, Arthur, 75017 Paris, 77 rue de Rome (FR)
(72) GERVAIS, Gaelle, 75011 PARIS, 98ter rue de de Charonne (FR)

A61B 5/00 **EN E-1693501** 2024 06 12 **3836828**
(86) IB18056260 2018 08 18 2018773615

(73) SmartCardia SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Bâtiment C (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINER VIELZAHL VON TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
(72) MURALI, Srinivasan, 1012 Lausanne, Chemin du Devin 31b (CH)
(72) RINCON VALLEJOS, Francisco Javier, 1020 Renens, Chemin de Corjon 11 (CH)

A61B 5/00 **EN E-1693502** 2024 06 12 **3925522**
(86) 2018 06 22 2021188205

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) TRANSKUTANE ANALYTSENSOREN, APPLIKATOREN DAFÜR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 06 23 201762524247 P
(30) US 2018 04 16 201862658486 P
(72) GRAY, John Michael, San Diego, 92121 (US)
(72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego, 92121 (US)
(72) NEALE, Paul V., San Diego, 92121 (US)
(72) ENGLAND, Justen Deering, San Diego, 92121 (US)
(72) JONCICH, Andrew, San Diego, 92121 (US)
(72) BROCK, Cameron, San Diego, 92121 (US)
(72) SIMPSON, Peter C., San Diego, 92121 (US)
(72) METZMAKER, Thomas, San Diego, 92121 (US)
(72) SHAH, Neel, San Diego, 92121 (US)
(72) KEMPKEY, Mark Douglas, San Diego, 92121 (US)
(72) CASTAGNA, Patrick John, San Diego, 92121 (US)
(72) TERRY, Warren, San Diego, 92121 (US)
(72) HALAC, Jason, San Diego, 92121 (US)
(72) GEORGE, Christian Michael Andre, San Diego, 92121 (US)
(72) APACIBLE, Daniel E., San Diego, 92121 (US)
(72) BARRY, John Charles, San Diego, 92121 (US)
(72) WELLS, Maria Noel Brown, San Diego, 92121 (US)
(72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, 92121 (US)
(72) REINHARDT, Andrew Michael, San Diego, 92121 (US)
(72) WONG, Jason C., San Diego, 92121 (US)
(72) GAGNON, Remy E., San Diego, 92121 (US)
(72) DERENZY, David, San Diego, 92121 (US)
(72) KOPLIN, Randall Scott, San Diego, 92121 (US)
(72) BALDWIN, Alan, San Diego, 92121 (US)
(72) LEE, Young Woo, San Diego, 92121 (US)
(72) KELLER, David A., San Diego, 92121 (US)
(72) VAN DEN HEUVEL, Louise Emma, San Diego, 92121 (US)
(72) SUTHERLAND, Carol Wood, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/00 **EN E-1693503** 2024 06 12 **3562387**
(86) US18013395 2018 01 11 2018704326

(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., Santa Clara, California 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) AUSDEHNBARES ELEMENT FÜR EINEN ELEKTROPHYSIOLOGIEKATHETER
(30) US 2017 01 11 201762445137 P
(30) US 2018 01 10 201815867657
(72) MOU, Julie Pham, Newark California 94560, 5651 Daylily Street (US)
(72) COBAR, Hugo Antonio, Sunnyvale California 94089, 1256 Prescott Avenue (US)
(72) MUNOZ, Ernest, DesMoines Washington 98198, 28823 Redondo Shrs Dr S (US)
(72) LEE, Cynthia R., Belmont California 94002, 703 Live Oak Way (US)
(72) ZHOU, Lei, Redwood City California 94539, 41033 Cornac Terrace (US)
(72) ALVES, David, Redwood City California 94062, 3770 Jefferson Avenus (US)
(72) CHANG, Steven, San Jose California 95129, 5019 La Honda Avenue (US)

A61B 5/02 **EN E-1693504** 2024 06 12 **3912550**
(86) 2016 04 01 2021176984

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ABSCHÄTZUNG DER PERFUSION
(30) US 2015 04 02 201562142158 P
(72) GRADY, Leo, Millbrae, 94030 (US)
(72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, 94035 (US)
(72) TAYLOR, Charles A., Atherton, 94027 (US)
(72) JAQUET, Clara, 75020 Paris (FR)

A61B 5/02 **EN E-1693505** 2024 06 12 **4033405**
(86) 2013 05 14 2022160657

(73) Gauss Surgical, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4085 Campbell Ave. Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BLUTVERLUST EINES PATIENTEN
(30) US 2012 05 14 201261646822 P
(30) US 2012 11 05 201261722780 P
(30) US 2013 03 11 201361776577 P
(72) ZANDIFAR, Ali, Menlo Park, CA, 94025 (US)
(72) SATISH, Siddarth, Menlo Park, CA, 94025 (US)
(72) MILLER, Kevin, J, Menlo Park, CA, 94025 (US)

A61B 5/0215 **EN E-1693506** 2024 06 12 **2804525**
(86) US13022041 2013 01 18 2013738924

(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT INTRAVASKULÄREN DRUCKÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2012 01 19 201261588437 P
(72) DORANDO, Dale Gene, Shingle Springs, California 95682, 3521 Cothrin Ranch Road, (US)
(72) WONG, David, Santa Rosa, California 95409, 5539 Rainbow Circle, (US)
(72) ALPERT, Howard David, El Dorado Hills, California 95762, 1596 Zapata Drive, (US)

A61B 5/024 **EN E-1693507** 2024 06 12 **4134000**
(86) CN21081244 2021 03 17 2021785648

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG DER HERZRHYTHMUSERKENNUNG
(30) CN 2020 04 08 202010269301
(72) FAN, Jingwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

A61B 5/053 **EN E-1693508** 2024 06 12 **3498156**
(86) 2014 12 18 2018205687

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) KOAXIALE ELEKTRODENKATHETER ZUR EXTRAKTION ELEKTROPHYSIOLOGISCHER PARAMETER
(30) US 2013 12 20 201361919176 P
(72) BYRD, Israel A., Richfield, MN Minnesota 55423, 7104 Stevens Ave South (US)
(72) JUST, Dale E., Minneapolis, MN Minnesota 55407, 4005 19th Avenue South (US)

A61B 5/0533 **EN E-1693509** 2024 06 12 **3498169**
(86) 2018 02 26 2018158624

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG UND QUANTITATIVEN SCHÄTZUNG VON KOGNITIVER BELASTUNG
(30) IN 2017 12 13 201721044813
(72) DAS, DEEPAN, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) BHATTACHARJEE, TANUKA, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) DATTA, SHREYASI, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) CHOUDHURY, ANIRBAN DUTTA, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) DAS, PRATYUSHA, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)
(72) PAL, ARPAN, 700160 Kolkata - West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)

A61B 5/055 **EN E-1693510** 2024 06 12 **3448253**
(86) US17029602 2017 04 26 2017790330

(73) Myocardial Solutions, Inc., Morrisville, NC 27560, 808 Aviation Parkway, Suite 700 (US)
(54) SCHNELLE QUANTITATIVE BEURTEILUNGEN DER HERZFUNKTION MIT BELASTUNGSMESSUNGEN AUS MRT
(30) US 2016 04 27 201662328374 P
(30) US 2016 11 01 201662415767 P
(72) OSMAN, Nael, F., Cary, North Carolina 27519, 115 Roundtop Road (US)

A61B 5/08 **EN E-1693511** 2024 06 12 **4125570**
(86) EP21057505 2021 03 24 2021712882

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ATEMANSTRENGUNG
(30) EP 2020 04 01 20167473
(72) DERKX, Rene, Martinus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE LAAR, Jakob, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRIORI, Rita, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/08 **EN E-1693512** 2024 06 12 **4203782**
(86) US20048388 2020 08 28 2020775747

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTAKTLOSE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ATEMGESUNDHEIT
(72) SHIN, Dongeek, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SCHNEIDER, Logan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GOLDENSON, Andrew William, Mountain View, California 94043 (US)

A61B 5/087 **DE E-1693513** 2024 06 12 **3496605**
(86) EP17070097 2017 08 08 2017751378

(73) Sicada Holding GmbH, 87496 Untrasried, Osterwalder Straße 12 (DE)
(54) SPIROERGOMETRIEVORRICHTUNG
(30) DE 2016 08 08 102016214702
(72) KNESTEL, Markus, 87496 Hopferbach, Osterwalder Str. 12 (DE)

A61B 5/107 **EN E-1693514** 2024 06 12 **2926731**
(86) JP13082273 2013 11 29 2013858886

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) MEDIZINISCHE LICHTQUELLE UND MEDIZINISCHES LICHTQUELLENSYSTEM DAMIT
(30) JP 2012 11 30 2012262868
(30) JP 2013 02 28 2013039184
(72) YAMAKAWA, Masahiko, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ITOGA, Tatsunori, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIRAKAWA, Yasuhiro, Tokyo 105-8001, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

A61B 5/11 **EN E-1693515** 2024 06 12 **4312756**
(86) EP22066811 2022 06 21 2022735391

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KÖRPERPOSITIONSERFASSUNG
(30) EP 2021 06 30 21182764
(72) ZEINSTRA, Michiel Hans, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BREMER, Petrus Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BEUTICK, Jeroen, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DER SCHOOT, Frank, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/11 **EN E-1693516** 2024 06 12 **3943004**
(86) 2011 07 15 2021183467

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) DETEKTION UND CHARAKTERISIERUNG VON KOPFAUFPRALLEREIGNISSEN
(30) US 2010 07 15 44428110 P
(30) US 2011 02 18 201161364639 P
(72) BENZEL,Edward C., Gates Mills, OH 44040 (US)
(72) MIELE, Vincent J., Bridgeport, WV 26330 (US)
(72) BARTSCH, Adam J., Lakewood, OH 44107 (US)
(72) GILBERTSON, Lars G., Cleveland, OH 44112 (US)

A61B 5/12 **EN E-1693517** 2024 06 12 **3075314**
(86) 2016 03 17 2016161015

(73) Natus Medical Incorporated, Pleasanton, CA 94566, Corporate Headquarters 6701 Koll Center Parkway, Suite 120 (US)
(54) FERNBENUTZERSCHNITTSTELLE MIT OHRWAHLSCHALTER
(30) DK 2015 03 19 201570157
(72) Lantz, Johannes, 217 64 Malmö, Hedåkersvägen 35A (SE)

A61B 5/145 **EN E-1693518** 2024 06 12 **3681395**
(86) US18049190 2018 08 31 2018778683

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND OPTIMIERUNG VON GLUCOSESENSOREN UND SENSORAUSGABE
(30) US 2017 09 13 201762558248 P
(30) US 2018 08 30 201816117466
(30) US 2018 08 30 201816117617
(30) US 2018 08 30 201816117733
(72) AJEMBA, Peter, Canyon Country, California 91387, 17626 Wren Drive (US)
(72) NOGUEIRA, Keith, Mission Hills, California 91346, P.O. Box 7111 (US)
(72) NISHIDA, Jeffrey, Chicago, Illinois 60611, 401 E. Ontario Street 2908 (US)
(72) TSAI, Andy Y., Pasadena, California 91030, 1205 Huntington Drive (US)
(72) KANNARD, Brian T., Northridge, California 91325, 18000 Devonshire Street (US)
(72) MILLER, Michael E., Culver City, California 90230, 5372 Kalein Drive (US)
(72) JACKS, Steven C., Culver City, California 90232, 3823 Huron Avenue 3 (US)
(72) VARSAVSKY, Andrea, Santa Monica, California 90403, 1012 3rd Street 306 (US)

A61B 5/145 **EN E-1693519** 2024 06 12 **4014864**
(86) 2018 04 19 2022156339

(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(54) ERKENNUNG UND KORREKTUR VON ÄNDERUNGEN AN EINEM ANALYTINDIKATOR
(30) US 2017 04 19 201762487289 P
(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20874 (US)
(72) MORTELLARO, Mark, Germantown, MD 20876 (US)
(72) CHAVAN, Abhi, Germantown, MD 20876 (US)
(72) VELVALDUPA, Venkata, Germantown, MD 20876 (US)
(72) HUFFSTETLER, Phil, Germantown, MD 20876 (US)
(72) KIM, Tina HyunJung, Germantown, MD 20876 (US)
(72) MASCIOTTI, James, Germantown, MD 20876 (US)

A61B 5/318 **EN E-1693520** 2024 06 12 **3893751**
(86) EP19084301 2019 12 10 2019813875

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
(30) EP 2018 12 14 18212672
(72) COX, Lieke, Gertruda, Elisabeth, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHUIJERS, Erik, Gosuinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/35 **EN E-1693521** 2024 06 12 **3189779**
(86) 2016 12 30 2016207565

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTROKARDIOGRAMMAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 01 06 201610007772
(30) KR 2016 09 19 20160119392
(72) LIU, Yang, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) FENG, Xuetao, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ZHANG, Chao, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BAE, Chisung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sang-Joon, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 6/00 **EN E-1693522** 2024 06 12 **3582690**
(86) US17018123 2017 02 16 2017708091

(73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(54) ANTISTREUKOLLIMATOR FÜR STRAHLUNGSBILDGEBUNGSMODALITÄTEN
(72) MARSDEN, Lane Howitt, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)
(72) RISTANOVIC, Vladan, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1693523** 2024 06 12 **3709885**
(86) EP18080852 2018 11 12 2018800928

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUTONOME RÖNTGENKONTROLLE FÜR ROBOTISCHE NAVIGATION
(30) US 2017 11 13 201762585193 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 6/00 **EN E-1693524** 2024 06 12 **3865067**
(86) 2021 02 11 2021156610

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) PATIENTENMODELLBEURTEILUNG AUS EINEM KAMERA-STREAM IN DER MEDIZIN
(30) US 2020 02 14 202016791196
(72) PAI, Santosh, Plainsboro, New Jersey 08536, 704 Fox Run Dr. (US)
(72) KIRCHBERG, Klaus, Plainsboro, New Jersey 08536, 52 Linden Lane (US)
(72) SINGH, Vivek, Princeton, New Jersey 08540, 28 Taylor Road (US)
(72) SA, Ruhan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 1010 Hemlock Ct. (US)
(72) WIMMER, Andreas, 91301 Forchheim, Bayreuther Str. 49 (DE)
(72) KAPOOR, Ankur, Plainsboro, New Jersey 08536, 70 Ashford Drive (US)

A61B 6/00 **EN E-1693525** 2024 06 12 **3912557**
(86) 2015 01 15 2020200211

(73) Epica International Inc., San Clemente, CA 92672, 2753 Camino Capistrano Suite A-101 (US)
(54) RADIOLOGISCHE BILDGEBENDE VORRICHTUNG MIT FORTSCHRITTLICHEN SENSOREN
(30) US 2014 01 27 201461932028 P
(30) US 2014 07 03 201414323808
(72) STOUTENBURGH, Gregory William, San Clemente, CA 92672 (US)
(72) FORTUNA, Damiano, 50067 Rignano sull'Arno (Firenze) (IT)
(72) MANETTI, Leonardo, 52025 Montevarchi (Arezzo) (IT)

A61B 6/00 **FR E-1693526** 2024 06 12 **3984461**
(86) 2021 10 06 2021201226

(73) Trixell, 38430 Moirans, 460, rue du Pommarin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION EINER RÖNTGENSTRAHLENDOSIS
(30) FR 2020 10 15 2010567
(72) WIRTH, Thibaut, 38430 MOIRANS (FR)
(72) CHARLES, Benoit, 38430 MOIRANS (FR)

A61B 8/00 **EN E-1693527** 2024 06 12 **2833792**
(86) US13063631 2013 10 07 2013844234

(73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Rochester, MN 55905, 200 First Street SE (US)
(54) VERFAHREN FÜR SCHERWELLENELASTOGRAFIE DURCH ULTRASCHALLÜBERTRAGUNG MIT UNTERGRUPPEN VON ULTRASCHALLWANDLERELEMENTEN
(30) US 2012 10 07 201261710744 P
(72) GREENLEAF, James, F., Rochester, MN 55902, 1068 Plummer Lane SW (US)
(72) CHEN, Shigao, Rochester, MN 55902-1689, 1605 Redwood Ln SW (US)
(72) SONG, Pengfei, Rochester, MN 55901-5623, 3816 9th Street NW Unit C (US)
(72) ZHAO, Heng, Brookfield, Wisconsin 53005 (US)

A61B 8/00 **EN E-1693528** 2024 06 12 **3505069**
(86) 2018 03 19 2018162536

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) MEDIZINISCHE ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2017 12 28 20170182593
(72) KANG, Young-seok, Gyeonggi-do, 104-1404, 20, Yeongtong-ro 200beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dae-hwan, Gyeonggi-do, 5405-2104, 65, Docheong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) BYUN, Mi-ae, Gangwon-do, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun (KR)

A61B 8/06 **EN E-1693529** 2024 06 12 **3190974**
(86) IB15056528 2015 08 28 2015772019

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) SENSORSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DIGITALER VERARBEITUNG VON INTRAVENÖSEN DRUCKDATEN
(30) US 2014 09 11 201462049205 P
(72) CORL, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1693530** 2024 06 12 **4061235**
(86) EP20082512 2020 11 18 2020808394

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE KONTRASTBILDGEBUNG
(30) US 2019 11 21 201962938554 P
(72) WANG, Shiying, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) POWERS, Jeffry, Earl, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ERRICO, Claudia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHEERAN, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TREMBLAY-DARVEAU, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1693531** 2024 06 12 **4114273**
(86) EP21055409 2021 03 04 2021710424

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 03 05 202062985596 P
(72) WEBB, Penelope Eugenia, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TOPOREK, Grzegorz Andrzej, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SRINIVASA NAIDU, Raghavendra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1693532** 2024 06 12 **4243695**
(86) EP21081278 2021 11 10 2021805975

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERFOLGUNG EINER BEWEGUNG EINER SONDE IN EINEM ULTRASCHALLSYSTEM
(30) EP 2020 11 11 20206848
(72) FERNANDO, Shakith, Devinda, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN BREE, Karl, Catharina, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/14 **EN E-1693533** 2024 06 12 **3709893**
(86) EP18080105 2018 11 05 2018803884

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALL-NAVIGATIONSGERÄTE UND VERFAHREN FÜR GEFÄSSE
(30) US 2017 11 14 201762585611 P
(72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE WILD, Nico, Maris, Adriaan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HEESCH, Franciscus, Hendrikus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1693534** 2024 06 12 **3886720**
(86) US19064063 2019 12 02 2019893006

(73) Polymer Technology Systems, Inc., Whitestown, IN 46075, 4600 Anson Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN INTEGRIERTES VERBRAUCHSMATERIAL ZUM TESTEN VON ANALYTEN MIT EINER VORMISCHVORRICHTUNG
(30) US 2018 12 02 201862774295 P
(72) JOYCE, Joseph P., Lafayette, Indiana 47905, 836 Shawnee Avenue (US)

A61B 10/02 **EN E-1693535** 2024 06 12 **3863525**
(86) US19053920 2019 10 01 2019871573

(73) Aperture Medical Technology LLC, New York, New York 10023, 290 West End Avenue Apt. 2C (US)
(54) KNOCHENMARKZUGANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG DAVON
(30) US 2018 10 12 201816158568
(72) RIOUX, Bob, Ashland, Massachusetts 01721, 5 Esther Lane (US)

A61B 17/00 **EN E-1693536** 2024 06 12 **3448266**
(86) US17029162 2017 04 24 2017790193

(73) Claria Medical, Inc., San Francisco, CA 94110, 1133 Treat Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEERFASSUNG UND -ENTNAHME
(30) US 2016 04 25 201662326836 P
(30) US 2016 11 08 201662419342 P
(72) KIM, Steven, W., Los Altos, CA 94024, 1700 Esberg Rd. (US)
(72) MARCHESANI, Joseph, N., Boise, Idaho 83703, 5211 West Hill Road (US)
(72) SALAMINI, Alexey, San Francisco, CA 94110, 1133 Treat Avenue (US)

A61B 17/00 **EN E-1693537** 2024 06 12 **3920808**
(86) US20017338 2020 02 07 2020709952

(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)
(54) EXTERNE EINSTELLVORRICHTUNG
(30) US 2019 02 08 201962802961 P
(72) CHENG, Shanbao, Aliso Viejo, California 92656, 101 Enterprise 100 (US)
(72) VAN ZUIDEN, Everett, Aliso Viejo, California 92656, 101 Enterprise 100 (US)
(72) BILGER, Luke, Aliso Viejo, California 92656, 101 Enterprise 100 (US)

A61B 17/04 **EN E-1693538** 2024 06 12 **3903692**
(86) 2021 04 28 2021170952

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) GEWEBEANKERSYSTEM MIT EINER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND EINEM ABGABEWERKZEUG
(30) US 2020 04 29 202063017030 P
(30) US 2020 12 08 202063122496 P
(72) ALLEN, John J., Mendota Heights, MN 55118 (US)
(72) CLEGG, John, Minneapolis, MN 55411 (US)
(72) HARTSIG, William, Hudson, WI 54016 (US)
(72) MEINZ, Peter, Minneapolis, MN 55410 (US)
(72) MOSCHEL, Mark A., Plymouth, MN 55442 (US)
(72) SCHUCHARDT, Sarah J., Minneapolis, MN 55417 (US)

A61B 17/068 **EN E-1693539** 2024 06 12 **3399902**
(86) US17012628 2017 01 06 2017736483

(73) Levita Magnetics International Corp., San Mateo, CA 94402, 1730 South Amphlett Boulevard Suite 240 (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM FÜR EINEN BEDIENER
(30) US 2016 01 08 201662276752 P
(72) RODRIGUEZ-NAVARRO, Alberto, San Francisco California 94107, 41 Federal Street Unit 41 (US)
(72) LOOMAS, Bryan, Los Gatos California 95033, 265 Snow Crest Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1693540** 2024 06 12 **3461426**
(86) 2018 10 01 2018198016

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ALARMEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM BETRIEBSZUSTAND EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2017 09 29 201715720800
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PARFETT, Raymond E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1693541** 2024 06 12 **3900645**
(86) CN19126297 2019 12 18 2019899353

(73) Touchstone International Medical Science Co., Ltd., Suzhou Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(54) GRIFFANORDNUNG UND RUNDROHRARTIGES KLAMMERGERÄT
(30) CN 2018 12 18 201822131322 U
(30) CN 2018 12 18 201811549388
(72) CHEN, Zhi, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) GUO, Yi, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LIN, Jiang, Suzhou, Jiangsu 215123, 278 Dongping Street, Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/115 **EN E-1693542** 2024 06 12 **3675748**
(86) CN17100233 2017 09 01 2017923741

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KREISFÖRMIGE KLAMMERVORRICHTUNG MIT POSITIONSRIPPEN
(72) SHEN, Dongming, Shanghai 201114, 6F Building 1-D Pujiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Xiliang, Shanghai 201114, 4F-6F, Bldg 3, Pujiang, Hi-tech Park, 2388 Chenhand Rd, (CN)
(72) SYED, Sarfraz Ahamed, Bangalore Karnataka 560032, No 63, 5th Main 5th Cross C.P.V Block Ganganagar Extension (IN)

A61B 17/12 **EN E-1693543** 2024 06 12 **3752075**
(86) US19018034 2019 02 14 2019708728

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) OKKLUSIVES MEDIZINPRODUKT
(30) US 2018 02 14 201862630805 P
(72) INOUYE, Joshua Mark, Maple Grove, Minnesota 55369, 11701 Central Park Way Apt 1263 (US)

A61B 17/12 **EN E-1693544** 2024 06 12 **4011303**
(86) 2016 12 07 2022154998

(73) Cerus Endovascular Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4GP, John Eccles House Oxford Science Park (GB)
(54) OKKLUSIONSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 07 201562264171 P
(72) GRIFFIN, Stephen, San Jose, California (US)

A61B 17/128 **EN E-1693545** 2024 06 12 **3709901**
(86) US18060955 2018 11 14 2018879321

(73) AtriCure, Inc., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(54) KLAMMERAPPLIKATOR
(30) US 2017 11 14 201762586020 P
(30) US 2017 12 28 201762611247 P
(72) WIDENHOUSE, Christopher, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(72) FAGO, Frank, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(72) McHALE, Jonathan, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(72) BIEHLE, Edward, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(72) KOETT, Heidi, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(72) SCHWAB, Erica, Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)

A61B 17/14 **EN E-1693546** 2024 06 12 **3761890**
(86) US19020677 2019 03 05 2019714894

(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHES SÄGEBLATT MIT HÜLLE UND LAGER
(30) US 2018 03 06 201862639040 P
(30) US 2018 08 30 201862724914 P
(72) SIEH, John, Safety Harbor, FL 34695, 755 Del Oro Drive (US)
(72) GONZALEZ, David, Apollo Beach, FL 33572, 723 Flamingo Drive (US)

A61B 17/15 **EN E-1693547** 2024 06 12 **4208105**
(86) IB21057547 2021 08 17 2021770062

(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) SCHNITTFÜHRUNG FÜR WIRBELSÄULENOSTEOTOMIE
(30) IT 2020 09 01 202000020794
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro (CH)
(72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro (CH)
(72) INSINNA, Yuri, 6874 Castel San Pietro (CH)

A61B 17/16 **EN E-1693548** 2024 06 12 **3664725**
(86) US18044946 2018 08 02 2018844513

(73) MT Innovations, LLC., Whitefish, MT 59937, PO Box 1644 (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE FIXATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 08 07 201762541896 P
(30) US 2018 08 01 201816051732
(72) FORSBERG, Jonathan A., Kensington, MD 20895 (US)

A61B 17/16 **DE E-1693549** 2024 06 12 **4192367**
(86) EP22069312 2022 07 11 2022748330

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) AUTOMATISCHE RFID-WERKZEUGKUPPLUNG
(30) DE 2021 07 16 102021118412
(72) LENZENHUBER, Frederick, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) BÜRK, André, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

A61B 17/22 **EN E-1693550** 2024 06 12 **3884883**
(86) 2017 01 23 2021167456

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON STEINFRAGMENTEN
(30) US 2016 01 28 201615008533
(72) Fan, Tailin, Nashua, NH 03063 (US)

A61B 17/22 **EN E-1693551** 2024 06 12 **4138688**
(86) US20029198 2020 04 22 2020725322

(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) ULTRASCHALLKATHETER, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) SINGH, Aseem, Franklin Lakes, NJ 07417, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)

A61B 17/29 **DE E-1693552** 2024 06 12 **3247289**
(86) EP15075121 2015 10 29 2015790879

(73) STERIS Deutschland GmbH, 50933 Köln, Eupener Str. 70 (DE)
(54) HANDGRIFFVORRICHTUNG
(30) DE 2015 01 22 102015100945
(72) DANNORITZER, Axel, 78532 Tuttlingen, Brenntenstr. 14 (DE)
(72) RAUCH, Stefan, 78532 Tuttlingen, Im Tal 6 (DE)
(72) FUCHS, Harald, 78532 Tuttlingen, Altentalstr. 13 (DE)
(72) KLAIBER, Gerlinde, 78595 Hausen, Bühlstr. 7 (DE)
(72) DANNORITZER, Julian, 78573 Wurmlingen, Rietheimer Str. 11 (DE)

A61B 17/29 **EN E-1693553** 2024 06 12 **3845158**
(86) 2020 12 29 2020217615

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ELEKTRODEN MIT ENERGIEFOKUSSIERUNGSMERKMALEN
(30) US 2019 12 30 201962955299 P
(30) US 2020 05 28 202016885873
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ARONHALT, Taylor W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORTHINGTON, Sarah A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MUMAW, Daniel J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/32 **EN E-1693554** 2024 06 12 **4186447**
(86) 2014 02 18 2022199640

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG MIT GELENKIGEM ENDEFFEKTOR
(30) US 2013 03 13 201313798766
(72) PARIHAR, Shailendra K., Mason, 45040 (US)
(72) STULEN, Foster B., Mason, 45040 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1693555** 2024 06 12 **3777728**
(86) JP19011688 2019 03 20 2019776732

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINPRODUKT
(30) JP 2018 03 29 2018064010
(72) KITAOKA, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) SHIRAISHI, Mizuho, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61B 17/34 **EN E-1693556** 2024 06 12 **3920815**
(86) US20017276 2020 02 07 2020752885

(73) Rebound Therapeutics Corporation, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway Suite 120 (US)
(54) BELEUCHTETES KANÜLENSYSTEM
(30) US 2019 02 08 201962803276 P
(72) FLOWER, Robert, J., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)
(72) ZECHMEISTER, Mark, J., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)
(72) LAM, Lindsay, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)
(72) MCINTYRE, Todd, D., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)
(72) DAVIS, Peter, G., Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)
(72) CHHIT, Ravut, Irvine, CA 92618, 13900 Alton Parkway, Suite 120 (US)

A61B 17/70 **EN E-1693557** 2024 06 12 **2677948**
(86) US12026470 2012 02 24 2012749447

(73) Spinal Elements, Inc., Carlsbad, CA 92010, 3115 Melrose Drive, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KNOCHENSTABILISIERUNG
(30) US 2011 02 24 201113033791
(72) BLAIN, Jason, Encinitas California 92024, 3875 Copper Crest Rd. (US)

A61B 17/72 **EN E-1693558** 2024 06 12 **3509515**
(86) US17050781 2017 09 08 2017849660

(73) Meduloc, LLC, Del Mar, CA 92014, 2010 Jimmy Durante Boulevard Suite 200 (US)
(54) IMPLANTAT ZUR FIXIERUNG LANGER KNOCHEN
(30) US 2016 09 08 201662385044 P
(30) US 2017 01 26 201762450700 P
(72) HUSTEDT, Joshua, Phoenix, AZ 85251, 6228 E Calle Rosa (US)
(72) ARNOLD, Benjamin, San Diego, CA 92109, 1120 Law Street (US)
(72) BOWMAN, Brian, Carlsbad, CA 92009, 7332 Sitio Castano (US)
(72) YBARRA, Kristen, Encinitas, CA 92024, 1100 Garden View Road Apt. 212 (US)

A61B 18/04 **EN E-1693559** 2024 06 12 **4120943**
(86) IL21050303 2021 03 18 2021718233

(73) CAPS MEDICAL LTD., 4250547 Netaniya, 12 Hamelacha Street POB 8939 Netaniya Industrial Zone (IL)
(54) BEHANDLUNG VON INNENRÄUMEN MIT EINER PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 03 19 202062991649 P
(72) UCHITEL, Ilan Oleg, 4465139 Kfar-Saba, 9/9 Risenbach Street (IL)
(72) KOGAN, Boris, 2603797 Kiriat-Motzkin, 3 Shalom Shabazi Street, Apt. 8 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1693560** 2024 06 12 **3614945**
(86) US18034922 2018 05 29 2018732213

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ELEKTROPHYSIOLOGIEVORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHENGRÖSSE
(30) US 2017 06 08 201762516740 P
(72) OLSON, Gregory K., Elk River Minnesota 55330, 18004 Kent St NW (US)
(72) ORNBERG, Andreas, West St. Paul Minnesota 55118, 130 W Kraft Road (US)
(72) PARSONAGE, Edward E., St. Paul Minnesota 55116, 2025 Norfolk Avenue (US)
(72) SPENCER, Chelsea, Minneapolis Minnesota 55406, 3408 36th Avenue South (US)

A61B 18/14 **EN E-1693561** 2024 06 12 **3673852**
(86) 2019 12 31 2019220185

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) STEUERUNG EINER BIPOLAREN ABLATION IN MEHRKANALIGEN HF-ABLATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 12 31 201862786755 P
(30) US 2019 11 04 201916673851
(72) LEVIN, Michael, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street, P.O. Box 275 (IL)
(72) OSADCHY, Daniel, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street, P.O. Box 275 (IL)
(72) ROTMAN, Eyal, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street, P.O. Box 275 (IL)
(72) BONYAK, Yavgeny, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street, P.O. Box 275 (IL)
(72) ASHKINEZER, Boris, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street, P.O. Box 275 (IL)
(72) VILENSKY, Alek, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street, P.O. Box 275 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1693562** 2024 06 12 **4225187**
(86) IB22055854 2022 06 23 2022735616

(73) Gradient Denervation Technologies SAS, 75010 Paris, 9 Rue d'Enghien (FR)
(54) SYSTEME ZUR ANWENDUNG VON ENERGIE ZUR DENERVATION EINER LUNGENARTERE
(30) EP 2021 06 24 21305873
(72) AMAOUA, David, 78000 Versailles (FR)
(72) GRASSE, Martin, 4054 Basel (CH)
(72) MISCHO, Chiara, Dundalk, Co. Louth, A91P9VK (IE)
(72) CANNON, William, Galway, H91YYC5 (IE)
(72) MAXWELL, Adam Douglas, Lynnwood, Washington 98036 (US)

A61B 18/14 **EN E-1693563** 2024 06 12 **4044947**
(86) US20063039 2020 12 03 2020828482

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ELEKTROPORATIONSSYSTEM
(30) US 2019 12 03 201962943000 P
(72) SUTERMEISTER, Derek, Ham Lake, MN 55304, 439 140th Ave. NE (US)
(72) DALY, Jake, Ham Lake, MN 55304, 14350 Isanti St. NE (US)
(72) MOON, Boyce, Ham Lake, MN 55304, 4641 165th Ave. NE (US)
(72) BYRD, Israel, Richfield, Minnesota 55423, 7104 Stevens Avenue South (US)
(72) OLSON, Eric, Maplewood, Minnesota 55119, 751 Linden Cir S (US)
(72) DREW, Kenneth, Brooklyn Park, Minnesota 55444, 7349 James Ave. N. (US)
(72) TRANTER, John, Minneapolis, Minnesota 55417, 4832 Bloomington Ave. (US)
(72) TEGG, Troy, Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin St. (US)

A61B 18/14 **EN E-1693564** 2024 06 12 **3735927**
(86) 2016 02 29 2020181736

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BETÄTIGUNG CHIRURGISCHER INSTRUMENTE
(30) US 2015 03 16 201514658944
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) LESKO, Jason R., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) JOHNSON, Eric N., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DRAGINOFF, JR., Carl J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) KILLINGER, Scott B., Madeira, OH Ohio 45243, 6814 Springcrest Circle (US)
(72) KALLENBERGER, Kris E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WORRELL, Barry C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/26 **EN E-1693565** 2024 06 12 **3673853**
(86) 2015 09 23 2020157020

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) LASER LITHOTRIPSIESYSTEM
(30) US 2014 09 24 201462054582 P
(72) ZHANG, Jian, James, Minnetonka, MN 55343, 10700 Bren Road West (US)
(72) XUAN, Rongwei, Jason, Minnetonka, MN 55343, 10700 Bren Road West (US)
(72) RAJABHANDHARAKS, Danop, Minnetonka, MN 55343, 10700 Bren Road West (US)

A61B 34/00 **EN E-1693566** 2024 06 12 **3554415**
(86) US17066442 2017 12 14 2017880592

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) DETEKTION EINER BENUTZERBERÜHRUNG AUF DEM GRIFF EINES STEUERGERÄTS
(30) US 2016 12 15 201662434990 P
(72) SCHWAB, Cedric, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/10 **EN E-1693567** 2024 06 12 **3878392**
(86) 2016 04 15 2021170812

(73) Mobius Imaging LLC, Shirley, Massachusetts 01464, 2 Shaker Road Building F, Suite 100 (US)
(54) INTEGRIERTE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
(30) US 2015 04 15 201562147924 P
(72) GREGERSON, Eugene, A., Shirley, MA Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
(72) SEBRING, Paul, Shirley, MA Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
(72) STANTON, Russell, Shirley, MA Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
(72) COPPEN, Scott, Shirley, MA Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
(72) HARRIS, Adeline, Shirley, MA Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
(72) FURLONG, Todd, Shirley, MA Massachusetts 01464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)
(72) BAKER, Jeff, Shirley, MA Massachusetts 1464, c/o Mobius Imaging, LLC 2 Shaker Road Building F Suite 100 (US)

A61B 34/20 **EN E-1693568** 2024 06 12 **3811889**
(86) 2019 10 24 2019205112

(73) Point Robotics (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 02-00, 80 Robinson Road (SG)
(54) OPERATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM ZUM ERHALTEN VON OBERFLÄCHENINFORMATIONEN
(72) CHOU, Hao-Kai, Hsinchu County 302, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City (TW)
(72) YANG, Chih-Min, Hsinchu County 302, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City (TW)
(72) YEN, Chia-Ho, Hsinchu County 302, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City (TW)
(72) YU, Shou-An, Hsinchu County 302, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City (TW)
(72) HUANG, Wei-Jhen, Hsinchu County 302, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City (TW)
(72) SU, Che-Wei, Hsinchu County 302, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City (TW)
(72) JUANG, Shyue-Cherng, Hsinchu County 302, 3F., No.2, Sec. 2, Shengyi Rd. Zhubei City (TW)

A61B 34/20 **EN E-1693569** 2024 06 12 **4115838**
(86) 2021 07 09 2021184663

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) VIRTUELLER 6-DOF-TRACKER FÜR CHIRURGISCHE NAVIGATION
(72) SCHOEPP, Hans, 79110 Freiburg (DE)
(72) Dr. HERRMANN, Florian, 77963 Schwanau (DE)

A61B 34/20 **EN E-1693570** 2024 06 12 **3503834**
(86) US17047172 2017 08 16 2017844151

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG VON PATIENTEN WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN VERFAHRENS
(30) US 2016 08 23 201662378389 P
(72) GADDA, Teresa G., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) ADEBAR, Troy K., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) BIANCHI, Cristian, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 90/30 **EN E-1693571** 2024 06 12 **3501443**
(86) 2018 12 21 2018215508

(73) Medtech SA, 34000 Montpellier, ZAC Eureka 900 Rue du Mas de Verchant (FR)
(54) SZIALYTISCHE LICHTNAVIGATION
(30) US 2017 12 22 201762609893 P
(72) COISEUR, Florian, 34970 Lattes, 8 rue de la clairette (FR)

A61B 90/70 **EN E-1693572** 2024 06 12 **3675915**
(86) US18048168 2018 08 27 2018852013

(73) Steris Instrument Management Services, Inc., Birmingham, AL 35222, 3316 2nd Avenue North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSTRUMENTENDESINFEKTION UND ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNG
(30) US 2017 08 28 201715687657
(72) SHARP, Gregory, Birmingham, AL 35209, 317 Lucerne Blvd. (US)
(72) STARKS, Lloyd, Lamar, Spring City, TN 37381, 596 Lake Harbor Drive (US)

A61C 1/00 **FR E-1693573** 2024 06 12 **3610823**
(86) 2018 08 13 2018188657

(73) Bien-Air Holding SA, 2504 Bienne, Länggasse 60 (CH)
(54) STEUERSYSTEM MIT ENTFERNBAREM STERILISIERBAREM KNOPF
(72) Brasey, Yvan, 1544 Gletterens, le Terdo 15 (CH)
(72) Zill, Corentin, 2608 Courtelary, rue de la Préfecture 11 (CH)
(72) SARCHI, Davide, 8008 Zürich, Hufgasse 15 (CH)

A61C 3/025 **EN E-1693574** 2024 06 12 **4161433**
(86) IT21050169 2021 05 28 2021737184

(73) CARRAZZA, Giovanni, 84036 Sala Consilina (SA), Via Giuseppe Mezzacapo, 121 (IT)
(73) Vespa, Augusto, 16167 Genova (GE), Via Corso Europa, 1896/1 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE MUNDHYGIENE
(30) IT 2020 06 05 202000013372
(30) IT 2020 08 07 202000019669
(30) IT 2020 08 07 202000019681
(72) CARRAZZA, Giovanni, 84036 Sala Consilina (SA), Via Giuseppe Mezzacapo, 121 (IT)
(72) Vespa, Augusto, 16167 Genova (GE), Via Corso Europa, 1896/1 (IT)

A61C 5/40 **EN E-1693575** 2024 06 12 **3888584**
(86) 2007 08 24 2021160099

(73) Pipstek, LLC, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON ZAHN- ODER PERIODONTALPROBLEMEN
(30) US 2006 08 24 840282 P
(30) US 2007 02 09 704655
(72) DIVITO, Enrico E., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) TUBBS, Kemmons, Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) GLOVER, Douglas L., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(72) COLONNA, Mark P., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)

A61C 13/00 **EN E-1693576** 2024 06 12 **3675770**
(86) EP18073195 2018 08 29 2018765392

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) VOLUMEN-RENDERING MITHILFE VON OBERFLÄCHENGELEITETEM CROPPING
(30) DK 2017 08 31 PA201770656
(72) KJÆR-NIELSEN, Anders, 2770 Kastrup, Zinniavej 23 (DK)
(72) STOOT, Adam Carsten, 2860 Søborg, Silene Allé 10 (DK)

A61C 17/02 **EN E-1693577** 2024 06 12 **3863560**
(86) EP19077454 2019 10 10 2019794430

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DÜSENKÖPFE FÜR EINE REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGBLATTREINIGUNGSWIRKUNG
(30) US 2018 10 11 201862744207 P
(72) WANG, Tianyi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHALLA, Vinod, Reddy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MILLER, Jason, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BALAKRISHNAN, Anandh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAVEZZO, Valentina, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/028 **EN E-1693578** 2024 06 12 **3955851**
(86) EP20060112 2020 04 09 2020716815

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HYDRAULISCH ANGETRIEBENE BÜRSTEN-INTERDENTALSTRAHL-KOMBINATION
(30) EP 2019 04 16 19169410
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, Johnson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/22 **EN E-1693579** 2024 06 12 **4213759**
(86) EP21074759 2021 09 09 2021773108

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT SENSORFUNKTIONALITÄT
(30) EP 2020 09 21 20197238
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61F 2/06 **EN E-1693580** 2024 06 12 **3689296**
(86) 2008 12 16 2020155477

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) STENTELEMENT
(30) US 2007 12 26 16753 P
(72) BROCKER, David, Carmel, IN 46033, 5020 Westwood Drive (US)
(72) DIERKING, William K., Prospect, KY 40059, 6906 Cabot Court (US)
(72) LEEWOOD, Alan R., Lafayette, IN 47905, 30 Evergreen Court (US)
(72) ROEDER, Blayne, Lafayette, IN 47909, 411 Kittiwake Court (US)

A61F 2/06 **EN E-1693581** 2024 06 12 **3868335**
(86) 2008 10 10 2021163185

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER STRÖMUNG IN EINEM KÖRPERORGAN
(30) US 2007 10 11 960715 P
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund, c/o Implantica Patent Ltd Ideon Science Park (SE)

A61F 2/07 **EN E-1693582** 2024 06 12 **3139860**
(86) US16040197 2016 06 29 2016790254

(73) Endologix LLC, Irvine, CA 92618, 2 Musick (US)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUR KOPPLUNG EINES FÜHRUNGSDRAHTS AN EIN AUSGABESYSTEM
(30) US 2015 06 30 201562187103 P
(72) CHU, Kevin, Irvine, CA 92618, c/o Endologix, Inc. 2 Musick (US)
(72) LEE, Rolando, Irvine, CA 92618, c/o Endologix, Inc. 2 Musick (US)
(72) WELK, Craig, Irvine, CA 92618, c/o Endologix, Inc. 2 Musick (US)
(72) TRAN, Bryant, Irvine, CA 92618, c/o Endologix, Inc. 2 Musick (US)

A61F 2/24 **EN E-1693583** 2024 06 12 **3345574**
(86) 2007 08 23 2017209326

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) STENTKLAPPEN FÜR KLAPPENERSATZ
(30) US 2006 09 07 843181 P
(30) US 2006 12 21 700922
(72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, Grundstrasse 5 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1693584** 2024 06 12 **3612136**
(86) US18028143 2018 04 18 2018723139

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG AUF KATHETERBASIS MIT SEGMENT MIT HELIXFÖRMIGEM DORN MIT UNGLEICHFÖRMIGER BREITE
(30) US 2017 04 19 201715491200
(72) KENNY, Gavin, Santa Rosa California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) CIOBANU, Constantin, Santa Rosa California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) LARKIN, Edward, Santa Rosa California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1693585** 2024 06 12 **3703619**
(86) US18053278 2018 09 28 2018788962

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HÜLLE FÜR CHIRURGISCHE HERZKLAPPE
(30) US 2017 10 31 201762579754 P
(30) US 2018 05 04 201862667181 P
(30) US 2018 09 12 201816129677
(72) ARCARO, David J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) COLAVITO, Kyle W., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) DIENNO, Dustin V., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) HARTMAN, Cody L., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) MANYGOATS, Roy, Jr., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TITONE, Ryan S., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SMITH, Ryan D., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SPRINKLE, Joshua A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SMITH, Benjamin A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) GOEPFRICH, James L., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SHEPARD, Michael J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1693586** 2024 06 12 **3873384**
(86) US19058359 2019 10 28 2019805824

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ANORDNUNG ZUR FREISETZUNG EINER KLAPPENPROTHESE
(30) US 2018 10 30 201862752501 P
(72) COHEN, Oren, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) WITZMAN, Ofir, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)
(72) SCHWARCZ, Elazar Levi, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61F 2/24 **EN E-1693587** 2024 06 12 **3911274**
(86) US20013429 2020 01 14 2020706869

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER VENTILAUSDEHNUNG
(30) US 2019 01 16 201962793116 P
(72) SCHWARCZ, Elazar Levi, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) COHEN, Oren, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) WITZMAN, Ofir, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) NEUMANN, Yair A., 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) MILLER, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) YOHANAN, Ziv, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1693588** 2024 06 12 **3714839**
(86) 2015 05 06 2020156896

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
(30) EP 2014 05 06 14167271
(30) EP 2014 05 06 14167270
(30) EP 2014 05 06 14167269
(30) EP 2014 05 06 14167272
(72) GRUNDEMAN, Paul Frederik, 6100 AA Echt, c/o DSM Intellectual Property P.O. Box 4 (NL)
(72) KLUIN, Jolanda, 6100 AA Echt, c/o DSM Intellectual Property P.O. Box 4 (NL)
(72) BOON-CEELEN, Karlien Kristel, 6100 AA Echt, c/o DSM Intellectual Property P.O. Box 4 (NL)
(72) KÖNIG, Thomas, 6100 AA Echt, c/o DSM Intellectual Property P.O. Box 4 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1693589** 2024 06 12 **4096579**
(86) US21023696 2021 03 23 2021717742

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT
(30) US 2020 03 26 202063000225 P
(72) PINEDJIAN, Raffi, Sempad, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) GAFFNEY, Leah Paige, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1693590** 2024 06 12 **4223257**
(86) 2009 06 08 2023166119

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2008 06 06 59656 P
(72) Hariton, Ilia, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Benichou, Netanel, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Nitzan, Yaacov, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Felsen, Bella, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Nguyen-Thien-Nh, Diana, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Khanna, Rajesh, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Nguyen, Son, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Levi, Tamir, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) Pelled, Itai, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1693591** 2024 06 12 **4233799**
(86) 2009 06 08 2023177258

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) TRANSKATHETERHERZKLAPPE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2008 06 06 59656 P
(72) Hariton, Ilia, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Benichou, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Nitzan, Yaacov, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Felsen, Bella, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Nguyen-Thien-Nh, Diana, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Khanna, Rajesh, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Nguyen, Son, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Levi, Tamir, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Pelled, Itai, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/44 **EN E-1693592** 2024 06 12 **2964158**
(86) US14020928 2014 03 05 2014760154

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) PLATTE MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2013 03 05 201313785434
(30) US 2014 02 26 201414190948
(72) LAWSON, Stephan, Upper Darby, Pennsylvania 19082, 15 Glencoe Road (US)
(72) PETERSHEIM, Samuel, Elverson, Pennsylvania 19520, 374 N. Manor Road (US)
(72) CIANFRANI, Jason, East Norriton, Pennsylvania 19401, 110 Teakwood Court (US)

A61F 2/44 **EN E-1693593** 2024 06 12 **3531983**
(86) US17058375 2017 10 25 2017811393

(73) Amplify Surgical, Inc., Laguna Hills, CA 92653, 27071 Cabot Road, Suite 118 (US)
(54) INSTRUMENTE UND ZUGEHÖRIGE KITS ZUR ZWISCHENWIRBELKÄFIGEXPANSION
(30) US 2016 10 25 201662412781 P
(72) EWER, Darin, Providence, Utah 84332, 76 West 200 South (US)
(72) KOCH, David, North Logan, Utah 84341, 3245 North 1800 East (US)
(72) ERICKSON, Nathan W., Beaver Dam, Utah 84306, 13985 North Willow Creek Drive (US)
(72) TRIPLETT, Daniel J., Providence, Utah 84332, 225 East 583 South (US)

A61F 2/46 **EN E-1693594** 2024 06 12 **3881806**
(86) 2021 03 22 2021382229

(73) Shukla Medical, St. Petersburg, FL 33709, 8300 Sheen Drive (US)
(54) IMPLANTATEXTRAKTOR
(30) US 2020 03 19 202062991940 P
(72) GOSIK-WOLFE, ADAM, TAMPA, FL 33635, 8715 Boysenberry Drive (US)

A61F 2/95 **EN E-1693595** 2024 06 12 **3995115**
(86) 2021 11 08 2021206950

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) MECHANISCHE FÜHRUNGEN ZUR STEUERUNG DES FALTVERHALTENS EINES SEGELS BEIM CRIMPEN
(30) US 2020 11 09 202063111246 P
(30) US 2021 11 03 202117518061
(72) MENON, Grant, Santa Rosa (US)
(72) DAREKAR, Yogesh, Santa Rosa (US)
(72) HALLAK, George, Santa Rosa (US)

A61F 2/958 **EN E-1693596** 2024 06 12 **3346955**
(86) US16051512 2016 09 13 2016845307

(73) Apreo Health, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4040 Campbell Drive, Suite 100 (US)
(54) VERBESSERUNG DES PULMONALEN LUFTSTROM
(30) US 2015 09 13 201514852609
(72) Mayse, Martin, Wayzata, Minnesota 55391 (US)

A61F 5/37 **EN E-1693597** 2024 06 12 **4099964**
(86) GB21050259 2021 02 05 2021704919

(73) Reuter, Moritz Emil, Westside Common London SW19 4UG, 5, The Keir (GB)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABSCHIRMUNG VON GLIEDMASSEN
(30) GB 2020 02 06 202001622
(72) Reuter, Moritz Emil, Westside Common London SW19 4UG, 5, The Keir (GB)

A61F 5/44 **EN E-1693598** 2024 06 12 **4208133**
(86) US21048211 2021 08 30 2021783092

(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME MIT EINEM ODER MEHREREN BEFESTIGUNGSBÄNDERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 09 02 202063073553 P
(72) LAMBERT, Michael, Snellville, Georgia 30078 (US)
(72) DAVIS, Kathleen, Atlanta, Georgia 30307 (US)
(72) RAMOS RODRIGUEZ, Maria Renee, Florham Park, New Jersey 07932 (US)
(72) FRANKLIN, Jeff Edward, Hamilton, Ohio 45011 (US)
(72) DAVIS, Brandt, Milford, Ohio 45150 (US)
(72) KNOLLMAN, Kevin Michael, West Chester, Ohio 45069 (US)
(72) WESNER, Kyra Kormos, Loveland, Ohio 45140 (US)
(72) SCHNELL, Michelle, Hamilton, Ohio 45013 (US)
(72) WEIR, Mackenzie Brooke, Chardon, Ohio 44024 (US)
(72) FILBRUN, Joseph, Cincinnati, Ohio 45220 (US)

A61F 5/44 **EN E-1693599** 2024 06 12 **4093344**
(86) TR20050206 2020 03 16 2020925790

(73) LEGNA MEDIKAL TEKNOLOJI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, ISTANBUL, SANAYI MH. TEKNOPARK BLV. TEKNOPARK 4A No. 1/4A IC KAPI NO. 101 PENDIK (TR)
(54) HARNSYSTEM, DAS DIE UNFREIWILLIGE AUSSCHEIDUNG NACH KOLOSTOMIE, ILEOSTOMIE UND UROSTOMIE FREIWILLIG MACHT
(72) TEKELI, Onur, Atasehir/Istanbul (TR)
(72) KURSUN, Kenan, Sanyer/Istanbul (TR)
(72) ER, Özgür, Muratoasa/Antalya (TR)

A61F 5/44 **EN E-1693600** 2024 06 12 **4284311**
(86) US22053774 2022 12 22 2022854284

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) STOMABEUTEL-VERSCHLUSSSYSTEM
(30) US 2021 12 29 202163294459 P
(72) BOTTEN, Ronald, S., Libertyville, IL 60048 (US)

A61F 9/007 **EN E-1693601** 2024 06 12 **3463227**
(86) IB17053294 2017 06 03 2017731646

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, Technology Transfer Office (TTO) EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ÜBERMASSES AN INTRAOKULARER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 06 06 201662346456 P
(72) STERGIOPULOS, Nikolaos, 1028 Préverenges, Chemin Neuf 21B (CH)
(72) STERGIOPULOS, Constantinos, 1028 Préverenges, Chemin Neuf 21B (CH)

A61F 9/008 **DE E-1693602** 2024 06 12 **4101426**
(86) 2012 10 22 2022187328

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON SCHNITTFLÄCHEN IN EINEM TRANSPARENTEN MATERIAL MITTELS OPTISCHER STRAHLUNG
(30) DE 2011 10 21 102011085046
(72) PAPASTATHOPOULOS, Evangelos, 71638 Ludwigsburg (DE)
(72) STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena (DE)
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena (DE)

A61F 11/00 **EN E-1693603** 2024 06 12 **3322390**
(86) US16042577 2016 07 15 2016750545

(73) Tusker Medical, Inc., Los Altos, CA 94022, 4970 El Camino Real, Suite 220 (US)
(54) OHRSTÖPSEL FÜR EIN IONTOPHORESENSYSTEM
(30) US 2015 07 16 201514800869
(72) RAY, Miranda M., San Jose, California 95112, 709 N. 2nd Street (US)
(72) GIROTRA, Rohit, San Francisco, California 94131, 2 Turquoise Way (US)
(72) TRUONG, Anh Quoc, San Jose, California 95135, 4068 Emerald Isle Lane (US)
(72) PATEL, Radhika, Cotati, CA 94931, 1033 West Railroad Ave (US)
(72) GROSS, Thomas D., Los Gatos, California 95030, 200 Kimble Avenue (US)
(72) CANTU, Alfredo, Pleasanton, California 94566, 4035 School Street (US)

A61F 13/15 **EN E-1693604** 2024 06 12 **3563818**
(86) JP17002301 2017 01 24 2017886450

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) CN 2016 12 27 201611226900
(72) MANABE, Sadanao, Tokyo 102-0071, c/o DAIO PAPER CORPORATION 2-10-2 Fujimi, Chiyoda-ku (JP)
(72) OCHI, Ryoichi, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD. 4765-11 Sangawa-cho (JP)
(72) MIZOBUCHI, Keita, Nantong, Jiangsu 226010, c/o Elleair International China (Nantong) Co., Ltd. 66 Tongsheng Rd. Nantong Economic and Technological Development Area (CN)

A61F 13/42 **EN E-1693605** 2024 06 12 **3206647**
(86) US15053400 2015 10 01 2015851372

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) CHEMILUMINESZENTER FEUCHTIGKEITSINDIKATOR FÜR ABSORBIERENDE PRODUKTE
(30) US 2014 10 16 201414516255
(72) PETERSEN, Brent, A., Memphis, Tennessee 38197, c/o Internation Paper Company 6400 Poplar Avenue (US)
(72) PARTHASARATHY, Venketa R., Port Wentworth, GA 31407, c/o International Paper Company 1 Bonny Bridge Road (US)

A61F 13/42 **EN E-1693606** 2024 06 12 **3888609**
(86) 2020 04 03 2020168097

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTIKEL
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Himmelsburger Str. 52 (DE)
(72) HELLMOND, Jens, 59269 Beckum, Christian-Morgenstern-Str. 11 (DE)
(72) HEIRMAN, Lisa, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(72) IDELSON, Alissa, 53359 Rheinbach, Brückenhofstr. 35 (DE)

A61F 13/491 **EN E-1693607** 2024 06 12 **3677232**
(86) 2015 09 29 2020158778

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ABSORBIERENDER EINWEGARTIKEL VOM HOSENTYP, DER SPEZIELL FÜR EINEN MÄNNLICHEN BENUTZER GEEIGNET IST
(72) BÄCK, Lucas, Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health Aktiebolag AB, 405 03 Göteborg (SE)

A61F 13/532 **EN E-1693608** 2024 06 12 **3944845**
(86) 2020 07 30 2020188705

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM KANALBILDENDEN BEREICH UND EINER MASKIERUNGSSCHICHT
(72) Bianchi, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) Hippe, Matthias Konrad, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) Chatterjee, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) Grenier, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) Peri, Andrea, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) Schönborn, Udo Friedel, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) Surushe, Abhishek Praskash, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)

A61H 1/00 **EN E-1693609** 2024 06 12 **3319572**
(86) IL16050723 2016 07 06 2016820956

(73) Rewalk Robotics Ltd., 2069203 Yokneam, 3 Hatnufa St. 6th Floor P.O. Box 161 (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR EXOSKELETTBEFESTIGUNG
(30) US 2015 07 06 201562189148 P
(72) SHAVIT, Avihay, 4284200 Bat Heffer, 14 Be'ery St. (IL)

A61H 1/00 **EN E-1693610** 2024 06 12 **4171468**
(86) IB21055544 2021 06 23 2021740616

(73) Università Cattolica del Sacro Cuore, 20123 Milano MI, Largo Agostino Gemelli 1 (IT)
(73) Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, 00168 Roma (RM), Largo Francesco Vito, 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON HYDROCEPHALUS
(30) IT 2020 06 25 202000015256
(72) ANILE, Carmelo, 00168 Roma RM (IT)
(72) NEBBIA, Fabio, 15033 Casale Monferrato AL (IT)

A61H 1/02 **EN E-1693611** 2024 06 12 **3834797**
(86) KR19009817 2019 08 06 2019846201

(73) NEOFECT Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, 801-ho, 42, Changeop-ro Sujeong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KÖRPERBEWEGUNG
(30) KR 2018 08 09 20180093314
(72) PARK, Byung Geol, Icheon-si, Gyeonggi-do 17383, 234, Ijang-ro, Majang-myeon (KR)
(72) CHOI, Young Geun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16990, 101-1204, 80, Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) HAN, Seo Jeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13568, 205-1105, 181, Seohyeon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) YOO, Kyung Hwan, Ganghwa-gun, Incheon 23051, 653-10, Haeannam-ro, Gilsang-myeon (KR)

A61H 3/00 **EN E-1693612** 2024 06 12 **3692972**
(86) JP18038974 2018 10 19 2018870071

(73) Suncall Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 615-8555, 14, Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(73) National University Corporation Kyoto Institute of Technology, Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8585, 1 Matsugasaki-Hashikami-cho (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) GEHBEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 23 2017204357
(72) TAKAHASHI Rei, kyoto-shi Kyoto 615-8555, c/o SUNCALL CORPORATION 14 Umezu Nishiura-cho Ukyo-ku (JP)
(72) MAKIHARA Yukinobu, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) SAWADA Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Hashikami-cho Matsugasaki Sakyo-ku (JP)
(72) HIGASHI Yoshiyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KYOTO INSTITUTE OF TECHNOLOGY 1 Hashikami-cho Matsugasaki Sakyo-ku (JP)
(72) TSUBOYAMA Tadao, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) ICHIHASHI Noriaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) OHATA Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61H 33/00 **EN E-1693613** 2024 06 12 **3996650**
(86) IB20056220 2020 07 01 2020746274

(73) RELAX S.R.L., 80026 Casoria, Via Vecchia Comunale, 5 (IT)
(54) BADEWANNE
(30) IT 2019 07 10 201900011409
(72) GAROFALO, Luciano, 80026 Casoria, c/o Relax S.r.l. Via Vecchia Comunale, 5 (IT)

A61H 39/00 **DE E-1693614** 2024 06 12 **3858321**
(86) 2021 01 25 2021153233

(73) Djurdjevic, Akexander, 8143 Stallikon, Weidelacherstrasse 38 (CH)
(54) FORMTEIL FÜR DIE NEUROMUSKULÄRE THERAPIE
(30) CH 2020 01 28 992020
(72) Djurdjevic, Akexander, 8143 Stallikon, Weidelacherstrasse 38 (CH)

A61J 1/20 **EN E-1693615** 2024 06 12 **3554450**
(86) US17065956 2017 12 13 2017822965

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) KAPPEN FÜR INTEGRIERTE BEFÜLLUNG UND INJEKTION VON SICHERHEITSNADELVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 13 201662433526 P
(30) US 2017 12 12 201715838461
(72) ROTHENBERG, Ashley Rachel, Morris Plains, New Jersey 07950, 53 Parker Drive (US)
(72) MOSLER, Theodore, Raleigh, North Carolina 27614, 1428 Norwood Crest Ct. (US)
(72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, New Jersey 07028, 2 Washington Place (US)
(72) BROWKA, Edward P., Oneida, New York 13421, 422 Main St. (US)
(72) SMITH, Peter, Cary, North Carolina 27518, 202 Windance Ct. (US)
(72) NICHOLS, Eli B., Durham, North Carolina 27707, 4407 Old Chapel Hill Rd. (US)

A61J 1/20 **EN E-1693616** 2024 06 12 **3954355**
(86) 2021 06 03 2021177555

(73) Tsai, Hsi-Chin, 238 New Taipei City, 2F, No. 524, Da-an Road Shulin District (TW)
(54) GESCHLOSSENER VERBINDER MIT KOMPRIMIERBARER STOSSVERBINDUNG ZUR AUFNAHME VON FLÜSSIGER RESTMEDIZIN BEI DER DEMONTAGE
(30) TW 2020 08 14 109127763
(72) Tsai, Hsi-Chin, 238 New Taipei City, 2F, No. 524, Da-an Road Shulin District (TW)

A61J 1/22 **EN E-1693617** 2024 06 12 **3565516**
(86) US18012636 2018 01 05 2018735988

(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(73) Beta Bionics, Inc., Concord, MA 01742, 300 Baker Ave., Suite 301 (US)
(54) INFUSIONSSYSTEM UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2017 01 06 201762443616 P
(30) US 2017 01 09 201762444244 P
(72) DAMIANO, Edward, R., Acton MA 01720, 22 Putnam Road (US)
(72) SELAGAMSETTY, Rajendranath, Boston MA 02134, 57 Brighton Ave. Apt 08 (US)
(72) EL-KHATIB, Firas, H., Allston MA 02134, 59 Brainerd Road Unite 218 (US)
(72) KNODEL, Bryan, Flagstaff AZ 86001, 6050 W. Saskan Ranch Circle (US)
(72) CARR, Ray, Lutz FL 33549, 1872 Daiquiri Lane (US)

A61J 7/04 **EN E-1693618** 2024 06 12 **3536300**
(86) BR17050219 2017 08 03 2017866942

(73) Lótus Medicina Avançada, Minas Gerais, Rua Dr. Mário Pires 26, Sala 05 Belo Horizonte, 30350-660 (BR)
(54) TRAGBARE ELEKTROKARDIOGRAFIE (EKG)-ÜBERWACHUNGSTECHNOLOGIE MIT ABGEDICHTETEM TANK ZUR MEDIKATION UND INTEGRIERTES MEDIZINISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) BR 2016 11 07 102016025939
(72) CASTAGNA, Ilene Maria Guimarães de Siqueira, 35460-000 Brumadinho, Av. Pinheiros 1220 Retiro das Pedras Minas Gerais (BR)
(72) CASTAGNA, Marco Túlio Vilaça, 35460-000 Brumadinho, Av. Pinheiros 1220 Retiro das Pedras Minas Gerais (BR)

A61K 8/02 **EN E-1693619** 2024 06 12 **3697370**
(86) EP19051743 2019 01 24 2019701358

(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, P.O. Box 239, 1, route des Jeunes (CH)
(54) HAARPFLEGEMITTEL MIT MIKROKAPSELN
(30) EP 2018 01 26 18153663
(72) VERHOVNIK, Glenn, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) STRUILLOU, Arnaud, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)
(72) CALLF, John, Singapore 118222, Firmenich Asia Private Limited 2 Science Park Drive Ascent Tower A 07-01/12 (SG)

A61K 8/03 **EN E-1693620** 2024 06 12 **4146138**
(86) EP21060140 2021 04 20 2021718607

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT EINER WÄSSRIGEN PHASE UND EINER FETTPHASE, DIE VISUELL UNTERSCHEIDBAR SIND
(30) WO 2020 05 09 PCT/CN2020/089330
(30) EP 2020 06 18 20180677
(72) LOGANATHAN, Chandersekar, Shanghai, 200335 (CN)
(72) PAN, Yueyuan, Shanghai, 200335 (CN)

A61K 8/11 **EN E-1693621** 2024 06 12 **3614995**
(86) EP18060628 2018 04 25 2018721330

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCH ZUBEREITUNG VERLEIHEND EINE NATÜRLICHE UND GESUND AUSSEHENDE ERSCHEINGUNG
(30) FR 2017 04 26 1753650
(72) TACHON, Romain, Kawasaki Kanagawa 213-0012, KSP R&I B1220 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) EYRAUD, Sonia, 94152 Chevilly la Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) CHABRILLANGEAS, Mathieu, 94152 Chevilly la Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)

A61K 8/19 **EN E-1693622** 2024 06 12 **4221666**
(86) EP21075792 2021 09 20 2021778128

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG MIT BLAUEN FARBSTOFFEN
(30) EP 2020 09 30 20199264
(72) WARMBIER, Susann, 64297 Darmstadt (DE)

A61K 8/31 **EN E-1693623** 2024 06 12 **3856130**
(86) EP20051037 2020 01 16 2020702577

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) ANTIPERSPIRANT ODER DEODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 01 17 19152215
(72) THERRIEN, Mylene, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) HURRY, Simon, Middlesex UB2 5NN, Firmenich UK Ltd 4 Hayes Road, Southall London (GB)
(72) SUMMERS, Jane, Middlesex UB2 5NN, Firmenich UK Ltd 4 Hayes Road, Southall London (GB)
(72) STRUILLOU, Arnaud, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

A61K 8/44 **EN E-1693624** 2024 06 12 **4117618**
(86) US21021571 2021 03 09 2021715403

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) TENSIDE FÜR KÖRPERPFLEGE- UND KOSMETIKPRODUKTE
(30) US 2020 03 11 202062988201 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, NJ 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

A61K 8/44 **DE E-1693625** 2024 06 12 **3909563**
(86) 2021 05 06 2021172434

(73) Karpfl, Vera, 49824 Laar, Schöpperts Diek 2 (DE)
(73) Karpfl, Peter, 49824 Laar, Schöpperts Diek 2 (DE)
(54) KOSMETISCHE CREME
(30) DE 2020 05 15 202020102789 U
(72) Karpfl, Frau Dr. Vera, 49824 Laar (DE)

A61K 8/46 **EN E-1693626** 2024 06 12 **3977977**
(86) 2020 09 30 2020199267

(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) REINIGUNGSMITTEL MIT INNEREM OLEFINSULFONATTENSID
(72) Weitzel, Johanna, 64297 Darmstadt (DE)
(72) Pyrozok, Erik, 64297 Darmstadt (DE)
(72) Maruyama, Aguri, 64297 Darmstadt (DE)
(72) Burgdorf, Kristin, 64297 Darmstadt (DE)

A61K 9/00 **EN E-1693627** 2024 06 12 **3946254**
(86) EP20058789 2020 03 27 2020713044

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Etablissement Français du Sang, 93210 La Plaine Saint Denis, 20 avenue du Stade de France (FR)
(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
(54) KAPSEL MIT INSULINSEKRETIERENDEN ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
(30) EP 2019 03 29 19305415
(72) LABLANCHE, Sandrine, 38190 Bernin, 570 chemin de chanolai (FR)
(72) BENHAMOU, Pierre-Yves, 38240 Meylan, 1 allée des Frenes (FR)
(72) TUBBS, Emily, 38100 Grenoble, 5 rue Marcel Porte (FR)
(72) MOISAN, Anaïck, 38420 Revel, 144 chemin des magnolias (FR)
(72) EGELHOFER, Harald, 38700 Corenc, 8 Allée des Grillons (FR)
(72) PERSOONS, Virginie, 38330 Biviers, 501 route des Rieux (FR)
(72) RIVERA, Florence, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) BOTTAUSCI, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) PIERRON, Maxime, 38054 Grenoble Cedex 09, CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) ORLANDO, Giuseppe, Winston-Salem, North Carolina NC 27106, 805 Turnberry Forest Court (US)
(72) TAMBURRINI, Riccardo, Winston-Salem, North Carolina NC 27104, 2549 Greenbrier Road Apt. G (US)
(72) GLINEL, Karine, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) GIOL, Elena Diana, 500289 Brasov (RO)
(72) FERNANDES, Antony, 6211 Mellet (BE)
(72) JONAS, Alain, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)

A61K 9/00 **EN E-1693628** 2024 06 12 **2991681**
(86) SE14050546 2014 05 02 2014792127

(73) Emollivet AB, 41110 Göteborg, Östra Hamngatan 1 (SE)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND TRÄGER ZUR VERABREICHUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ODER KOSMETISCHEN WIRKSTOFFEN
(30) SE 2013 05 03 1300318
(72) HERSLÖF, Bengt, S-114 21 Stockholm, Brunbärsvägen 2 (SE)
(72) HOLMBÄCK, Jan, S-185 94 Vaxholm, Tantalvägen 7 (SE)

A61K 9/00 **EN E-1693629** 2024 06 12 **3556371**
(86) CN17115993 2017 12 13 2017881816

(73) Jiangsu Aosaikang Pharmaceutical Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211112, Ke Jian Road 699 Jiangning Science Park Jiangning (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON SULFONYLHARNSTOFFARZNEIMITTELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 12 14 201611149802
(72) ZHONG, Wu, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Chunsheng, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) GONG, Wei, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) LI, Song, Beijing 100850, No. 27 Taiping Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Nanjing Jiangsu 211112, Ke Jian Road 699 Jiangning Science Park Jiangning (CN)

A61K 9/00 **EN E-1693630** 2024 06 12 **3761956**
(86) IB19000234 2019 03 07 2019727055

(73) Catalent U.K. Swindon Zydis Limited, Swindon, Wiltshire SN5 8YG, Frankland Road Blagrove (GB)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON ENDOTOXIN IN GELATINE
(30) US 2018 03 08 201862640394 P
(72) WONG, Yik Teng, Swindon, Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road, Blagrove (GB)
(72) SHIRKHANI, Khojasteh, Swindon, Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road, Blagrove (GB)
(72) POWE, Ami, Swindon, Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road, Blagrove (GB)
(72) STEWART, Sarah, Swindon, Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road, Blagrove (GB)
(72) SMARDON, Charli, Swindon, Wiltshire SN5 8YG, c/o Catalent U.K. Swindon Zydis Limited Frankland Road, Blagrove (GB)

A61K 9/127 **EN E-1693631** 2024 06 12 **3096742**
(86) US15012081 2015 01 20 2015737194

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE VON ZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 01 20 201461929430 P
(72) WON, Young-Wook, South Salt Lake, UT 84115, 2550 S. Main St. No.:5302 (US)
(72) BULL, David, A., Salt Lake City, UT 84132, 373 Capitol Oakslane (US)
(72) PATEL, Amit, N., Salt Lake City, UT 84103, 1040 Chartwell Court (US)

A61K 9/16 **EN E-1693632** 2024 06 12 **3993777**
(86) IB20056304 2020 07 03 2020750358

(73) Tecnimede, Sociedade Técnico-Medicinal, SA, 2710-089 Sintra, Rua da Tapada Grande Nº2 Abrunheira (PT)
(54) GEPRESSTE MACITENTANZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2019 07 05 2019115632
(30) EP 2019 07 08 19185065
(72) SILVA SERRA, João Pedro, 2710-089 Sintra, Tecnimede - Rua Da Tapada Grande, Nº 2 Abrunheira (PT)
(72) FERREIRA PEREIRA, Ricardo José Camilo, 2710-089 Sintra, Tecnimede - Rua Da Tapada Grande, Nº 2 Abrunheira (PT)

A61K 9/16 **EN E-1693633** 2024 06 12 **3206671**
(86) US15055987 2015 10 16 2015850462

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKT KOMPRIMIERBAREN ERYTHRITOLS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 10 16 201462064811 P
(72) BOGHMANS, Catherine Patricia L., 9420 Burst (Erpe-Mere), Oudenaardsesteenweg 779 (BE)
(72) DE COCK, Petrus Wilhelmus Hubertus Antonius, 3140 Keerbergen, Grotstraat 14 (BE)

A61K 9/48 **EN E-1693634** 2024 06 12 **2911654**
(86) IB14059407 2014 03 03 2014710393

(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) MAGENSAFTRESISTENTER ÜBERZUG FÜR WEICHKAPSELN
(30) US 2013 03 15 201361792584 P
(72) VERTOMMEN, Jan, Grimbergen, Spekveld 20 1851 Humbeek (BE)
(72) MARTINA, Marie Sophie, F-67000 Strasbourg, 11 rue du Geueral Geuraud (FR)

A61K 9/51 **EN E-1693635** 2024 06 12 **3062779**
(86) US14063545 2014 10 31 2014805404

(73) Yale University, New Haven, CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
(54) MODULARE PARTIKEL ZUR IMMUNTHERAPIE
(30) US 2013 11 01 201361899080 P
(30) US 2014 08 21 201462040242 P
(72) FAHMY, Tarek, New Haven, CT, 5 Colony Road (US)
(72) HORSBURGH, Brian, New Canaan, CT 06840, 28 Shyview Lane (US)

A61K 9/70 **EN E-1693636** 2024 06 12 **3527205**
(86) JP17036780 2017 10 11 2017860262

(73) Teikoku Seiyaku Co., Ltd., Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, 567, Sanbonmatsu, (JP)
(54) WASSERBASIERTES KLEBEPFLASTER
(30) JP 2016 10 12 2016201134
(72) SHIRAI, Sadanobu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567, Sanbonmatsu, (JP)
(72) INAZUKI, Masahiro, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, c/o TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD. 567, Sanbonmatsu, (JP)

A61K 9/70 **EN E-1693637** 2024 06 12 **3329915**
(86) JP16071451 2016 07 21 2016830427

(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) ASENAPINHALTIGES KLEBEPFLASTER
(30) JP 2015 07 27 2015147518
(72) YASUKOCHI, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) SONOBE, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) AMANO, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 31/132 **EN E-1693638** 2024 06 12 **3478278**
(86) SG17050336 2017 07 03 2017820676

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AKUTEN ODER NICHT HEILENDEN WUNDEN
(30) SG 2016 07 01 10201605436U
(72) VARDY, Leah, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)
(72) LIM, Hui Kheng, Singapore 138648, c/o Institute of Medical Biology 8A Biomedical Grove 06-06 Immunos (SG)

A61K 31/137 **EN E-1693639** 2024 06 12 **3283115**
(86) US16024432 2016 03 28 2016714718

(73) Hoffman, Steven, Henderson, NV 89052, 1 Awbery Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISME
(30) US 2015 04 14 201514686545
(30) US 2016 03 03 201615059602
(72) Hoffman, Steven, Henderson, NV 89052, 1 Awbery Court (US)

A61K 31/196 **EN E-1693640** 2024 06 12 **3597198**
(86) JP18009944 2018 03 14 2018767954

(73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GELENKERKRANKUNGEN UND KIT DAMIT
(30) JP 2017 03 14 2017049203
(30) JP 2017 07 06 2017132509
(72) KANO, Kazuyuki, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NOBUOKA, Yuji, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SEO, Takayuki, Tokyo 100-0005, c/o SEIKAGAKU CORPORATION 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61K 31/216 **EN E-1693641** 2024 06 12 **3426241**
(86) SG17050112 2017 03 08 2017763668

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis North Tower (SG)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS
(30) SG 2016 03 08 10201601791W
(72) HAN, Weiping, Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) Biomedical Sciences Institutes 11 Biopolis Way 02-02 Helios (SG)
(72) ERICKSEN, Russell E., Singapore 138667, c/o Singapore Bioimaging Consortium (SBIC) Biomedical Sciences Institutes 11 Biopolis Way 02-02 Helios (SG)

A61K 31/351 **EN E-1693642** 2024 06 12 **3277274**
(86) US16025214 2016 03 31 2016774176

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(73) Synthetic Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 155 Gibbs Street Suite 412 (US)
(54) ANTIMETHANOGENE LOVASTATIN-ANALOGA ODER -DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 01 201562141413 P
(72) PIMENTEL, Mark, Los Angeles, CA 90034, 9805 Burgen Avenue (US)
(72) WACHER, Vince, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)

A61K 31/40 **EN E-1693643** 2024 06 12 **3873460**
(86) US19058319 2019 10 28 2019805046

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON P53-WT-TUMOREN
(30) US 2018 10 30 201862752382 P
(72) CHENG, Jingwei, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)
(72) DECAPRIO, James, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)
(72) PARK, Donglim, Esther, Boston, MA 02215, c/o Dana-Farber Cancer Institute, Inc. 450 Brookline Avenue (US)

A61K 31/4035 **EN E-1693644** 2024 06 12 **3700521**
(86) US18057895 2018 10 29 2018870358

(73) China Medical University, Taichung 40402, No. 91, Hsueh-Hsih Road (TW)
(54) VERWENDUNG EINER ADAM9-INHIBITORVERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG, EINSCHLIESSLICH ADAM9-INHIBITORVERBINDUNG
(30) US 2017 10 29 201762578519 P
(72) SHER, Yuh-Pyng, Taichung 40402, China Medical University No.91 Hsueh-Hsih Rd (TW)
(72) WU, Yang-Chang, Taichung 40402, China Medical University No.91 Hsueh-Hsih Rd (TW)
(72) YANG, Juan-Cheng, Taichung 40402, China Medical University No.91 Hsueh-Hsih Rd (TW)
(72) KUO, Ting-Ting, Taichung 40402, China Medical University No.91 Hsueh-Hsih Rd (TW)
(72) LO, Chia-Chien, Taichung 40402, China Medical University No.91, Hsueh-Hsih Rd (TW)

A61K 31/404 **EN E-1693645** 2024 06 12 **3682873**
(86) 2014 06 25 2020154353

(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, VIC 3052, 1G Royal Parade (AU)
(54) SMAC MIMETKA ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PERSISTIERENDER HIV INFEKTION
(30) AU 2013 06 25 2013902327
(30) AU 2014 03 24 2014901029
(30) AU 2014 05 26 2014901977
(72) PELLEGRINI, Marc, Parkville, Victoria 3052, c/- The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 1G Royal Parade (AU)
(72) EBERT, Gregor Klaus-Peter, Parkville, Victoria 3052, c/- The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research 1G Royal Parade (AU)
(72) BEGLEY, Colin Glenn, Westlake Village, CA California 91361, 1363 N Country Ranch Road (US)

A61K 31/427 **EN E-1693646** 2024 06 12 **3096756**
(86) US15012315 2015 01 21 2015702917

(73) NEUROCRINE BIOSCIENCES, INC., San Diego, CA 92130-1102, 12790 El Camino Real (US)
(54) CRF1-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON CONGENITALER ADRENALER HYPERPLASIE
(30) US 2014 01 21 201461929941 P
(30) US 2014 04 17 201461981033 P
(30) US 2014 10 27 201462069155 P
(72) GRIGORIADIS, Dimitri, E., San Diego, California 92130, 10626 Gingerwood Cove (US)

A61K 31/431 **EN E-1693647** 2024 06 12 **4081214**
(86) US20066656 2020 12 22 2020848741

(73) Entasis Therapeutics, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG MIKROBIELLER DYSBIOSE MIT TEMOCILLIN
(30) US 2019 12 23 201962952874 P
(30) US 2020 01 09 202062958979 P
(72) IYER, Ramkumar, Arlington, MA 02474, 15 Melvin Road (US)
(72) SHAPIRO, Adam, Wellesley, MA 02482, 34A, Oak Street (US)
(72) MOUSSA, Samir, Framingham, MA 01701, 2 Chesterfield Street (US)

A61K 31/436 **EN E-1693648** 2024 06 12 **3982956**
(86) US20037787 2020 06 15 2020823121

(73) Atiba, Joshua O., Westlake Village, California 91362, C/o SoCal IP Law Group LLP 310 N. Westlake Blvd., Suite 120 (US)
(54) DREIFACHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR PROTEINISCHE INFEKTIONEN
(30) US 2019 06 14 201962861855 P
(30) US 2019 07 08 201916504723
(30) US 2019 09 09 201916565242
(72) Atiba, Joshua O., Westlake Village, California 91362, C/o SoCal IP Law Group LLP 310 N. Westlake Blvd., Suite 120 (US)

A61K 31/444 **EN E-1693649** 2024 06 12 **3549585**
(86) JP17042930 2017 11 30 2017875830

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) ORAL ZERFALLENDE EDOXABANTOSYLAT-HYDRAT TABLETTE
(30) JP 2016 12 01 2016234259
(72) KIKKAWA, Yoshito, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) KATO, Takafumi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

A61K 31/519 **EN E-1693650** 2024 06 12 **3324971**
(86) IN16050211 2016 06 30 2016827382

(73) Athena Pharmaceutiques SAS, 78430 Louveciennes, Espace Arnold de Ville 12 Rue Georges Blandon (FR)
(54) ZOLPIDEMZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2015 07 23 2793MU2015
(72) CHAUDHARI, Mahendra B., Thane (west) 400602, Konark tower 6th floor Flat no.601 Nearby three petrol pump Ghantali road (IN)
(72) WADHWANI, Jagdish S., Ulhasnagar 421003, Shiv Sagar B Wing flat no.301 Punjabi colony Hospital Area (IN)
(72) CHAUDHARI, Amol Y., Jalgaon 425503, Old Amoda Road Faizpur Tal: Yawal (IN)
(72) KATE, Sujata S., Thane (W) 400606, Niwara CO-OP HSG Soc Plot No.36 Room no. 23 Savarkar Nagar (IN)

A61K 31/538 **EN E-1693651** 2024 06 12 **3244896**
(86) US16012873 2016 01 11 2016737674

(73) Reviva Pharmaceuticals, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3900 Freedom Circle, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE
(30) US 2015 01 12 201562102470 P
(72) BHAT, Laxminarayan, Santa Clara, California 95054, 3900 Freedom Circle Suite 101 (US)
(72) CANTILLON, Marc, Santa Clara, California 95054, 3900 Freedom Circle Suite 101 (US)
(72) WALLIS, Ellen M., Santa Clara, California 95054, 3900 Freedom Circle Suite 101 (US)
(72) BHAT, Seema Rani, Santa Clara, California 95054, 3900 Freedom Circle Suite 101 (US)

A61K 31/593 **EN E-1693652** 2024 06 12 **4009983**
(86) IB20057316 2020 08 03 2020761900

(73) Abiogen Pharma SpA, 56121 Ospedaletto (PISA), Via Meucci 36 (IT)
(54) CHOLECALCIFEROL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZÖLIAKIE
(30) IT 2019 08 09 201900014550
(72) TRASCIATTI, Silvia, 56019 Vecchiano (PI), c/o Galileo Research S.r.l. Via del Paradiso 6 Loc. Migliarino Pisano (IT)

A61K 31/69 **FR E-1693653** 2024 06 12 **3989979**
(86) FR20051121 2020 06 26 2020747048

(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3, rue Joliot Curie (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
(73) Bordeaux INP, 33405 Talence, Avenue des Facultés (FR)
(54) KAPAZITIVE CALCIUMEINGANGSINHIBITOREN
(30) FR 2019 06 28 1907184
(72) DELLIS, Olivier, 75013 PARIS, 50 rue du disque (FR)
(72) PUCHEAULT, Mathieu, 33360 CAMBLANES-ET-MEYNAC, 5 Impasse des Chênes (FR)
(72) LE GUILCHER, Camille, 75014 PARIS, 6 rue Emile Dubois (FR)

A61K 31/70 **EN E-1693654** 2024 06 12 **3743077**
(86) CN19083838 2019 04 23 2019791898

(73) Lee, Sheau-Long, Taoyuan City 32056, 8F., No.135, Sec. 1, Qingxi Road Zhongli District (TW)
(54) VERWENDUNG VON GINSENOSID M1 ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON
(30) US 2018 04 23 201862661244 P
(72) HUA, Kuo-Feng, 260 Taiwan, No. 1, Sec.1, Shen-Lung Road I-Lan (TW)
(72) LEE, Yu-Chieh, Taoyuan City 32560 Taiwan, 12F.-1, No. 28, Bainian 3rd St. Longtan Dist. (TW)
(72) LEE, Sheau-Long, Taoyuan City 32056 Taiwan, 8F., No. 135, Sec. 1, Qingxi Rd. Zhongli Dist. (TW)

A61K 31/704 **EN E-1693655** 2024 06 12 **3868383**
(86) CN18122655 2018 12 21 2018937215

(73) Liu, Qi, Beijing 100102, Room 2-302 Building No.5 (Guolingli) Courtyard 6 Guangzhe Road Chaoyang District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON ANEMOSID-B4 GEGEN AKUTE GICHTARTHRITIS
(30) CN 2018 10 18 201811214694
(72) Liu, Qi, Beijing 100102, Room 2-302 Building No.5 (Guolingli) Courtyard 6 Guangzhe Road Chaoyang District (CN)

A61K 31/704 **EN E-1693656** 2024 06 12 **3383405**
(86) EP16078678 2016 11 24 2016805745

(73) Fondazione Istituto Insubrico di Ricerca per la Vita, 21040 Gerenzano (VA), Via Roberto Lepetit, 34 (IT)
(54) ANTIBIOTISCHER FIIRV 104/18-KOMPLEX UND ISOLIERTE INDIVIDUELLE FAKTOREN DAVON
(30) EP 2015 12 02 15197443
(72) CARRANO, Lucia, 20025 Legnano (MI), Via Mentana 1 (IT)
(72) ABBONDI, Monica, 22060 Cabiate (CO), Viale Brianza 64 (IT)
(72) CARENZI, Giacomo, 21052 Busto Arsizio (VA), Via Orazio 8 (IT)
(72) BRUNATI, Mara, 22077 Olgiate Comasco (CO), Via Quinto Alpini 2 (IT)
(72) SIGURTA', Alessandro, 21047 Saronno (VA), Via Angelo Ramazzotti, 6 (IT)
(72) TARAVELLA, Anna, 21047 Saronno (VA), Via Carlo Marx 22 (IT)
(72) TURCONI, Paola, 21053 Castellanza (VA), Via Benedetto Croce 60 (IT)
(72) CANDIANI, Gianpaolo, 20064 Gorgonzola (MI), Via Vincenzo Bellini 2C (IT)

A61K 33/241 **EN E-1693657** 2024 06 12 **3870187**
(86) TR18050669 2018 11 08 2018937854

(73) Yeditepe Universitesi, 34755 Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(54) VERWENDUNG DES MUTIERTEN P53-GENS MIT GEZIELTEN BLEIBORATNANOPARTIKELN IN DER KREBSBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER NANOPARTIKEL
(30) TR 2018 10 25 201815980
(72) SAHIN, Fikrettin, Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) TASLI, Pakize Neslihan, Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) KIRBAS, Oguz Kaan, Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) HAYAL, Taha Bartu, Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) BOZKURT, Batuhan Turhan, Istanbul, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi (TR)
(72) BULBUL, Berna, Balikesir, Balikesir Universitesi Fen-Edebiyat Fakultesi (TR)
(72) BEYAZ, Seda, Balikesir, Balikesir Universitesi Fen-Edebiyat Fakultesi (TR)

A61K 33/26 **EN E-1693658** 2024 06 12 **3603683**
(86) CN18084625 2018 04 26 2018813779

(73) Central South University, Changsha, Hunan 410083, No. 932 South Lushan Road Yuelu District (CN)
(54) EISENOXID/NANOKAOLIN-KOMPOSIT-HÄMOSTATIKUM UND DESSEN HERSTELLUNGSMETHODE
(30) CN 2017 06 09 201710433507
(72) YANG, Huaming, Changsha Hunan 410083, No.932 South Lushan Road Yuelu District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Changsha Hunan 410083, No.932 South Lushan Road Yuelu District (CN)
(72) LONG, Mei, Changsha Hunan 410083, No.932 South Lushan Road Yuelu District (CN)

A61K 35/00 **EN E-1693659** 2024 06 12 **3548045**
(86) IB17057547 2017 11 30 2017817169

(73) Probioswiss AG, 6375 Beckenried (NW), Ledergasse 34 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWINDUNG IN DER BEHANDLUNG VON UROGENITALEN INFEKTIONEN
(30) WO 2016 11 30 PCT/IB2016/057218
(72) GRAF, Federico, 6375 Beckenried (NW), Ledergasse 34 (CH)

A61K 35/74 **EN E-1693660** 2024 06 12 **3842050**
(86) 2014 12 24 2020216391

(73) Teikyo Heisei University, Tokyo 170-8445, 2-51-4 Higashiikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) REKOMBINANTE OBLIGATE ANAEROBE GRAM-POSITIVE BAKTERIEN
(30) JP 2014 01 10 2014003441
(72) NISHIKAWA, Takeshi, Chuo-ku Chiba-shi Chiba 260-0033, GardeniaFUJI 202 12-13 Kasuga 2-chome (JP)

A61K 35/747 **EN E-1693661** 2024 06 12 **3727410**
(86) EP18085469 2018 12 18 2018833012

(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)
(54) PROBIOTIKA FÜR KOGNITIVE UND PSYCHISCHE GESUNDHEIT
(30) EP 2017 12 19 17208568
(30) GB 2017 12 19 201721304
(72) STENMAN, Lotta, 02460 Kantvik, c/o Danisco Sweeteners Oy Sokeritehtaantie 20 (FI)
(72) LEHTINEN, Markus, 02460 Kantvik, c/o Danisco Sweeteners Oy Sokeritehtaantie 20 (FI)

A61K 35/761 **EN E-1693662** 2024 06 12 **3703722**
(86) EP18079704 2018 10 30 2018796011

(73) Janssen Vaccines & Prevention B.V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4 (NL)
(54) ADENOVIRUS UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 10 31 17199347
(72) UIL, Taco, Gilles, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) ROY, Soumitra, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) KHAN, Selina, 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)
(72) CUSTERS, Jerôme, H.,H.,V., 2333 CN Leiden, Archimedesweg 4-6 (NL)

A61K 36/73 **EN E-1693663** 2024 06 12 **3579856**
(86) EP18053286 2018 02 09 2018704539

(73) BioActor B.V., 6229 GS Maastricht, Gaetano Martinolaan 50 (NL)
(54) ARONIAEXTRAKT ZUR VERBESSERUNG DER REAKTIONSZEIT UND AUFMERKSAMKEIT
(30) EP 2017 02 10 17155575
(30) EP 2017 05 03 17169176
(72) VAN DER SAAG, Antonie Johannes, 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 70 (NL)
(72) STEVENS, Yala, 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 70 (NL)
(72) AHLES, Sanne, 6229 GS, Maastricht (NL)

A61K 36/81 **EN E-1693664** 2024 06 12 **3824899**
(86) JP19027870 2019 07 16 2019838332

(73) Saisei Pharma Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-0012, 34-8 Okubo-cho 3-chome (JP)
(54) INHIBITOR DER PRODUKTION INFLAMMATORISCHER CYTOKINE
(30) JP 2018 07 17 2018133954
(72) INUI, Toshio, Moriguchi-shi, Osaka 570-0011, 14-17, Kinda-cho 6-chome (JP)

A61K 38/17 **EN E-1693665** 2024 06 12 **3490582**
(86) US17043967 2017 07 26 2017835212

(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG DER MYELOFIBROSE
(30) US 2016 07 27 201662367289 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) VENKATA SAI RAJASEKHAR SURAGANI, Naga, Wrentham, MA 02093, 85 Black Birch Drive (US)

A61K 38/26 **DE E-1693666** 2024 06 12 **3677275**
(86) 2009 10 09 2019203765

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt, Brüningstrasse 50 (DE)
(54) KOMBINATION VON EINEM INSULIN UND EINEM GLP-1-AGONISTEN
(30) DE 2008 10 17 102008051834
(30) DE 2008 10 24 102008053048
(30) DE 2009 08 20 102009038210
(72) WERNER, Ulrich, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) ROTTHÄUSER, Bärbel, 65926 Frankfurt am Main, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SMITH, Christopher James, Cheshire CW4 7QG, Chapel Technical Projects Ltd 4 Elm Drive Holmes Chapel (GB)

A61K 38/36 **EN E-1693667** 2024 06 12 **3209323**
(86) AU15000629 2015 10 23 2015852949

(73) Q-Sera Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3000, Level 9, 31 Queen Street (AU)
(54) VERBESSERTE GERINNUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) AU 2014 10 23 2014904241
(72) MASCI, Paul, Brisbane, Queensland 4151, 33 Wellington Street Coorparoo (AU)
(72) ZHAO, Kong-Nan, Brisbane, Queensland 4152, 12 Idamea Street Carlina Heights (AU)
(72) LAVIN, Martin, Brisbane, Queensland 4069, 38 Botticelli Street Fig Tree Pocket (AU)
(72) DE JERSEY, John, Brisbane, Queensland 4069, 7 Pilin Place Chapel Hill (AU)
(72) DIMESKI, Goce, Clayfield, Queensland 4011 (AU)

A61K 39/155 **EN E-1693668** 2024 06 12 **3718566**
(86) 2009 12 09 2020171841

(73) Novavax, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 21 Firstfield Road (US)
(54) MODIFIZIERTE RSV-F-PROTEINE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2008 12 09 121126 P
(30) US 2009 04 14 169077 P
(30) US 2009 07 10 224787 P
(72) PUSHKO, Peter, Gaithersburg, MD 20878, Novavax, Inc. 21 Firstfield Road (US)
(72) WU, Yingyun, Gaithersburg, MD 20878, Novavax, Inc. 21 Firstfield Road (US)
(72) MASSARE, Michael, Gaithersburg, MD 20878, Novavax, Inc 21 Firstfield Road (US)
(72) LIU, Ye, Gaithersburg, MD 20878, Novavax, Inc 21 Firstfield Road (US)
(72) SMITH, Gale, Gaithersburg, MD 20878, Novavax, Inc. 21 Firstfield Road (US)
(72) ZHOU, Bin, Gaithersburg, MD 20878, Novavax, Inc. 21 Firstfield Road (US)

A61K 47/32 **EN E-1693669** 2024 06 12 **3862022**
(86) JP19038838 2019 10 02 2019869672

(73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawa-cho Yamatokoriyama-shi (JP)
(54) HARTKAPSEL MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 10 02 2018187610
(72) ISHIKAWA, Tatsuya, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO., LTD., 321-5, Ikezawa-cho (JP)
(72) HONDA, Mamoru, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO., LTD., 321-5, Ikezawa-cho (JP)

A61K 47/64 **EN E-1693670** 2024 06 12 **4053145**
(86) 2018 12 19 2022161978

(73) BicycleTx Limited, Cambridge CB22 3AT, Building B900 Babraham Research Campus (GB)
(54) EPHA2 SPEZIFISCHE BICYCLISCHE PEPTIDLIGANDEN
(30) GB 2017 12 19 201721259
(30) GB 2018 03 14 201804102
(30) GB 2018 11 14 201818603
(72) CHEN, Liuhong, Cambridge, CB22 3AT (GB)
(72) HUXLEY, Philip, Cambridge, CB22 3AT (GB)
(72) PAVAN, Silvia, Cambridge, CB22 3AT (GB)
(72) RIETSCHOTEN, Katerine Van, Cambridge, CB22 3AT (GB)

A61K 48/00 **EN E-1693671** 2024 06 12 **3452102**
(86) US17027396 2017 04 13 2017734159

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard 9th Floor (US)
(54) GENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE A
(30) US 2016 04 15 201662323336 P
(30) US 2016 05 04 201662331807 P
(30) US 2016 12 01 201662428866 P
(72) WANG, Lili, Phoenixville, PA 19460, 35 Sheffield Court (US)
(72) WILSON, James, M., Philadelphia, PA 19103, 1831 Delancey Street (US)
(72) SIDRANE, Jenny, Agnes, Phoenixville, PA 19460, 1280 W Evergreen Drive (US)

A61K 48/00 **EN E-1693672** 2024 06 12 **3821912**
(86) 2015 07 17 2020199208

(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, The Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) RPGR-GENTHERAPIE FÜR RETINITIS PIGMENTOSA
(30) US 2014 07 24 201462028638 P
(72) SANDBERG, Michael A, Reading, MA 01867, 935 Main Street (US)
(72) PAWLYK, Basil, Hampton Falls, NH 03844, 35 Alexis Lane (US)
(72) LI, Tiansen, Clarksburg, MD 20871, 14917 Little Bennett Drive (US)
(72) SHU, Xinhua, Glasgow, G76 7XY, 92 Hillend Crescent (GB)
(72) WRIGHT, Alan Finlay, Edinburgh, EH13 0BN, 43 Thorburn Road (GB)
(72) ALI, Robin, Clarksburg, MD 20871, 14917 Little Bennett Drive (US)

A61K 49/00 **FR E-1693673** 2024 06 12 **3160517**
(86) FR15051705 2015 06 24 2015742341

(73) Ecole Normale Supérieure de Lyon, 69342 Lyon Cedex 07, 15 Parvis René Descartes BP 7000 (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(54) AKTIVIERBARE WASSERLÖSLICHE MOLEKULARE SONDEN, ZWISCHENPRODUKTE ZUR SYNTHESE DAVON UND ZUGEHÖRIGE DETEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2014 06 26 1456014
(72) HASSERODT, Jens, 69364 Lyon, 46 allée d'Italie (FR)
(72) PROST, Maxime, 69007 Lyon, 21 rue Marie-Madeleine Fourcade (FR)

A61L 2/025 **DE E-1693674** 2024 06 12 **3423114**
(86) EP17054803 2017 03 01 2017707074

(73) castus Sterile Systems GmbH & Co. KG, 88416 Ochsenhausen, Kolpingstr. 34 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KLEINTEILE
(30) CH 2016 03 02 2682016
(72) NETZHAMMER, Eric, 4144 Arlesheim, Rüttiweg 22 (CH)

A61L 2/08 **FR E-1693675** 2024 06 12 **3877006**
(86) FR19052577 2019 10 30 2019816834

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR STRAHLENSTERILISATION VON BEHÄLTERN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL
(30) FR 2018 11 09 1860356
(72) BERNARD, Véronique, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) CHOMEL, Nicolas, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)
(72) LE PECHOUR, Anthony, 76930 Octeville-sur-mer, c/o Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France (FR)

A61L 2/08 **DE E-1693676** 2024 06 12 **3988128**
(86) 2019 06 14 2021215171

(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(73) BBF Sterilisationsservice GmbH, 71394 Kernen-Rommelshausen, Willy-Rüsch-Str. 10/1 (DE)
(54) ANLAGE ZUM STERILISIEREN VON STERILISATIONSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DERARTIGEN ANLAGE
(72) SIEGELIN, Steffen, 96052 BAMBERG (DE)
(72) BIEBER, Oswald, 91336 HEROLDSBACH (DE)
(72) JANDL, Johannes, 73630 REMSHALDEN (DE)

A61L 9/22 **EN E-1693677** 2024 06 12 **4070822**
(86) 2022 04 07 2022167225

(73) Jonix S.p.A., 35020 Tribano (PD), Viale Spagna, 31/33 (IT)
(54) LUFTREINIGUNGSGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAVON
(30) IT 2021 04 09 202100008903
(72) MANTOVAN, Mauro, 35020 TRIBANO (PD) (IT)
(72) CECCHI, Antonio, 35020 TRIBANO (PD) (IT)

A61L 15/28 **EN E-1693678** 2024 06 12 **3370784**
(86) US16060568 2016 11 04 2016802190

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE STRUKTUR
(30) US 2015 11 04 201562251057 P
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher, Phillip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) CARLA, Vito, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HUBBARD, Wade, Monroe, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) HAMMONS, John, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61L 24/00 **EN E-1693679** 2024 06 12 **3883615**
(86) US19062192 2019 11 19 2019887104

(73) Endomedix, Inc., Montclair, NJ 07043, Montclair State University 1 Normal Avenue; Cels 404 Center of Environmental and Life Sciences (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZIELUNG VON HÄMOSTASE UND STABILER BLUTGERINNSELBILDUNG
(30) US 2018 11 19 201862769161 P
(72) MODAK, Piyush, Kearny, NJ 07032, 700 Schuyler Ave., Apt. D13 (US)
(72) NADIG, Malavika, Harrison, NJ 07029, 330 Angelo Cifelli Dr., Apt. 386 (US)
(72) RUSSO, Richard, Morristown, NJ 07960, 19 Harding Terrace (US)

A61L 27/00 **EN E-1693680** 2024 06 12 **3538166**
(86) US17061398 2017 11 13 2017870055

(73) 206 Ortho, Inc., Deerfield, NH 03037, 39 Reservation Road (US)
(54) IMPLANTATE ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHEN UND ZUR STÄRKUNG VON KNOCHEN
(30) US 2016 11 10 201662420429 P
(72) D'AGOSTINO, Jeffrey, A., Deerfield NH 03037, 39 Reservation Road (US)
(72) BLANK, Werner, Wilton CT 06897, 89 Spectacle Lane (US)
(72) HEGEDUS, Charles, Allentown PA 18106, 6623 Holly Road (US)
(72) AGARWAL, Sandip, Arlington MA 02474, 78 Summer Street Unit 2 (US)
(72) NELSON, Elizabeth, Wellesley MA 02481, 8 Bluebird Road (US)
(72) WHITEHOUSE, Robert, S., Lexington MA 02421, 159 Reed St. (US)

A61L 29/16 **EN E-1693681** 2024 06 12 **3766528**
(86) 2018 05 04 2020188898

(73) Urotronic, Inc., Plymouth, Minnesota 55441, 13705 26th Avenue No.102, (US)
(54) MEDIKAMENTENBESCHICHTETE BALLONKATHETER FÜR KÖRPERLUMEN
(30) US 2017 05 05 201762502212 P
(72) WANG, Lixiao, Long Lake, MN Minnesota 55356, 3059 Farview Lane (US)
(72) BARNETT, Peter, Shakopee, MN Minnesota 55379, 1828 Fescue Circle (US)
(72) HENDRICKSON, David, Coon Rapids, MN Minnesota 55433, 12343 Yucca St. NW (US)

A61M 1/00 **EN E-1693682** 2024 06 12 **3785744**
(86) 2008 07 09 2020195159

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) KANISTERSTATUSBESTIMMUNG
(30) GB 2007 08 06 0715259
(72) VERNON-HARCOURT, Edward, Hampshire PO6 4PX, Magma Global Ltd Magma House Trafalgar Wharf Porthmouth (GB)
(72) TURNER, Jake, Cambridge, CB23 3UG, 1 Hamden Way Papworth Everard (GB)
(72) GORDON, Benjamin, Cambridge, CB1 9HL, 95 Fishers Lane Cherry Hinton (GB)

A61M 1/00 **EN E-1693683** 2024 06 12 **4096733**
(86) EP21051982 2021 01 28 2021702467

(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE
(30) EP 2020 01 31 20154829
(72) SKRZYPCZAK, Dennis, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) DECKE, Robert, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) LIEBING, Reiner, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 1/34 **EN E-1693684** 2024 06 12 **3511035**
(86) JP17032778 2017 09 12 2017848907

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 12 2016177939
(72) ICHIKAWA Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TAKEUCHI Satoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

A61M 1/34 **EN E-1693685** 2024 06 12 **3834859**
(86) JP19043765 2019 11 07 2019882183

(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BLUTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 08 2018210892
(72) FURUHASHI Tomohiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) EDA Yuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) OHTA Masaaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) ONO Kazuhide, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 1/36 **EN E-1693686** 2024 06 12 **4110426**
(86) US21019671 2021 02 25 2021713265

(73) CardiacAssist, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 620 Alpha Drive (US)
(54) ARTERIELLE DISTALFLUSSKANÜLE MIT EXPANDIERBAREM POSITIONIERUNGSBALLON
(30) US 2020 02 27 202016803395
(72) LINEHAN, Michael J., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 119 40th St. (US)

A61M 1/36 **EN E-1693687** 2024 06 12 **4321186**
(86) 2022 03 25 2023195489

(73) GRUNWALD, Sorin, 93500 Pantin, 19 avenue Jean Lolive, Apt. 1085 (FR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FISTELFREIEN HÄMODIALYSE
(30) US 2021 03 30 202163167771 P
(30) US 2021 03 31 202163168276 P
(30) US 2021 03 31 202163168277 P
(30) US 2021 07 15 202163222062 P
(72) GRUNWALD, Sorin, 93500 Pantin, 19 avenue Jean Lolive, Apt. 1085 (FR)

A61M 5/142 **EN E-1693688** 2024 06 12 **3519014**
(86) IB17055757 2017 09 22 2017781193

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON MOTORVERSCHLEISS IN INFUSIONSSYSTEMEN
(30) US 2016 09 29 201662401320 P
(72) CONSIGLIO, Ronald Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61M 5/142 **EN E-1693689** 2024 06 12 **3632487**
(86) 2019 10 03 2019201363

(73) LTS Device Technologies Ltd, Netanya 4250529, 29 Yad Harutzim St. (IL)
(54) AUSLÖSESEQUENZ
(30) US 2018 10 05 201862741572 P
(30) US 2019 02 13 201962805021 P
(72) BEN-DAVID, Ori, 6311507 Tel-Aviv, 211 Dizengoff Street (IL)
(72) YOSEF, Andrei, POB 3010 Even Yehuda, 8 Hagoma (IL)
(72) PERETZ, Shai, 6299624 Tel Aviv, 24 Helsinki (IL)
(72) KOLDERAR, Felix, 6404530 Tel Aviv, 26 Rembrandt (IL)

A61M 5/145 **EN E-1693690** 2024 06 12 **3960221**
(86) 2017 06 19 2021203481

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BENETZEN VON INNEREN FLUIDWEGOBERFLÄCHEN EINER FLUIDÖFFNUNG ZUR ERHÖHUNG DER ULTRASCHALLSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 06 17 201662351459 P
(72) VERMA, Kaushal, Bridgewater, 08807 (US)
(72) FORD, Brandi, Apex, 27502 (US)
(72) DEKALB, Shawn Wayne, San Diego, 92127 (US)
(72) ZHU, Hong, Glen Rock, 07452 (US)

A61M 5/168 **EN E-1693691** 2024 06 12 **3750575**
(86) KR19001458 2019 02 01 2019760595

(73) E-Wha Meditech Inc., Goyang-si, Gyeonggi-do 10454, Jugyo-dong 49, Daeju-ro 410beon-gil Deogyang-gu (KR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSZUFUHR UND INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR INJEKTIONSFLÜSSIGKEIT
(30) KR 2018 02 27 20180023874
(72) KIM, Yong Hyun, Goyang-si Gyeonggi-do 10483, 1901-501, 99, Seongsin-ro, Deogyang-gu (KR)

A61M 5/178 **EN E-1693692** 2024 06 12 **3881877**
(86) 2020 03 17 2020305280

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) STOPFEN FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(72) BHUVANESH KULKARNI, Pooja, 411004 Pune, Flat no. 1, Shri mangal apartment, 44/3 Erandavane, Surekh hsg. Soc., Off law college road (IN)
(72) MICHEL, Frédéric, 38140 Rives, 55e chemin de la Courbatiere (FR)
(72) LEHEE, Guillaume, 38340 Voreppe, Avenue Henri Chapays (FR)

A61M 5/20 **EN E-1693693** 2024 06 12 **3668568**
(86) US18046860 2018 08 17 2018769885

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) DOSISMESSMODUL AN INJEKTIONS-PEN
(30) US 2017 08 18 201762547168 P
(72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) GRIMES, Collin Hunter, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) GUNNARSSON, Jeffrey Manfred, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) MENG, Chenrong, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) MINOLI, Andre Rafael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) MUMPOWER, Mariano, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) MURPHY, Brian Gregory, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LLLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) PEARL, Aaron Samuel, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) SHOEMAKER, Abbie Lynn, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) ZSCHACK, Samuel Robert, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/20 **EN E-1693694** 2024 06 12 **3672665**
(86) US18043956 2018 07 26 2018848285

(73) KB Medical, LLC, Las Vegas, Nevada 89110, 977 Crazyhorse Way (US)
(54) EXOSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GENAUEN SPRITZENINJEKTION
(30) US 2017 08 22 201762548640 P
(30) US 2018 07 13 201816035408
(72) KWOLEK, Marilyn, Danville, California 94526, 917 San Ramon Valley Boulevard Suite 199 (US)
(72) BLOCK, Jon, San Francisco, California 94115, 2210 Jackson Street 410 (US)

A61M 5/315 **EN E-1693695** 2024 06 12 **3878495**
(86) 2012 03 15 2021167306

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) WEGWERFBARER, MEHRFACH VERWENDBARER INJEKTIONSSTIFT
(30) US 2011 03 16 201161457391 P
(72) CRONENBERG, Richard, Mahwah, NJ 07430, 108 Kohout Drive (US)
(72) QUINN, Michael, East Hanover, NJ 07936, 42 Tiffany Drive (US)

A61M 11/00 **EN E-1693696** 2024 06 12 **3801707**
(86) EP19063567 2019 05 27 2019727625

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) DÜSE UND KARTUSCHENANORDNUNG
(30) US 2018 05 29 201862677291 P
(72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)

A61M 15/00 **EN E-1693697** 2024 06 12 **3838319**
(86) 2015 12 04 2021154847

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATIONSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2014 12 04 201462087567 P
(30) US 2014 12 04 201462087571 P
(30) US 2015 07 17 201514802675
(72) Milton-Edwards, Mark, Cheshire, SK10 2EB, 1 Beech Bank Macclesfield (GB)
(72) Chrystyn, Henry, Eldwick, BD16 3DU, 6 Dalesway (GB)
(72) Morrison, Mark S, Basking Ridge, New Jersey 07920, 5 Mount Airy Road (US)
(72) Weitzel, Douglas E, Hamilton, New Jersey 08619, 96 Wolfpack Road (US)

A61M 16/00 **EN E-1693698** 2024 06 12 **3912665**
(86) 2021 04 07 2021167112

(73) Flow Meter S.p.a., 24040 Levate (Bergamo), Via del Lino, 6 (IT)
(54) NICHT-INVASIVE BEATMUNGSVORRICHTUNG UND REZIRKULATIONSANORDNUNG
(30) IT 2020 04 09 202000007660
(30) IT 2020 11 16 202000027396
(30) IT 2021 01 27 202100001598
(72) BELLANI, Giacomo, 20841 Carate Brianza (IT)
(72) COPPADORO, Andrea, 23900 Lecco (IT)
(72) PARATICO, Roberto, 24040 Levate (IT)

A61M 16/00 **DE E-1693699** 2024 06 12 **4000673**
(86) 2021 11 08 2021020555

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORGABE EINER CPAP-BEATMUNG MIT EINEM MINDESTVOLUMEN
(30) DE 2020 11 24 102020007181
(72) ADAMETZ, Benjamin, 22609 Hamburg (DE)
(72) MEHNERT, Marcel, 25569 Kremperheide (DE)

A61M 16/00 **DE E-1693700** 2024 06 12 **3967350**
(86) 2021 08 23 2021000239

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) KOORDINATIONSEINHEIT UND BEHANDLUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 09 10 102020123601
(72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe (DE)

A61M 16/06 **EN E-1693701** 2024 06 12 **4072638**
(86) EP20084642 2020 12 04 2020820836

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MASKE FÜR SCHLAUCHADAPTER FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 12 12 201962946997 P
(72) HAIBACH, Richard Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SOFRANKO, Richard Andrew, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) COLDREN, Kevin Anthony, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/06 **EN E-1693702** 2024 06 12 **4043054**
(86) 2016 09 23 2021214534

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT SCHAUMSTOFFDICHTUNGSFORMENDER STRUKTUR
(30) US 2015 09 23 201562222503 P
(30) WO 2016 03 24 PCT/AU2016/050228
(30) US 2016 08 19 201662377158 P
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) NGA, Lemmy, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) DAY, Shannon, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1693703** 2024 06 12 **3848079**
(86) 2012 08 21 2021156279

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) FORMGETREU HERGESTELLTE KOPFBEDECKUNG UND MASKEN
(30) US 2011 08 22 201161526057 P
(30) US 2012 07 11 201261670495 P
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) FORMICA, Justin John, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 **EN E-1693704** 2024 06 12 **3518840**
(86) US17045239 2017 08 03 2017856968

(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(54) KATHETERSYSTEM ZUM ABFÜHREN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT AUS EINER LICHTQUELLE IN EINEM KÖRPER
(30) US 2016 09 29 201662401777 P
(72) BOUKIDJIAN, Gregoire, Winnetka, CA 91306, 20230 Keswick Street Unit 19 (US)
(72) BOUKIDJIAN, Roy, Winnetka, CA 91306, 20230 Keswick Street Unit 19 (US)

A61M 25/01 **EN E-1693705** 2024 06 12 **3548130**
(86) US18044057 2018 07 27 2018841377

(73) XCATH, Inc., Houston, Texas 77054, 9310 Kirby Drive Suite 100 (US)
(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) LENKBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT GEFLOCHTENER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 07 31 201762539338 P
(72) KIM, Daniel H., Houston, Texas 77007, 327 Terrace Drive (US)
(72) SHIN, Dong Suk, Houston, Texas 77006, 4310 Dunlavy Street 445 (US)
(72) PALMRE, Viljar, Pearland, Texas 77584, 1010 Portsmouth Drive (US)
(72) SHIM, Younghee, Houston, Texas 77025, 2900 N. Braeswood Blvd. Apt. 3125 (US)

A61M 39/06 **EN E-1693706** 2024 06 12 **3777956**
(86) 2014 10 15 2020200960

(73) Radux Devices, LLC, Omaha, Nebraska 68583-0745, 9817 Westchester Drive (US)
(54) BEFESTIGUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG AN EINEM VENTILINSTRUMENT
(30) US 2013 10 15 201361891312 P
(72) GORDON, Gregory, Omaha, Nebraska 68114, 9817 Westchester Drive (US)
(72) BALKO, Ryan, Maple Grove, Minnesota 55369, 8752 Norwood Lane (US)
(72) OLMANSON, Anders, Eagan, Minnesota 55123, 806 Golden Meadow Road (US)
(72) WHITE, Travis, Zimmerman, Minnesota 55398, 12685 273rd Avenue (US)

A61M 39/26 **EN E-1693707** 2024 06 12 **3921014**
(86) US20016539 2020 02 04 2020709848

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PRODUKT ZUR EREIGNISÜBERWACHUNG
(30) US 2019 02 04 201962800613 P
(72) BRAND, Maarten, Ridgewood, New Jersey 07450, 126 Liberty Street (US)
(72) NELSON, Mark, Andrew, Harrison, New Jersey 07029, 210 Harrison Ave Apt 5 (US)
(72) BALJI, Jack, Mahwah, New Jersey 07430, 2 Sargent Ct. (US)
(72) PONCE DE LEON, Philip, Brooklyn, New York 11217, 134 St Marks Ave Apt 4 (US)
(72) WITT, Erik, Kurt, Oakland, New Jersey 07436, 5 Kingsley Evans Circle (US)
(72) ISAACSON, Ray, Layton, Utah 84041, 671 S 850 W (US)
(72) ROTHENBERG, Ashley, Rachel, Morris Plains, New Jersey 07950, 53 Parker Drive (US)

A61N 1/04 **EN E-1693708** 2024 06 12 **4069348**
(86) US21012098 2021 01 04 2021702130

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) WUNDHEILUNGSSYSTEME
(30) US 2020 01 03 202062956897 P
(72) TA, Teresa, Murray, UT 84107, 5839 South Meadowcrest Drive (US)
(72) OFEK, Gidon, Millcreek, UT 84109, 2548 East Heritage Way (US)

A61N 1/05 **DE E-1693709** 2024 06 12 **3883641**
(86) EP19081060 2019 11 12 2019805197

(73) Pajunk GmbH Medizintechnologie, 78187 Geisingen, Karl-Hall-Strasse 1 (DE)
(54) MULTIPOLARE KANÜLE
(30) DE 2018 11 23 102018129541
(72) PAJUNK-SCHELLING, Simone, 78187 Geisingen, Goethestr. 4 (DE)
(72) HAUGER, Martin, 78166 Donaueschingen, Bregstr. 43 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1693710** 2024 06 12 **4093489**
(86) US21013889 2021 01 19 2021705737

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR THERAPIE
(30) US 2020 01 24 202016752274
(72) SCHEINER, Avram, Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
(72) HISSONG, James Britton, Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
(72) HAAG, Rebecca J., Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
(72) SCHULHAUSER, Randal C., Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1693711** 2024 06 12 **4169568**
(86) 2016 08 29 2022213106

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) IMPLANTIERBARE STIMULATIONSANORDNUNG
(30) US 2015 08 28 201562211434 P
(72) SIBARY, Peter Raymond, Sydney, 2109 (AU)
(72) PAWSEY, Nicholas Charles, Sydney, 2109 (AU)

A61N 1/05 **EN E-1693712** 2024 06 12 **3938028**
(86) IB20052342 2020 03 14 2020720502

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) TEILBARE HÜLLE
(30) US 2019 03 14 201962818743 P
(72) TEGG, Troy T., Elk River, Minnesota 55330, 19307 Baldwin Street (US)
(72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake, Minnesota 55304, 439 140th Avenue NE (US)
(72) EBNER, Bruce, Shorewood, Minnesota 55331, 6155 Sierra Circle (US)

A61N 1/05 **EN E-1693713** 2024 06 12 **3960231**
(86) 2018 07 18 2021203253

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) MEDIZINISCHE LEITUNG MIT SEGMENTIERTEN ELEKTRODEN
(30) US 2017 08 30 201762552139 P
(30) US 2018 07 09 201816030334
(72) SKUBITZ, Sean P., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) OSTER, Daniel C., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) SILVERBERG, Jacob, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) BOLEA, Stephen L., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) PATEL, Jayesh R., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) NOVOTNY, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) CLAUS, Justin M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) ROWE, Robert R., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) STARKSON, Wayne M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/08 **EN E-1693714** 2024 06 12 **4096772**
(86) IB21050655 2021 01 28 2021702317

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) MODULE ZUM SCHUTZ BIOLOGISCHER ELEKTRODEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2020 01 28 20305073
(72) NORMAND, Nicolas, 14200 Herouville-Saint-Clair, 1101 quartier des Belles Portes (FR)
(72) VOIRON, Frédéric, 38530 Barraux, 386 route du Fayet (FR)

A61N 1/30 **EN E-1693715** 2024 06 12 **3797824**
(86) 2012 06 28 2020188797

(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) MINIMAL INVASIVE DERMALE ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 06 28 201161502198 P
(72) BRODERICK, Kate, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike, Suite 110 (US)
(72) KEMMERRER, Stephen, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike, Suite 110 (US)
(72) MCCOY, Jay, Plymouth Meeting, PA 19462, c/o Inovio Pharmaceuticals, Inc. 660 W. Germantown Pike, Suite 110 (US)

A61N 1/32 **EN E-1693716** 2024 06 12 **3813927**
(86) US19048813 2019 08 29 2019769295

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) KOMBINATIONSDENERVIERUNGSTHERAPIE ZUR GLUCOKEKONTROLLE BEI STOFFWECHSELERKRANKUNGEN
(30) US 2018 08 29 201862724233 P
(30) US 2019 08 28 201916553640
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, Minnesota 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
(72) KOYA, Vijay, Blaine, Minnesota 55449, 12783 Petersburg Street (US)
(72) ANNONI, Elizabeth M., White Bear Lake, Minnesota 55110, 5846 Red Pine Blvd (US)
(72) CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, 17733 62nd Ct N (US)

A61N 1/36 **EN E-1693717** 2024 06 12 **3582850**
(86) CA18050184 2018 02 16 2018754434

(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG PHYSIOLOGISCHER FUNKTIONEN
(30) US 2017 02 17 201762460224 P
(30) US 2017 03 13 201762470468 P
(30) US 2017 11 03 201762581305 P
(72) PHILLIPS, Aaron, Calgary Alberta T2P 0X2, 1312 - 222 Riverfront Ave SW (CA)
(72) KRASSIOUKOV, Andrei, Vancouver British Columbia V5Z 4L8, 222 - 525 Wheelhouse Square (CA)
(72) SQUAIR, Jordan, Surrey British Columbia V4N 6C2, 7424 185 Street (CA)

A61N 1/36 **EN E-1693718** 2024 06 12 **4190396**
(86) 2017 09 06 2022216539

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) COMPLIANCE-SPANNUNGSÜBERWACHUNG UND -EINSTELLUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 10 201662386000 P
(30) US 2016 11 23 201662425765 P
(30) US 2017 09 05 201715696005
(72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063 (US)
(72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354 (US)
(72) HERMANN, Kenneth, Santa Clara, CA 95051 (US)

A61N 1/362 **DE E-1693719** 2024 06 12 **3733240**
(86) 2020 03 24 2020165078

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE ANORDNUNG ZUR STIMULATION EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS
(30) DE 2019 04 18 102019110289
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, Rönnestrasse 8 (DE)
(72) RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, Blossiner Strasse 5 (DE)
(72) RÖMER, Martin, 14195 Berlin, Auf dem Grat 33 (DE)
(72) WEISS, Ingo, 12435 Berlin, Plesserstrasse 1 (DE)

A61N 1/37 **EN E-1693720** 2024 06 12 **3980113**
(86) US20028054 2020 04 14 2020727412

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) DETEKTION VON VENTRIKULÄRER EXTRASYSTOLE (VES)
(30) US 2019 06 10 201916436012
(72) RAJAGOPAL, Gautham, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) HUDZIAK, Michael, L., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) TOERING, Gary, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) REILAND, Jerry, D., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CHAO, Yuying, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) CHEN, Stephanie, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1693721** 2024 06 12 **4090415**
(86) EP20087361 2020 12 21 2020841696

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) LEITUNGSLOSE HERZSCHRITTMACHERVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR BEREITSTELLUNG VON INTRAKARDIALER STIMULATION
(30) US 2020 01 13 202062960172 P
(30) EP 2020 03 11 20162417
(72) MIDGETT, Madeline Anne, Portland, OR 97213, 4845 NE Everett St. (US)
(72) WHITTINGTON, R. Hollis, Portland, OR 97202, 7631 SE 11th Ave. (US)
(72) REDDY, Ravi Kiran Kondama, Portland, OR 97221, 5635 SW Boundary St. (US)
(72) JONES, Christopher, Oregon City, OR 97045, 1802 14th St (US)
(72) GUHANIYOGI, Shayan, Portland, OR 97210, 2199 NW Everett St APT 401 (US)

A61N 1/375 **EN E-1693722** 2024 06 12 **4161631**
(86) EP21063880 2021 05 25 2021727883

(73) Hylomorph AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1, DA 1017 (CH)
(54) EINSETZWERKZEUG FÜR BEUTEL FÜR IPGS
(30) EP 2020 06 05 20178539
(72) ROBOTTI, Francesco, 8057 Zürich (CH)
(72) BOTTAN, Simone, 8048 Zürich (CH)
(72) FERRARI, Aldo, 8057 Zürich (CH)
(72) JOSI, Benjamin, 8180 Bülach (CH)

A61N 1/40 **DE E-1693723** 2024 06 12 **4185374**
(86) EP21070244 2021 07 20 2021746723

(73) Hinterkopf-Theisen-Mogg Gesellschaft des bürgerlichen Rechts, 56075 Koblenz, Karl-Härle-Strasse 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER BEHANDLUNG MIT GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELDERN ZUR WUNDHEILUNG UND/ODER ZUR INAKTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) EP 2020 07 24 20187657
(72) HINTERKOPF, Werner Gerhard, 56130 Bad Ems (DE)
(72) SRB, Josef, 33801 Blatna (CZ)
(72) KOROUS, Josef, 33801 Blatna (CZ)
(72) HINTERKOPF, Jan, 52070 Aachen (DE)

A61N 1/44 **EN E-1693724** 2024 06 12 **4000685**
(86) 2014 11 14 2021212300

(73) RM2 Technology LLC, Miami, FL 33130, 78 SW 7th Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GEWEBEABLATION UNTER VERWENDUNG VON ELEKTROLYSE UND PERMEABILISIERUNG
(30) US 2013 11 14 201361904142 P
(30) US 2013 12 27 201361921084 P
(30) US 2014 02 11 201461938623 P
(72) MIKUS, Paul, Coto de Caza, 92679 (US)
(72) RUBINSKY, Liel, El Cerrito, 94530 (US)
(72) RUBINSKY, Boris, El Cerrito, 94530 (US)

A61N 5/06 **EN E-1693725** 2024 06 12 **4076641**
(86) EP20086363 2020 12 16 2020824561

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2019 12 20 19219142
(72) BOAMFA, Marius, Iosif, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ABEELEN, Frank, Anton, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MOESKOPS, Bastiaan, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) THUMMA, Kiran, Kumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1693726** 2024 06 12 **3946581**
(86) EP20057076 2020 03 16 2020711908

(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Mottmannstraße 2 (DE)
(54) NICHTACHROMATISCHES KOMPAKTES GANTRY
(30) US 2019 03 29 201916369995
(72) HUGGINS, Anthony, Michael, 40764 Langenfeld, Louveciennesstr 71 (DE)
(72) SCHILLO, Michael, 53177 Bonn, Woethstrasse 45 (DE)

A61P 3/10 **EN E-1693727** 2024 06 12 **3364944**
(86) EP16075204 2016 10 20 2016784201

(73) Iltoo Pharma, 75013 Paris, 14 Rue des Reculettes (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON IL-2
(30) EP 2015 10 22 15306696
(72) MARIAU, Jérémie, 94120 Fontenay sous Bois, 21 avenue de Stalingrad (FR)
(72) THIRY, Michel, 4870 Trooz, Cul du Bief 166 (BE)

A61P 11/00 **EN E-1693728** 2024 06 12 **4081297**
(86) EP20087688 2020 12 22 2020841927

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, 60, Allée de la Recherche (BE)
(54) TETRAHYDROBENZO-CHINOLINSULFONAMIDDERIVATE ALS IGE-MODULATOREN
(30) GB 2019 12 23 201919214
(72) NORMAN, Timothy John, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) SUGANTHAN, Selvaratnam, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) HEER, Jag Paul, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) YOUSUF, Zeshan, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)

A61P 11/00 **EN E-1693729** 2024 06 12 **4228756**
(86) EP21078295 2021 10 13 2021787477

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) TETRAZOLDERIVATE ALS TRPA1-INHIBITOREN
(30) EP 2020 10 14 20201708
(72) FLECK, Martin, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE)
(72) BINDER, Florian, Paul, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE)
(72) WILLWACHER, Jens, 55216 Ingelheim Am Rhein (DE)

A61P 19/04 **EN E-1693730** 2024 06 12 **3755267**
(86) US19019119 2019 02 22 2019758176

(73) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(73) Ri.Med Foundation, 90133 Palermo, Via Bandiera n.11 (IT)
(54) EXTRAKTE ZUR REGENERIERUNG VON BÄNDERN
(30) US 2018 02 22 201862633746 P
(72) GOTTARDI, Riccardo, Luca, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 706 Maryland Avenue Apt. 3 (US)
(72) ROTHRAUFF, Benajmin, Burke, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6712 Wilkins Ave. (US)
(72) TUAN, Rocky, Sung Chi, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 5529 Raleigh St. Apt. 1 (US)
(72) KIHARA, Shinsuke, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 5030 Centre Ave. Apt. 955 (US)

A61P 29/00 **EN E-1693731** 2024 06 12 **4132650**
(86) EP21058940 2021 04 06 2021717399

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) DIFLUORCYCLOHEXYLDERIVATE ALS IL-17-MODULATOREN
(30) GB 2020 04 07 202005153
(30) GB 2020 06 24 202009617
(72) CHOVATIA, Prafulkumar Tulshibhai, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive, Milton Park (GB)
(72) FOLEY, Anne Marie, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) HASLETT, Gregory William, SLOUGH Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) HUTCHINGS, Martin Clive, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) JOHNSON, James Andrew, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) LECOMTE, Fabien Claude, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) MONCK, Nathaniel Julius Thomas, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd. 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) QUINCEY, Joanna Rachel, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) RAMPALAKOS, Konstantinos, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 11 4 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) REUBERSON, James Thomas, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) SMALLEY, Adam Peter, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD UCB 208 Bath Road (GB)
(72) TRANI, Giancarlo, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)
(72) VAIDYA, Darshan Gunvant, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, c/o Evotec (UK) Ltd 114 Innovation Drive Milton Park (GB)

A61P 35/00 **EN E-1693732** 2024 06 12 **3849664**
(86) US19050749 2019 09 12 2019773712

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) PHENOXY-PYRIDYL-PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) WO 2018 09 12 PCT/CN2018/105183
(72) BRAUN, Marie-Gabrielle, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LY, Cuong Q., South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CASTANEDO, Georgette, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) GIBBONS, Paul, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) LEE, Wendy, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) RUDOLPH, Joachim, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) BLAQUIERE, Nicole Alice, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SCHWARZ, Jacob Bradley, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) BEVERIDGE, Ramsay, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma, Inc. 2525 Marie-Curie Avenue (CA)
(72) LECLERC, Jean-Philippe, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma, Inc. 2525 Marie-Curie Avenue (CA)
(72) LEMIRE, Alexandre, Montreal, Québec H4S 2E1, c/o Paraza Pharma, Inc. 2525 Marie-Curie Avenue (CA)
(72) FU, Leo, Shanghai 200131, c/o Wuxi Apptec (Shanhai) Co., LTD. 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

A61P 35/00 **EN E-1693733** 2024 06 12 **3911416**
(86) US20013262 2020 01 13 2020704688

(73) Innate Tumor Immunity, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) SUBSTITUIERTE CHINAZOLINE ALS NLRP3-MODULATOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2019 01 14 201962791913 P
(72) O'MALLEY, Daniel, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GAVAI, Ashvinikumar V., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) NORRIS, Derek J., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GONG, Hua, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 959 Penn Circle Apt C409 (US)
(72) ZHANG, Yong, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) GILL, Patrice, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) TARBY, Christine M., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) BROEKEMA, Matthias, New Hope, Pennsylvania 18938, 209 Riverwoods Dr (US)
(72) WATTERSON, Scott Hunter, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

A61Q 5/08 **EN E-1693734** 2024 06 12 **3572126**
(86) RU18000008 2018 01 16 2018729508

(73) Obshchestvo S Ogranichennoj Otvetstvennostyu "Yunikosmetik", St.Petersburg 195273, Piskaryovskij pr-kt 63/6 Litera A pom. 5-N of.11 (RU)
(54) FORMULIERUNG ZUM BLEICHEN VON HAAREN
(30) RU 2017 01 23 2017103432
(72) CHISTYAKOVA, Olga Ivanovna, St.Petersburg 193312, ul. Chudnovskogo 6/4 -69 (RU)

A61Q 11/00 **EN E-1693735** 2024 06 12 **3651857**
(86) US18047023 2018 08 20 2018769554

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) BLEICHZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MUNDPFLEGE
(30) US 2017 08 18 201762547215 P
(72) EVANS, Lauren, 08904 Highland Park, NJ, 333 Harper Place (US)
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)
(72) GALIYARA, Tanaz, East Brunswick, New Jersey 08816, 103 Cypress Lane (US)

A62C 35/02 **EN E-1693736** 2024 06 12 **4037783**
(86) IB20059295 2020 10 02 2020800994

(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME MIT MODULAREN SPEICHERTANKS
(30) US 2019 10 04 201962910796 P
(30) US 2020 01 31 202062968766 P
(72) RYCZEK, Chad L., Oconto Falls, Wisconsin 54154, 8411 County Road CC (US)

A63B 3/00 **FR E-1693737** 2024 06 12 **3563908**
(86) 2019 04 18 2019170013

(73) JFS B.V., 5709 AE Helmond, Berkveld 1 (NL)
(54) SPORTAUSRÜSTUNG, DIE EIN SPANNSEIL UND EIN AN DIESEM SPANNSEIL BEFESTIGTES MESSGERÄT UMFASST
(30) FR 2018 04 30 1800403
(72) LLOYD, Alberts, HELMOND, Heistraat 121B (NL)

A63B 21/02 **EN E-1693738** 2024 06 12 **3723872**
(86) IB18056690 2018 09 01 2018850016

(73) Weisz, Evan, New York, New York 10024, 119 West 80th St. Apt. 1R (US)
(54) ÜBUNGSKOFFER MIT EINSTELLBAREM WIDERSTANDSBANDSYSTEM
(30) US 2018 08 31 201816119831
(72) Weisz, Evan, New York, New York 10024, 119 West 80th St. Apt. 1R (US)

A63B 22/08 **EN E-1693739** 2024 06 12 **3089792**
(86) US14072385 2014 12 24 2014877139

(73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
(54) POSITIONSARRETIERUNG FÜR FUSSPEDALE EINER ELLIPTISCHEN ÜBUNGSMASCHINE
(30) US 2013 12 31 201361922690 P
(72) TAYLOR, Keith A., Plain City, Utah 84404, 1984 North 4800 West (US)

A63B 26/00 **EN E-1693740** 2024 06 12 **4190412**
(86) 2022 12 06 2022020596

(73) LITE SPORT S.r.l., 47826 Verucchio (RN), Via Provinciale Sud, 1349 (IT)
(54) VERSTELLBARE BALANCE-PLATTFORM
(30) IT 2021 12 06 202100030800
(30) IT 2022 01 05 202200000128
(72) Dolci, Filippo, 47826 VERUCCHIO (RN) (IT)
(72) Dolci, Virginia, 47826 VERUCCHIO (RN) (IT)

A63B 49/08 **EN E-1693741** 2024 06 12 **3785771**
(86) JP19016398 2019 04 17 2019793536

(73) Yonex Co. Ltd., Tokyo 113-8543, 3-23-13 Yushima Bunkyo-ku (JP)
(54) FEDERBALLSCHLÄGER
(30) JP 2018 04 27 2018086015
(72) OTANI, Kazuya, Nagaoka-shi, Niigata 949-5123, c/o Yonex Co., Ltd. 900-1 Tsukanoyama (JP)
(72) SANO, Akinori, Nagaoka-shi, Niigata 949-5123, c/o Yonex Co., Ltd. 900-1 Tsukanoyama (JP)

A63B 53/00 **EN E-1693742** 2024 06 12 **3727615**
(86) US18066586 2018 12 19 2018893299

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) ALTERNATIVES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR GOLFSCHLÄGER
(30) US 2017 12 19 201762607459 P
(72) HOPE, Alex J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 69/04 **EN E-1693743** 2024 06 12 **2969072**
(86) GB14050801 2014 03 14 2014713245

(73) Greenwood, William Ronald, Cheshire CW6 0AN, The Mount Park Road Tarporley (GB)
(54) REITSPORT-TRAININGSHILFE
(30) GB 2013 03 15 201304800
(72) Greenwood, William Ronald, Cheshire CW6 0AN, The Mount Park Road Tarporley (GB)

A63F 1/12 **EN E-1693744** 2024 06 12 **3866940**
(86) US19056559 2019 10 16 2019874573

(73) Shark Trap Gaming & Security Systems, LLC, Las Vegas, NV 89149, 6160 North Jensen Street (US)
(54) AUTOMATISCHER INTELLIGENTER MEHRDECK-KARTENMISCHER UND SICHERHEITSSYSTEM MIT KONFIGURATION ZUM MISCHEN UND AUSGEBEN VON BLÄTTERN FÜR EIN CASINO-TISCHSPIEL WIE BACCARAT
(30) US 2018 10 16 201816162300
(72) RIORDAN, Michael Earnest, Las Vegas, Nevada 89102, 3325 Calle Del Torre (US)
(72) DEGREGORIO, Louis Wilson, Las Vegas, Nevada 89149, 6160 North Jensen Street (US)
(72) FORTE, Steven Louis, Las Vegas, Nevada 89149, 8880 West La Mancha Avenue (US)
(72) DEGREGORIO, Dino Louis, Las Vegas, Nevada 89139, 8211 Misty Sage Street (US)

A63H 33/28 **EN E-1693745** 2024 06 12 **4137218**
(86) 2022 08 18 2022190912

(73) Wing Hing Manufacturing Co. Ltd., Hong Kong, Block K, 19/F, Phase 2 Superluck Ind Center 57 Sha Tsui Road Tsuen Wan (HK)
(54) KONTINUIERLICHES BLASENGEBLÄSE MIT DOPPELKOPF
(30) US 2021 08 19 202163234808 P
(30) US 2022 08 08 202217818068
(72) Lo, Wai Chung, Hong Kong (HK)

B01D 15/32 **EN E-1693746** 2024 06 12 **3233230**
(86) EP15002306 2015 11 18 2015798328

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ZIELMOLEKÜLERFASSUNG AUS ROHLÖSUNGEN
(30) EP 2014 12 15 14004224
(72) SKUDAS, Romas, 55116 Mainz, Rochusstrasse 4 (DE)
(72) ADRIAN, Klaus, 63868 Grosswallstadt, Sudetenstrasse 1 (DE)
(72) EDELMANN, Bianca, 64319 Pfungstadt, Zwingenberger Strasse 2 (DE)
(72) JOEHNCK, Matthias, 64367 Muehltal, Lindenbergweg 3 (DE)

B01D 29/96 **DE E-1693747** 2024 06 12 **4247513**
(86) EP21080619 2021 11 04 2021807013

(73) BWT Holding GmbH, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)
(54) ANSCHLUSSBAUGRUPPE FÜR EINEN WASSERFILTER
(30) DE 2020 11 17 102020130284
(72) JOHANN, Jürgen, 69226 Nußloch (DE)
(72) ENZINGER, Markus, 5303 Thalgau (AT)

B01D 39/14 **EN E-1693748** 2024 06 12 **4129443**
(86) CN20110705 2020 08 24 2020927316

(73) Zhonghao Chenguang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road Fushi Town Fushun Country (CN)
(54) VERBUNDFILTERMATERIAL AUS POLYTETRAFLUORETHYLEN
(30) CN 2020 03 27 202010230239
(72) XIAO, Ping, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)
(72) XIAO, Zhongliang, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)
(72) CAI, Chunyang, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)
(72) TANG, Yi, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)
(72) LI, Hui, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)
(72) SU, Jian, Zigong, Sichuan 643201, 193 Chenguang Road, Fushi Town, Fushun Country (CN)

B01D 46/24 **EN E-1693749** 2024 06 12 **3880342**
(86) US19060012 2019 11 06 2019836861

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) CORDIERITHALTIGER KERAMISCHER KÖRPER, CHARGENZUSAMMENSETZUNGSMISCHUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CORDIERITHALTIGEN KERAMISCHEN KÖRPERN
(30) US 2018 11 16 201862768532 P
(72) KUCHIBHOTLA, Huthavahana Sarma, San Jose, California 95431, 350 River Oaks Parkway, 1473 (US)
(72) TANNER, Cameron Wayne, Horseheads, New York 14845, 37 Pine Forest Drive (US)

B01D 47/02 **DE E-1693750** 2024 06 12 **3981496**
(86) 2021 10 05 2021200835

(73) Absaugwerk GmbH, 89129 Langenau, Eichlesstraße 16 (DE)
(54) NASSABSCHEIDER
(30) DE 2020 10 07 102020212675
(72) Moll, Sebastian, 89129 Langenau (DE)

B01D 53/00 **EN E-1693751** 2024 06 12 **3618942**
(86) US17062330 2017 11 17 2017821749

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) REGENERIERUNG EINES TROCKNUNGSMITTELS IN EINEM OFF-LINE-BEHANDLER EINES POLYOLEFINPRODUKTIONSPROZESSES
(30) US 2017 05 03 201715585987
(72) ROMIG, Ralph W., Kingwood, Texas 77345, 3310 Crimson Maple Court (US)
(72) ODI, Timothy O., Kingwood, Texas 77345, 5227 Maple Hill Trail (US)
(72) DREW, Jennifer F., Humble, Texas 77346, 17619 Sycamore Shoals Lane (US)

B01D 53/04 **EN E-1693752** 2024 06 12 **3991826**
(86) 2021 10 25 2021204594

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., Allentown, PA 18160-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)
(54) ENTFERNUNG VON WASSERSTOFFVERUNREINIGUNG AUS GASSTRÖMEN
(30) US 2020 10 29 202017083435
(72) LAU, Garret C, New Tripoli, 18066 (US)
(72) CASTEEL, Jr, William J., Fountain Hill, 18015 (US)
(72) GOLDEN, Timothy C., 29920 Nevez (FR)
(72) RAVI, Venkataramanan, Macungie, 18062 (US)
(72) HUFTON, Jeffrey R., Fogelsville, 18051 (US)
(72) KUMAR, Gaurav, Alburtis, 18011 (US)

B01D 53/14 **FR E-1693753** 2024 06 12 **4072701**
(86) EP20084179 2020 12 01 2020816470

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Axens, 92500 Rueil Malmaison, 89 Boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG VON MEG-HALTIGEN SALZEN MIT EINER SPÜLBEHANDLUNG
(30) FR 2019 12 13 1914427
(72) DELFORT, Bruno, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) WENDER, Aurélie, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) MULLER, Elsa, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) COURTIAL, Xavier, 92500 Rueil-Malmaison, AXENS 89 bd Franklin Roosevelt (FR)
(72) PARER, Guillaume, 92500 Rueil-Malmaison, AXENS 89 bd Franklin Roosevelt (FR)
(72) LANFREY, Pierre-Yves, 92500 Rueil-Malmaison, AXENS 89 bd Franklin Roosevelt (FR)

B01D 53/62 **EN E-1693754** 2024 06 12 **3337595**
(86) GB16052560 2016 08 18 2016760137

(73) United Arab Emirates University, Al Ain, P.O. Box 15551 (AE)
(73) Abu Dhabi Oil Refining Company (Takreer), Abu Dhabi, PO Box 3593 (AE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KOHLENDIOXID UND ZUR ENTSALZUNG
(30) US 2015 08 18 201514829429
(72) EL-NAAS, Muftah, Al-Ain, c/o United Arab Emirates University PO Box 15551 (AE)

B01D 53/94 **EN E-1693755** 2024 06 12 **3271053**
(86) US16023103 2016 03 18 2016765816

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) MIT SCR-KATALYSATOR KATALYSIERTER FILTER, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 03 19 201562135657 P
(72) TANG, Weiyong, East Brunswick, New Jersey 08816, 9 Vreeland Court (US)
(72) KUMAR, Sanath V., Hillsborough, New Jersey 08844, 26 Torbet Road (US)
(72) HALLSTROM, Kevin A., Clinton, New Jersey 08809, 22 Haver Farm Road (US)
(72) YOUNGREN, David M., West Milford, New Jersey 07480-2940, 17 Winding Way (US)
(72) VOSS, Kenneth E., Somerville, New Jersey 08876, 3 Colonial Road (US)

B01D 53/94 **EN E-1693756** 2024 06 12 **3461263**
(86) IB17052380 2017 04 25 2017788913

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) GEZONTE KONFIGURATION FÜR OXIDATIONSKATALYSATORKOMBINATIONEN
(30) US 2016 04 26 201662327640 P
(72) HOKE, Jeffrey B., North Brunswick, NJ 08902, 1374 Luke Street (US)

B01D 61/02 **EN E-1693757** 2024 06 12 **3110537**
(86) EP15053772 2015 02 24 2015709624

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) VERWENDUNG VON MIT ORGANISCHEN BESTANDTEILEN GEPFROPFTEN ANORGANISCHEN MEMBRANEN ZUR ERHÖHUNG DER FOULING-RESISTENZ
(30) EP 2014 02 24 14156401
(72) BUEKENHOUDT, Anita, B-2440 Geel, Laar 154 (BE)
(72) WYNS, Kenny, B-3920 Lommel, Wulpstraat 8 (BE)
(72) MUSTAFA, Ghulam, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) MEYNEN, Vera, B-2440 Geel, Lindenhof 8 bus 5 (BE)

B01D 61/10 **EN E-1693758** 2024 06 12 **3608012**
(86) KR18013841 2018 11 13 2018888465

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) UMKEHROSMOSEFILTERMODUL MIT FEEDSPACER
(30) KR 2017 12 12 20170170395
(30) KR 2018 11 12 20180137968
(72) KIM, Dae Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ayoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Kyunghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bumjoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01D 69/02 **EN E-1693759** 2024 06 12 **3820598**
(86) US18060650 2018 11 13 2018822175

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) FLUORIERTE POLYTRIAZOLMEMBRANMATERIALIEN FÜR DIE GASTRENNUNGSTECHNOLOGIE
(30) US 2018 08 28 201816114676
(72) MAAB, Husnul, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) QASEM, Eyad A., Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

B01F 27/25 **EN E-1693760** 2024 06 12 **3589393**
(86) TR18050015 2018 01 17 2018808135

(73) Eys Metal Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, Efeler/Aydin, Tepecik Mahallesi Sehit Piyade Er M. Ali Tosun Bul. No:234/1 (TR)
(54) MODULARER TAUCHFÄHIGER RÜHRER ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGEN MATERIALIEN
(30) TR 2017 02 28 201703115
(72) KÖSE, Utku, Efeler/Aydin, Tepecik Mahallesi Sehit Piyade Er M. Ali Tosun Bul. No:234/1 (TR)

B01F 27/61 **FR E-1693761** 2024 06 12 **4108324**
(86) 2022 06 20 2022179926

(73) JEDEAU, 84120 Pertuis, 4 Lotissement Saint-Colomé 1 Chemin de Saint-Colomé (FR)
(54) SAMMELBEHÄLTER FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON IN-SITU-PROBEN AUS EINER FLÜSSIGEN ABLEITUNG
(30) FR 2021 06 23 2106669
(72) JULLIEN, Régis, 84120 Pertuis (FR)
(72) JULLIEN, Bernard, 83150 Bandol (FR)

B01J 4/02 **EN E-1693762** 2024 06 12 **3725759**
(86) JP18041370 2018 11 07 2018888818

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUORHALTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN
(30) JP 2017 12 12 2017237871
(72) FUKUCHI Yohsuke, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) YOROZUYA Shinichi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KUSUMOTO Nozomi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Hiroshi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku (JP)

B01J 8/04 **EN E-1693763** 2024 06 12 **3541504**
(86) EP17078133 2017 11 03 2017794945

(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) KATALYTISCHER MEHRBETT-REAKTOR MIT EINER MISCHVORRICHTUNG
(30) IN 2016 11 16 201611039109
(30) DK 2017 01 04 PA201700007
(72) HOLM-CHRISTENSEN, Olav, 3480 Fredensborg, Grøntholtvangen 13 (DK)
(72) MANOHARAN, Karthik Gopal, Chennai 600040, 153 Nvn Nagar Thirumangalam Anna Nagar West (IN)
(72) RISBJERG JARLKOV, Klaus, 4652 Hårlev, Hjortøvej4 (DK)
(72) BRIX, Jacob, 2765 Smørum, Valmuehaven 62 (DK)

B01J 13/04 **EN E-1693764** 2024 06 12 **3840873**
(86) EP19068004 2019 07 04 2019735324

(73) Université de Liège, 4000 Liège, Place du 20-Août 7 (BE)
(54) MIKROFLUIDISCHES MODUL ZUR CO-EINKAPSELUNG IN TRÖPFCHENFORM
(30) EP 2018 08 24 18190745
(72) GILET, Tristan, 4100 Boncelles, rue de Tilff 15 (BE)
(72) VAN LOO, Stéphanie, 4052 Beaufays, rue Toussaint Gerkens 64 (BE)

B01J 13/16 **EN E-1693765** 2024 06 12 **3921075**
(86) EP20071627 2020 07 31 2020746674

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, Corporate Legal & Compliance - IP Group Rue de la Bergère 7 (CH)
(54) SPALTBARE MIKROKAPSELN AUF BASIS VON MEHREREN ALKOHOLEN
(30) EP 2019 08 05 19190061
(72) HERRMANN, Andreas, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) BERTHIER, Damien, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) LAMBOLEY, Serge, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) VAN GRUIJTHUIJSEN, Kitty, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) PARET, Nicolas, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

B01J 19/00 **EN E-1693766** 2024 06 12 **3542895**
(86) 2016 04 28 2019172034

(73) SCW Systems B.V., 1812 RC Alkmaar, Diamantweg 36 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER SCHLÄMME MIT ORGANISCHEN KOMPONENTEN
(30) EP 2015 04 29 15165677
(72) ESSING, Gerardus Cornelis Otto Bernard, 1871 CH Schoorl, Huismansweg 4 (NL)
(72) HENDRY, Douglas Scott, 2013 BB Haarlem, Coltermanstraat 12 rd (NL)

B01J 19/00 **DE E-1693767** 2024 06 12 **4243976**
(86) EP22060239 2022 04 19 2022723995

(73) BioCopy GmbH, 79312 Emmendingen, Elzstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOMPLEX-ARRAYS
(30) DE 2021 04 19 102021109811
(72) KRÄMER, Stefan Daniel, 79189 Bad Krozingen (DE)
(72) ROTH, Günter, 79110 Freiburg (DE)
(72) WÖHRLE, Johannes, 79106 Freiburg (DE)

B01J 20/26 **EN E-1693768** 2024 06 12 **3328538**
(86) US16048994 2016 08 26 2016771025

(73) Serionix, Inc., Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)
(54) GASFILTER FÜR BASISCHE VERUNREINIGUNGEN
(30) US 2015 08 28 201562211389 P
(72) LANGER, James, Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)
(72) ZHENG, Weihua, Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)
(72) DIESEL, Erich, Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)
(72) BA, Chaoyi, Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)
(72) ECONOMY, James, Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)
(72) VAEZIAN, Bita, Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)
(72) HE, Xinyu, Champaign, Illinois 61820, 60 Hazelwood Drive (US)

B01J 23/882 **EN E-1693769** 2024 06 12 **2654950**
(86) EP11073210 2011 12 19 2011796725

(73) Sachtleben Chemie GmbH, 47198 Duisburg, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4 (DE)
(54) TITANDIOXIDUNTERSTÜTZTE HYDRIERUNGSKATALYSATOREN
(30) EP 2010 12 20 10196016
(72) BONNÉ, Raimond, L., C., NL-3823 VP Amersfoort, De Staetekamer 24 (NL)
(72) GONSIOROVÁ, Olga, 436 06 Litvínov, Podkrusnohorska 1586 (CZ)
(72) SCHULTE, Markus, 46145 Oberhausen, Pfälzer Str. 60a (DE)

B01J 25/02 **EN E-1693770** 2024 06 12 **3643403**
(86) CN18092311 2018 06 22 2018819697

(73) Changchun Meihe Science and Technology Development Co., Ltd., Changchun, Jilin 130113, West Zhongyan Road Economic Development Zone Luyuan District (CN)
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, Georgia 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
(54) SÄUREBESTÄNDIGER LEGIERUNGSKATALYSATOR
(30) CN 2017 06 22 201710481326
(72) LIU, Jing, Changchun, Jilin 130113, c/o Changchun Meihe Science and Technology Development Co., LTD. West Zhongyan Road, Economic Development Zone, Luyuan District (CN)
(72) QI, Hongbin, Changchun, Jilin 130113, c/o Changchun Meihe Science and Technology Development Co., LTD. West Zhongyan Road, Economic Development Zone, Luyuan District (CN)
(72) REN, Haiyu, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)

B01J 29/85 **EN E-1693771** 2024 06 12 **3703857**
(86) US18055422 2018 10 11 2018800790

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SELEKTIVE UND STABILE OLEFINHERSTELLUNG IN GEGENWART EINES HYBRIDKATALYSATORS
(30) US 2017 10 30 201762578749 P
(72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) CHOJECKI, Adam, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) ANDREWS, Kyle C., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)
(72) SANTOS CASTRO, Vera P., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) SANDIKCI, Aysegul Ciftci, 5611 XC Eindhoven, Lichstraat 120 (NL)
(72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) GROENENDIJK, Peter E., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 1776 Building Washington Street (US)

B01J 35/00 **EN E-1693772** 2024 06 12 **2928599**
(86) US13073746 2013 12 06 2013859775

(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Tampa, FL 32826, 12201 Research Parkway Suite 501 (US)
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES METALLFREIEN HETEROGENEN KATALYSATORS
(30) US 2012 12 07 201261734699 P
(72) BLAIR, Richard, G., Oviedo, FL 32765, 3043 Moore Drive (US)

B01J 35/58 **DE E-1693773** 2024 06 12 **4247554**
(86) EP21081805 2021 11 16 2021802385

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) EDELMETALLNETZ FÜR DIE KATALYSIERUNG VON GASPHASENREAKTIONEN
(30) EP 2020 11 17 20000416
(72) BORN, Dirk, 63505 Langenselbold (DE)
(72) PRASCH, Dieter, 36396 Steinau (DE)
(72) WISER, Artur, 60486 Frankfurt (DE)

B01J 35/60 **EN E-1693774** 2024 06 12 **3487618**
(86) IB17054439 2017 07 21 2017755249

(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) KATALYSATOREN ZUR HYDROBEHANDLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESAGTER KATALYSATOREN
(30) IT 2016 07 22 201600077340
(72) CARATI, Angela, 20098 San Giuliano Milanese (MI), Via Rosselli 6 (IT)
(72) BELLUSSI, Giuseppe, 29122 Piacenza (PC), Via E. Millo 14 (IT)
(72) BELLETTATO, Michela, 20097 San Donato Milanese (MI), Via Concordia 4 (IT)

B01J 37/16 **EN E-1693775** 2024 06 12 **3691786**
(86) GB18052781 2018 09 28 2018782787

(73) Petroleo Brasileiro S.A. - PETROBRAS, Rio de Janeiro, Avenida Republica do Chile no 65 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORREFORMIERUNGSKATALYSATORS MIT BESTÄNDIGKEIT GEGEN DEAKTIVIERUNG DURCH WASSERDAMPFDURCHTRITT IN ABWESENHEIT EINES REDUKTIONSMITTELS UND VORREFORMIERUNGSKATALYSATOR
(30) BR 2017 10 05 102017021428
(72) PONTES BITTENCOURT, Roberto Carlos, Rio de Janeiro, Rua Carlos de Vasconcelos n° 57 ap.502 Tijuca (BR)

B01L 3/00 **EN E-1693776** 2024 06 12 **3245001**
(86) US16012811 2016 01 11 2016703385

(73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
(54) RÄUMLICHEN TRENNUNG VON PARTIKELN IN EINER PARTIKELHALTIGEN LÖSUNG ZUR BIOMEDIZINISCHEN MESSUNG UND DETEKTION
(30) US 2015 01 12 201562102308 P
(72) ZENG, Hansong, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)
(72) BLANKENSTEIN, Gert, Bedford, Massachusetts 01730, c/o Instrumentation Laboratory Company 180 Hartwell Road (US)

B01L 3/00 **EN E-1693777** 2024 06 12 **3474993**
(86) US17039460 2017 06 27 2017821066

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN MIT MODIFIZIERTEN LEITUNGEN
(30) US 2016 06 27 201662355168 P
(72) FARNAM, Warren Edward, III, Fremont, CA 94536, 650 Pickering Ave. (US)
(72) TRIGUB, Gregory, Alameda, CA 94501, 627 Lincoln Avenue 5 (US)
(72) SHARTLE, Robert Justice, Livermore, CA 94550, 525 Maple Street (US)
(72) KUEHNER, Daniel E., Castro Valley, CA 94552, 25761 Silver Canyon Ct. (US)

B01L 3/00 **EN E-1693778** 2024 06 12 **3365108**
(86) US16057941 2016 10 20 2016858226

(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) FÜLLFLUID FÜR FLUIDISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 22 201562245147 P
(72) VON HATTEN, Xavier, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) PERBOST, Michel, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) HUANG, Heng, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) LEE, Nicole, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) LAM, Vicky, V., San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) JUAN, Nilda, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) MERKEL, Timothy, San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)
(72) BEIERLE, John, M., San Diego, CA 92122, c/o Illumina, Inc. 5200 Illumina Way (US)

B02C 13/00 **EN E-1693779** 2024 06 12 **3863767**
(86) EP19076221 2019 09 27 2019773461

(73) Panizzolo S.r.l., 35028 Piove di Sacco, Via T. Vecellio, 8 (IT)
(54) HAMMERMÜHLE ZUM ZERKLEINERN VON MÜLL
(30) IT 2018 10 11 201800009339
(72) PANIZZOLO, Mauro, 35028 Piove di Sacco, Via Tiziano Vecellio 10/A (IT)

B02C 13/28 **DE E-1693780** 2024 06 12 **2926908**
(86) 2014 11 07 2014192227

(73) Craco GmbH, 57629 Atzelgift, Naubergstraße 6 (DE)
(54) Schutzkappe für einen Rotor und Rotor
(30) DE 2014 04 04 102014206556
(72) Schönenberg, Erich, 57629 Limbach, Im Schlag 4 (DE)

B02C 18/22 **DE E-1693781** 2024 06 12 **3237114**
(86) EP15080630 2015 12 18 2015820118

(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, 49632 Essen, Holthöge 10-14 (DE)
(54) FESTSTOFF-AUSBRINGMODUL
(30) DE 2014 12 22 202014010155 U
(72) BURHORST, Torsten, 49681 Garrel, Sager Strasse 9 (DE)

B02C 19/06 **EN E-1693782** 2024 06 12 **4247562**
(86) EP21082208 2021 11 18 2021806001

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) STRAHLMÜHLE
(30) EP 2020 11 20 20209095
(72) PIKHARD, Oliver, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) RIEMANN, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)

B03B 5/62 **EN E-1693783** 2024 06 12 **4329940**
(86) IB22055014 2022 05 27 2022731812

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Global IPR Management Vigerslev Alle 77 P.O. Box 2500 (DK)
(54) MEMBRANVERTEILER FÜR SCHWERKRAFTABSCHEIDER UND FLOTATIONSMASCHINEN
(30) US 2021 05 27 202163194161 P
(72) PARROTT, Jacob, Midvale, Utah 84047 (US)
(72) SOK, Thien, Sandy, Utah 84092 (US)
(72) CHRISTODOULOU, Lance, South Jordan, Utah 84009 (US)
(72) LEE, Joon Won, Salt Lake City, Utah 84121 (US)

B04B 5/04 **EN E-1693784** 2024 06 12 **3624951**
(86) US18033432 2018 05 18 2018729293

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(73) Dorian, Randel E., San Diego, California 92117, 5989 Castleton Drive (US)
(54) BLUTWASCH- UND TRENNSYSTEM
(30) US 2017 05 19 201762508820 P
(72) DORIAN, Randel E., San Diego, California 92117, 5989 Castleton Drive (US)
(72) LANDRIGAN, Matthew D., Fort Wayne, Indiana 46814, 2412 W. Harbourside Drive (US)
(72) KAUSCH, Kyle, Warsaw, Indiana 46582, 132 Poplar Street (US)

B05B 3/06 **DE E-1693785** 2024 06 12 **4163015**
(86) 2022 10 21 2022000236

(73) Imm Cleaning Solutions GmbH, 79418 Schliengen, Ruländerstrasse 10 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REINIGEN UND/ODER TROCKNEN VON ZUMINDEST EINEM WERKSTÜCK UND/ODER EINEM WERKZEUG
(30) DE 2021 10 06 102021004998
(72) Kimmig, Markus, 79423 Heitersheim (DE)
(72) Adler, Björn, 79241 Ihringen (DE)

B05B 11/00 **EN E-1693786** 2024 06 12 **3147032**
(86) 2010 11 18 2016190922

(73) Biolyph, Llc, Hopkins, MN 55343-7807, 1317 5th Street S (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG UND AUSGABE VON REAGENZIEN
(72) PEARCY, Timothy, Plymouth, MN 55446, 4230 Comstock Lane North (US)
(72) SKAKOON, James G, St Paul, MN 55105, 334 Macalester Street (US)

B05B 11/10 **EN E-1693787** 2024 06 12 **4186599**
(86) 2022 11 07 2022205763

(73) Pagan Valverde, David, 08187 Santa Eulalia De Ronçana, Camí de Can Brunostres, 22 (ES)
(73) Navarro Valverde, José, 08211 Castellar Del Valles, De la Licorella, 61 (ES)
(54) MEHRKAMMERZERSTÄUBER
(30) ES 2021 11 24 202131094
(72) Pagan Valverde, David, 08187 Santa Eulalia De Ronçana, Camí de Can Brunostres, 22 (ES)
(72) Navarro Valverde, José, 08211 Castellar Del Valles, De la Licorella, 61 (ES)

B05D 5/06 **EN E-1693788** 2024 06 12 **3572228**
(86) JP17042140 2017 11 24 2017893420

(73) Shimano Inc., Sakai City, Osaka 590-8577, 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENDEKORATIONSSTRUKTUR MIT SILBERSPIEGELFOLIENSCHICHT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) JP 2017 01 18 2017006966
(30) JP 2017 11 08 2017215329
(72) NISHIMURA Yasushi, Sakai City Osaka 590-8577, c/o SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) NAGAI Akio, Sakai City Osaka 590-8577, c/o SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) YAMAUCHI Wataru, Sakai City Osaka 590-8577, c/o SHIMANO Inc. 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku (JP)
(72) YASUDA Kazumi, Tsuyama City Okayama 708-0856, c/o FECT Inc. 558-3 Nishiyoshida (JP)
(72) ARIMOTO Hiroyuki, Tsuyama City Okayama 708-0856, c/o FECT Inc. 558-3 Nishiyoshida (JP)
(72) OOE Mai, Tsuyama City Okayama 708-0856, c/o FECT Inc. 558-3 Nishiyoshida (JP)

B07C 7/00 **EN E-1693789** 2024 06 12 **3404579**
(86) 2014 03 14 2018182067

(73) United States Postal Service, Washington, DC 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza, 6443 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ARTIKELVERARBEITUNG
(30) US 2013 03 15 201313834272
(72) DEARING, Stephen M., Washington, District of Columbia 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza 6443 (US)
(72) SHERRY, Carla F., Washington, District of Columbia 20260-1135, 475 L'Enfant Plaza 6443 (US)

B08B 3/02 **EN E-1693790** 2024 06 12 **3755472**
(86) US19019292 2019 02 22 2019758051

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) NEUES MATERIAL UND HARDWARE ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG VON FLEXIBLEN ELEKTRONISCHEN BAHNROLLEN
(30) US 2018 02 23 201862634545 P
(72) STARK, Mark, M., Reno, NV 89502, 1595 Meadow Wood Lane (US)
(72) HUMPHREY, Alan, E., Reno, NV 89502, 1595 Meadow Wood Lane (US)

B08B 9/053 **EN E-1693791** 2024 06 12 **3801936**
(86) US19034021 2019 05 24 2019807001

(73) Quest Integrity Group, LLC, Stafford, TX 77477, 10750 Cash Rd (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BEFEURTEN HEIZSCHLANGEN
(30) US 2018 05 25 201862676355 P
(72) DE LORENZO, Robert, Victor, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd., suite 600 (US)
(72) MAYER, Philipp, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd., suite 600 (US)
(72) VAN TOOR, Arie, Jacobus, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)
(72) VAN VEEN, Benjamin, David, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd., suite 600 (US)
(72) HAUGEN, Timothy, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd., suite 600 (US)

B08B 9/42 **EN E-1693792** 2024 06 12 **4094853**
(86) 2022 05 12 2022172885

(73) IWT S.r.L., 21020 Casale Litta (VA), Via Galliani, 68 A (IT)
(54) GESTELLARTIGE MOBILE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUCHTKÄFIGEN UND TEILEN DAVON ZUM WASCHEN, WOBEI DIE VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN EINE WASCH-/SPÜLMASCHINE ZUR VERWENDUNG AUF DEM GEBIET DER PHARMAZEUTISCHEN PRÄKLINISCHEN FORSCHUNG GEEIGNET IST
(30) IT 2021 05 24 202100013352
(72) BORGHI, Matteo, I-20025 Legnano (MI) (IT)
(72) VITALI, Michele, I-21021 ANGERA (VA) (IT)

B21B 1/26 **EN E-1693793** 2024 06 12 **4178734**
(86) IB21054323 2021 05 19 2021730285

(73) CEA GROUP S.R.L., 25125 Brescia, Via G. Cacciamali, 4 (IT)
(54) HEIZSYSTEM FÜR HALBFERTIGE METALLPRODUKTE UND STROMVERSORGUNGSGRUPPE FÜR DIESES SYSTEM
(30) IT 2020 07 09 202000016708
(72) FUSARI, Oreste, 25125 Brescia (IT)

B21B 45/02 **DE E-1693794** 2024 06 12 **3934823**
(86) EP20055119 2020 02 27 2020708067

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN EINES BANDFÖRMIGEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 06 102019203086
(30) DE 2019 05 08 102019206596
(72) CRAMER, Ulrich, 57439 Attendorn, Im Sonnenhohl 1 (DE)
(72) BERG, Henning, 57223 Kreuztal, Zum Hammerseifen 1 (DE)
(72) FONTAYNE, Anne-Marie, 57271 Hilchenbach, Buchenhain 3H (DE)

B21D 5/00 **DE E-1693795** 2024 06 12 **3356064**
(86) IB16001373 2016 09 28 2016802128

(73) Bystronic Laser AG, CH-3362 Niederoenz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) BLECHSPEICHEREINRICHTUNG SOWIE BLECHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BLECHBEARBEITUNGSMASCHINE UND EINER SOLCHEN BLECHSPEICHEREINRICHTUNG
(30) DE 2015 09 28 202015006726 U
(72) WOIDASKY, Lars, 99867 Gotha, Uthmannstrasse 6 (DE)

B21D 22/26 **EN E-1693796** 2024 06 12 **3238846**
(86) JP15085553 2015 12 18 2015872944

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MIT HUTFÖRMIGEM QUERSCHNITT
(30) JP 2014 12 22 2014259102
(72) ASO, Toshimitsu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasuharu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAGI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OGAWA, Misao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinobu, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 39/00 **EN E-1693797** 2024 06 12 **4026627**
(86) JP20033827 2020 09 07 2020860319

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) LAGER NABENEINHEIT HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 06 2019162523
(72) SAKAGUCHI, Takashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)
(72) WATANABE, Eisho, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, c/o NSK Ltd., 1-5-50, Kugenumashinmei (JP)

B21H 1/18 **DE E-1693798** 2024 06 12 **4011521**
(86) 2021 11 30 2021211522

(73) Langenstein & Schemann GmbH, 96450 Coburg, Hahnweg 139 (DE)
(54) QUERWALZVORRICHTUNG, INSBESONDERE QUERKEILWALZVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER QUERWALZVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 07 102020132399
(72) Zwilling, Henry, 96515 Sonneberg (DE)

B22F 1/00 **EN E-1693799** 2024 06 12 **3941663**
(86) EP20063026 2020 05 11 2020723436

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLLITZEN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLLITZEN
(30) EP 2019 05 10 19173835
(30) EP 2019 05 21 19175749
(72) SPATZ, Joachim, P., 70569 Stuttgart, Knappenweg 21e (DE)

B22F 3/02 **EN E-1693800** 2024 06 12 **3674017**
(86) JP18036356 2018 09 28 2018864479

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(54) BRENNMATERIALZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENFÖRMIGEN BRENNMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENFÖRMIGEN BRENNMATERIALS MIT EINER TRÄGERFOLIE
(30) JP 2017 10 02 2017192820
(72) MORI, Takeshi, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Hidekazu, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Isao, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) NOSE, Yukiharu, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)

B22F 3/10 **DE E-1693801** 2024 06 12 **4200094**
(86) AT21060253 2021 07 20 2021754893

(73) Plansee SE, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) GUSSEINSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) AT 2020 08 20 5016520 U
(72) HANDTRACK, Dirk, 6600 Reutte (AT)
(72) KESTLER, Heinrich, 6600 Reutte (AT)

B22F 5/04 **EN E-1693802** 2024 06 12 **2971667**
(86) US14025368 2014 03 13 2014806912

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BAUTEIL FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2013 03 15 201361788475 P
(72) XU, JinQuan, East Greenwich, Rhode Island (RI) 02818, 30 Frederick T. Miller Way (US)

B22F 10/25 **FR E-1693803** 2024 06 12 **3078436**
(86) 2016 04 08 2016164515

(73) RICHEMONT INTERNATIONAL SA, 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRKOMPONENTE
(30) CH 2015 04 10 5012015
(72) STUER, Michael, 2000 Neuchâtel, Espace de l'Europe 20 (CH)

B23B 7/12 **EN E-1693804** 2024 06 12 **3436210**
(86) IB16000529 2016 03 29 2016724459

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) FUNKTIONALISIERTES LAMINIERTES OPTISCHES ELEMENT MIT VERBESSERTER KANTENBESTÄNDIGKEIT
(72) COUE, Violaine, 94220 Charenton Le Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) BERGER, Catherine, 94220 Charenton Le Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) DESOUSA, Manuela, 94220 Charenton Le Pont, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) SUZUKI, Tatsuya, Ibaraki Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) KAMIYA, Katsuhiko, Ibaraki Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1 -2 Shimohozumi (JP)
(72) SHIGETOMI, Kiyoe, Ibaraki Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1 -2 Shimohozumi (JP)
(72) HOSHINO, Shinji, Ibaraki Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)
(72) NAKAYAMA, Junichi, Ibaraki Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2 Shimohozumi (JP)

B23B 27/22 **EN E-1693805** 2024 06 12 **3263250**
(86) JP16055138 2016 02 23 2016755440

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2015 02 24 2015033964
(72) SASAKI, Yasutake, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1 Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 31/30 **DE E-1693806** 2024 06 12 **4163035**
(86) 2022 09 23 2022197440

(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
(54) ZUGVORRICHTUNG FÜR EIN SPANNMITTEL UND DAMIT AUSGESTATTETES SPANNMITTEL
(30) CH 2021 10 07 0703562021
(72) ZIMMERMANN, Roman, 5312 Döttingen (CH)
(72) GEHRING, Benjamin, 8192 Glattfelden (CH)
(72) SEMSEDINI, Saip, 5212 Hausen (CH)
(72) STÄUBLI, Dominik Michael, 8050 Zürich (CH)

B23B 51/00 **EN E-1693807** 2024 06 12 **3045245**
(86) 2012 05 07 2016158853

(73) Heller Tools GmbH, 49413 Dinklage, Steinfelder Strasse 11 (DE)
(54) STEINBOHRERSPITZE
(30) DE 2011 05 06 202011100380 U
(72) Lampe, Rainer, 49413 Dinklage, Dechant-Ribbers-Straße 17 (DE)
(72) Kersten, Heinrich, 27283 Verden, Auf dem Esch 5 (DE)

B23D 47/02 **EN E-1693808** 2024 06 12 **3787825**
(86) SE18050721 2018 07 02 2018925678

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) TRAGBARE SCHEIBENMASCHINE MIT SCHUTZVORRICHTUNG
(72) LAWENIUS, Mats, 416 61 Göteborg, Karlagatan 24 C (SE)
(72) REUTERBERG, Anders, 443 92 Lerum, Repslagarevägen 28A (SE)
(72) SUNDBERG, Niklas, 441 43 Alingsås, Vitalisgatan 3 (SE)

B23F 19/00 **EN E-1693809** 2024 06 12 **4208307**
(86) US21071320 2021 08 31 2021786726

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14607, 1000 University Avenue (US)
(54) VERÄNDERUNG DER FLANKENFORM VON PSYCHOAKUSTISCHEN ZAHNRÄDERN
(30) US 2020 09 02 202063073557 P
(72) STADTFELD, Hermann, J., 54531 Manderscheid (DE)
(72) DONNAN, Robert, T., Macedon, NY 14502 (US)

B23H 11/00 **EN E-1693810** 2024 06 12 **3360636**
(86) 2017 02 14 2017156078

(73) Agie Charmilles SA, 6616 Losone, Via Zandone 1 (CH)
(54) DRAHTSCHNEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON TEILEN AUS EINER GRUNDPLATTE MIT EINER DRAHTSCHNEIDEVORRICHTUNG
(72) Rota, Renato, 6616 Losone, Via Gratello 14 (CH)

B23K 9/028 **FR E-1693811** 2024 06 12 **3860793**
(86) FR19052320 2019 10 01 2019795293

(73) Serimax Holdings, 95700 Roissy-en-France, 346 rue de la Belle Etoile Zone Industrielle Paris Nord 2 (FR)
(54) INNERE SPANN- UND SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) FR 2018 10 02 1859132
(72) BELLANGER, Guy, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o VALLOUREC TUBES 27 Avenue du Général Leclerc (FR)

B23K 9/032 **EN E-1693812** 2024 06 12 **3417973**
(86) JP17002285 2017 01 24 2017752903

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHICHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, SCHICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 02 16 2016027353
(72) YAMASAKI, Takemasa, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, (JP)

B23K 9/133 **EN E-1693813** 2024 06 12 **3829806**
(86) US19037308 2019 06 14 2019735042

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZWEI DRAHTVORSCHUBMOTOREN
(30) US 2018 07 30 201816049168
(72) KNOENER, Craig Steven, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 11/31 **DE E-1693814** 2024 06 12 **4063058**
(86) 2022 03 14 2022161754

(73) Nimak GmbH, 57537 Wissen, Frankenthal 2 (DE)
(54) STROMQUELLENMODUL FÜR FÜGEVERFAHREN
(30) DE 2021 03 22 102021107020
(72) TÜNKERS, Olaf, 40885 Ratingen (DE)
(72) STEUDTER, Johannes, 56414 Oberahr (DE)
(72) RÖDDER, Bernd, 57587 Birken-Honigsessen (DE)

B23K 26/00 **EN E-1693815** 2024 06 12 **3903988**
(86) JP19051081 2019 12 26 2019902331

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ABHÄNGIGKEIT DER LASERBEARBEITUNG VON DER LASERLICHTINTENSITÄT UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 27 2018244267
(72) SAKURAI Haruyuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) TAMARU Hiroharu, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) KONISHI Kuniaki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7 -chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) YUMOTO Junji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)

B23K 26/04 **EN E-1693816** 2024 06 12 **3251784**
(86) JP15052765 2015 01 30 2015880018

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) TOYAMA, Hiroshi, Kanagawa 243-0303, c/o Makino Milling Machine Co., Ltd. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)
(72) BEPPU, Muneaki, Kanagawa 243-0303, c/o Makino Milling Machine Co., Ltd. 4023 Nakatsu Aikawa-machi Aiko-gun (JP)

B23K 26/06 **DE E-1693817** 2024 06 12 **4139078**
(86) AT21060089 2021 03 16 2021729399

(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND STEUERN EINER LASERVORRICHTUNG FÜR DAS GRAVIEREN, MARKIEREN, BESCHRIFTEN UND/ODER SCHNEIDEN EINES VORZUGSWEISEN FLACHEN WERKSTÜCKES
(30) AT 2020 04 24 503552020
(72) JAUKER, Alexander, 4501 Neuhofen an der Krems, Akazienweg 17 (AT)

B23K 26/22 **EN E-1693818** 2024 06 12 **3466601**
(86) 2017 10 04 2017194685

(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILELEMENTS
(72) Nilsson, Thomas, 252 49 Helsingborg, Handelsmansgatan 6A (SE)

B23K 26/352 **DE E-1693819** 2024 06 12 **4139080**
(86) AT21060088 2021 03 16 2021729398

(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND STEUERN EINER LASERVORRICHTUNG FÜR DAS GRAVIEREN, MARKIEREN, BESCHRIFTEN UND/ODER SCHNEIDEN EINES VORZUGSWEISEN FLACHEN WERKSTÜCKES
(30) AT 2020 04 24 503542020
(72) JAUKER, Alexander, 4501 Neuhofen an der Krems, Akazienweg 17 (AT)

B23K 26/382 **EN E-1693820** 2024 06 12 **3752316**
(86) US19023558 2019 03 22 2019771186

(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LASERMATERIALVERARBEITUNG DURCH MODULATION DER LASERLICHTINTENSITÄT
(30) US 2018 03 23 201862647521 P
(72) LY, Sonny S., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)
(72) BUDE, Jeffrey D., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)
(72) GUSS, Gabe, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)
(72) KELLER, Wesley John, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)
(72) NEGRES, Raluca A., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)
(72) RUBENCHIK, Alexander, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)
(72) SHEN, Nan, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue P. O. Box 808, L-703 (US)

B23K 26/53 **EN E-1693821** 2024 06 12 **3903337**
(86) IB19061409 2019 12 27 2019842758

(73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) TRÄGERUNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUM TRENNEN VON KRISTALLINEM MATERIAL ENTLANG EINES LASERSCHADENSBEREICHS
(30) US 2018 12 29 201862786335 P
(30) US 2019 02 08 201962803333 P
(30) US 2019 02 12 201916274045
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North Carolina 27613, 8120 North Creek Run (US)
(72) EDMOND, John, Durham, North Carolina 27713, 1517 Colvard Farms Road (US)
(72) KONG, Hua-Shuang, Cary, North Carolina 27518, 705 Evanvale Court (US)
(72) BALKAS, Elif, Cary, North Carolina 27511, 108 Martinique Place (US)

B23K 28/02 **EN E-1693822** 2024 06 12 **3618998**
(86) EP18060860 2018 04 27 2018720608

(73) IPCO Sweden AB, 811 81 Sandviken, c/o Sandvik AB (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINES METALLBLECHES, BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES METALLBLECHS
(30) US 2017 05 02 201762492972 P
(72) NEUMAYR, Conny-Christian, A-6300 Worgl, Angatherweg NR. 13 (AT)
(72) KÖIJER, Lars, Anders, 80302 Gävle, Sjåaregatan 24 (SE)

B23K 37/04 **EN E-1693823** 2024 06 12 **4019185**
(86) KR20012798 2020 09 22 2020877957

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEISSLEHRE
(30) KR 2019 10 18 20190130073
(72) KIM, Kyung-Mo, 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)
(72) KIM, Kyung-Woo, 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) PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B23P 19/04 **EN E-1693824** 2024 06 12 **3768581**
(86) US19021544 2019 03 11 2019772033

(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) FERTIGUNGSZELLE FÜR DEN ZUSAMMENBAU EINES FAHRZEUGRAHMENS
(30) US 2018 03 19 201815925672
(72) RAWAS, Oussama, Allen, Texas 75013, PO Box 1696 (US)
(72) HAMADE, Alex James, Redondo Beach, California 90277, 1208 S. Catalina Avenue, Unit A (US)

B23Q 7/14 **DE E-1693825** 2024 06 12 **3445527**
(86) EP17025067 2017 03 28 2017716461

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) FERTIGUNGSANLAGE MIT EINEM TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN EINES BEHÄLTNISSES UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FERTIGUNGSANLAGE MIT EINEM TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2016 04 22 102016004883
(72) SODER, Johann, 76707 Hambrücken, Belchenstrasse 4 (DE)

B23Q 17/09 **DE E-1693826** 2024 06 12 **3501730**
(86) 2017 12 22 2017210070

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALFRÄSMASCHINE SOWIE VERFAHREN
(72) Huber, Martin, 5452 Pfarrwerfen, Dorfwerfen 145 (AT)
(72) Wörner, Alfons, 5500 Bischofshofen, Buchberg 155 (AT)

B24B 23/00 **DE E-1693827** 2024 06 12 **2603353**
(86) EP11060359 2011 06 21 2011726452

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHLEIFGERÄT ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
(30) DE 2010 08 10 102010039152
(72) WELLER, Thomas, 70180 Stuttgart, Heusteigstr. 87 (DE)
(72) BUSCH, Rainer, 73770 Denkendorf, Breslauerstr. 11 (DE)
(72) GAIRING, Juergen, 70195 Stuttgart, Brahmsweg 19 (DE)

B24B 37/20 **EN E-1693828** 2024 06 12 **3370917**
(86) US16059985 2016 11 02 2016862819

(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) POLIERKISSEN MIT FUNDAMENTSCHICHT UND DARAN BEFESTIGTEM FENSTER
(30) US 2015 11 03 201514931737
(72) LEFEVRE, Paul Andre, Aurora, IL 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) ALLISON, William C., Aurora, IL 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) SCOTT, Diane, Aurora, IL 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) ARNO, Jose, Aurora, IL 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

B24C 7/00 **EN E-1693829** 2024 06 12 **3501734**
(86) 2009 03 24 2019157449

(73) Quantum Servo Pumping Technologies Pty Ltd, Campbellfield VIC 3061, 47 Barry Road (AU)
(54) ULTRAHOCHDRUCKPUMPE MIT ALTERNIERENDEM DREH-/ LINEARANTRIEBSMECHANISMUS
(30) AU 2008 03 26 2008901442
(72) REUKERS, Darren, Campbellfield, Victoria 3061, 47 Barry Road (AU)

B25B 7/02 **EN E-1693830** 2024 06 12 **3385033**
(86) 2018 01 24 2018153251

(73) Yu Feng Industrial Co., Ltd., Taichung City, No. 220, Sec.1, Chang-Lung Road Tai-Ping Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON ROHRBEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) TW 2017 04 07 106111824
(72) WU, Pi-Liang, Taichung City, NO. 220, SEC. 1, CHANG-LUNG ROAD, AI-PING DIST. (TW)

B25B 13/46 **DE E-1693831** 2024 06 12 **3793775**
(86) EP19061951 2019 05 09 2019725050

(73) Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, Korzerter Straße 21-25 (DE)
(54) SCHRAUBWERKZEUG ZUR ÜBERTRAGUNG ZWEIER FEST EINGESTELLTER DREHMOMENTE
(30) DE 2018 05 18 102018112068
(72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, Laakbaum 19 (DE)

B25B 21/00 **DE E-1693832** 2024 06 12 **4134201**
(86) 2022 07 07 2022183614

(73) Wagner Vermögensverwaltungs-GmbH & Co. KG, 53804 Much, Birrenbachshöhe 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES DREHSCHRAUBERS
(30) DE 2021 08 02 102021119958
(72) Prescha, Ralf, 53229 Bonn (DE)
(72) Brockmann, Birk, 53804 Much (DE)

B25B 21/02 **EN E-1693833** 2024 06 12 **3960374**
(86) JP20003298 2020 01 30 2020796173

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2019 04 24 2019083351
(72) YONEDA, Fumiiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B25B 23/08 **DE E-1693834** 2024 06 12 **4139090**
(86) EP21060275 2021 04 20 2021723142

(73) EJOT GmbH & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstrasse 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SETZEN EINES VERBINDUNGSELEMENTS
(30) DE 2020 04 21 102020110855
(72) DUBIEL, Gerhard, 99897 Tambach-Dietharz, Sontraer Strasse 10 (DE)
(72) WERKMEISTER, Marco, 99894 Georgenthal (OT Schoenau v.d.W., Kirchstieg 26 (DE)
(72) BRANDAU-WOLFF, Angelique, 99897 Tambach-Dietharz, Talsperrenstr. 36 (DE)
(72) KOEPPCHEN, Tim, 99885 Ohrdruf, Clara-Zetkin-Strasse 17 (DE)

B25B 27/00 **EN E-1693835** 2024 06 12 **3848153**
(86) 2021 01 05 2021150219

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSINSTALLATIONSWERKZEUG
(30) US 2020 01 08 202016737101
(72) MALDONADO, Billie Rosalie, Amesbury, MA Massachusetts 01913, 36 Haverhill Road 4209 (US)
(72) ROTHCHILD, Alexander, Saco, ME Maine 04072, 7 Cantara Ave, (US)
(72) FREEMAN, Thomas, Kennebunk, ME Maine 04043, 3 Jessica Lane (US)

B25B 27/10 **DE E-1693836** 2024 06 12 **4149721**
(86) EP21061172 2021 04 28 2021723665

(73) Novopress GmbH Pressen und Presswerkzeuge & Co. KG, 41460 Neuss, Scharnhorststrasse 1 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE PRESSSCHLINGE
(30) DE 2020 05 14 202020102724 U
(72) GIRRBACH, Jens, 41468 Neuss (DE)
(72) SPITZ, Paul, 40721 Hilden (DE)

B25B 31/00 **DE E-1693837** 2024 06 12 **3978194**
(86) 2020 10 01 2020199505

(73) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, 45701 Herten, Lennestrasse 5 (DE)
(54) MONTAGEWERKZEUG ZUR MONTAGE EINER DÄMMSTOFFPLATTE
(72) Giertulla, Roger, 44651 Herne (DE)
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten (DE)

B25J 9/16 **DE E-1693838** 2024 06 12 **3017918**
(86) 2015 10 23 2015191202

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) FLEXIBLES TAKTZEITOPTIMIERTES TEILEN EINES ARBEITSRAUMS FÜR ROBOTER
(30) DE 2014 11 10 102014222857
(72) PFAFF, Bettina, 86152 Augsburg, Jakoberstraße 75 (DE)
(72) NEFF, Thomas, 86163 Augsburg, Kalkbrennerweg 8 (DE)
(72) HANSEN, Marcus, 61267 Neu-Anspach, Nassau-Oranierweg 4 (DE)
(72) WOLF, Michael, 86165 Augsburg, Radetzkystr. 1 (DE)
(72) FREMUTH-PAEGER, Christian, 86165 Augsburg, Schackstr. 59 (DE)
(72) HEINRICH, Thomas, 86153 Augsburg, Berliner Allee 26e (DE)

B25J 9/16 **EN E-1693839** 2024 06 12 **3507062**
(86) GB17052554 2017 09 01 2017762187

(73) M-Mover Holdings Limited, Ashbourne, Derbyshire DE6 1HD, Airfield Industrial Estate More Farm Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM KOOPERATIVEN TRANSPORTIEREN EINER LAST
(30) GB 2016 09 01 201614853
(72) DANCE, Sam, Ashbourne Derbyshire DE6 1HD, c/o M-Mover Holdings Limited The Limes George Dutton Business Park Airfield Industrisl Estate More Farm Road (GB)
(72) EVANS, Daniel, Ashbourne Derbyshire DE6 1HD, c/o M-Mover Holdings Limited The Limes George Dutton Business Park Airfield Industrisl Estate More Farm Road (GB)
(72) OWEN, Andrew, Ashbourne Derbyshire DE6 1HD, c/o M-Mover Holdings Limited The Limes George Dutton Business Park Airfield Industrisl Estate More Farm Road (GB)

B25J 9/16 **DE E-1693840** 2024 06 12 **3630421**
(86) EP18063954 2018 05 28 2018728840

(73) Baosteel Lasertechnik GmbH, 88212 Ravensburg, Metzgerstrasse 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG ZWEIER WERKSTÜCKE ZUR AUSBILDUNG EINER FÜGEVERBINDUNG UND MANIPULATOR
(30) DE 2017 05 30 102017111800
(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg (DE)

B25J 13/08 **EN E-1693841** 2024 06 12 **4186652**
(86) 2020 10 19 2023152378

(73) Nihon Shoryoku Kikai Co., Ltd., Isesaki-shi, Gunma 372-0826, 173 Fukujima-machi (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GELENKROBOTER UND EINER FORMMESSEINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(72) TANAKA, Norio, Isesaki-shi, 372-0826 (JP)
(72) FUSE, Takeshi, Isesaki-shi, 372-0826 (JP)

B25J 15/00 **FR E-1693842** 2024 06 12 **3088144**
(86) 2016 04 28 2016167537

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville Sur Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) LÖSUNG DER ÄNDERUNG DES ABSTANDS IN EINER ANGLEICHUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 04 30 1553925
(72) BRETAUDEAU, Philippe, 85290 SAINT-LAURENT-SUR-SEVRE, c/o CERMEX NEWTEC La Gare (FR)
(72) COLLET, Sébastien, 85290 SAINT-LAURENT-SUR-SEVRE, c/o CERMEX NEWTEC La Gare (FR)

B25J 15/00 **EN E-1693843** 2024 06 12 **4171896**
(86) EP21067710 2021 06 28 2021737421

(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) PFLÜCKVORRICHTUNG
(30) DK 2020 06 29 PA202070428
(72) HOÉ, Mikkel Schildknecht, 7190 Billund (DK)

B25J 17/02 **DE E-1693844** 2024 06 12 **4117869**
(86) EP21056197 2021 03 11 2021712452

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) 6-ACHS-POSITIONIERSYSTEM MIT ARRETIERENDER KOMPONENTE
(30) DE 2020 03 12 102020106741
(72) SANDER, Christian, 76228 Karlsruhe, Am Wiesenacker 3 (DE)
(72) RUDOLF, Christian, 76307 Karlsbad, Obere Striet 20 (DE)

B25J 19/00 **DE E-1693845** 2024 06 12 **4169680**
(86) 2022 10 11 2022200750

(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, 71570 Oppenweiler, Dieselstraße 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG VON LEITUNGEN
(30) DE 2021 10 21 102021127283

B26B 21/52 **EN E-1693846** 2024 06 12 **3641994**
(86) US18038558 2018 06 20 2018820961

(73) Harry's, Inc., New York, NY 10013, 75 Varick Street (US)
(54) RASIERERGRIFF
(30) US 2017 06 21 201762523046 P
(30) US 2018 06 19 201816012461
(72) ZAREMBA, Francis, Brooklyn NY 11211, 793 Grand St. Apt 3F (US)
(72) MAKAY, Michael, Chad, Santa Clara CA 95051, 2152 Santa Cruz Avenue (US)
(72) RICCOMINI, Robert, Angelo, Saratoga CA 95070, 20180 Orchard Meadow Dr. (US)

B26D 7/26 **DE E-1693847** 2024 06 12 **3927509**
(86) EP20053397 2020 02 11 2020704851

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)
(54) SCHNEIDSPALTEINSTELLUNG MITTELS KURZSCHLUSS
(30) DE 2019 02 21 102019202364
(72) HARTMANN, Albert, 87463 Dietmannsried, In den Storchwiesen 9 (DE)

B27N 3/04 **DE E-1693848** 2024 06 12 **3461609**
(86) 2017 09 29 2017194096

(73) NAPORO Klima Dämmstoff GmbH, A 4320 Perg, Dirnberger Strasse 29-31 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERWERKSTOFFEN
(72) Mückisch, Herbert, 3072 Kasten, Mittelfeld 15 (AT)
(72) Vay, Oliver, 1210 Wien, Büchnergasse 4/6 (AT)
(72) Frömel-Frybort, Stephan, 1080 Wien, Albertgasse 14/16 (AT)
(72) Pinkl, Stefan, 2136 Laa an der Taya, Hauptstrasse 84 (AT)
(72) Möseler, Boris, 3474 Kirchberg am Wagram, Kollersdorf 23 (DE)
(72) Hansmann, Christian, 3465 Königsbrunn am Wagram, Am Bromberg 3 (AT)

B28B 3/12 **EN E-1693849** 2024 06 12 **3509833**
(86) IB17055493 2017 09 12 2017783997

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON PULVERMATERIAL, INSBESONDERE VON KERAMISCHEM MATERIAL
(30) IT 2016 09 12 201600091618
(72) BABINI, Alan, 40026 Imola, c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(72) SALIERI, Marco, 40026 Imola, c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(72) VALLI, Silvano, 40026 Imola, c/o Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Società' Cooperativa Via Selice Provinciale 17/A (IT)

B28D 1/00 **EN E-1693850** 2024 06 12 **4096888**
(86) IB21050576 2021 01 26 2021706708

(73) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Pancrazio, 1 (IT)
(54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG VON PLATTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 01 31 202000001954
(72) Toncelli, Dario, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Pancrazio, 1 (IT)

B28D 1/08 **EN E-1693851** 2024 06 12 **3870416**
(86) SE19051003 2019 10 14 2019875667

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHLEIFSCHNEIDWERKZEUG ZUM SCHNEIDEN VON BETON, STAHL UND STEIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG.
(30) SE 2018 10 22 1851303
(72) NIJS, Tristan, 7830 Hoves, 64, rue de Steenkerque (BE)

B28D 1/14 **EN E-1693852** 2024 06 12 **3957452**
(86) 2021 08 12 2021191069

(73) NIDEK CO., LTD, Gamagori Aichi, 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR DIE MASCHINELLE BEARBEITUNG EINES BRILLENGLASES, BRILLENGLASBEARBEITUNGSGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2020 08 17 2020137672
(72) TAKEICHI, Kyoji, Gamagori, Aichi (JP)
(72) SHIMIZU, Yuuki, Gamagori, Aichi (JP)

B29B 17/02 **EN E-1693853** 2024 06 12 **3727778**
(86) EP18086227 2018 12 20 2018822084

(73) Polytechnyl SAS, 69006 Lyon, 190, avenue Thiers (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON MATERIALIEN VON EINEM OBJEKT
(30) EP 2017 12 22 17306923
(72) PLOUCHART, Sébastien, 69110 Sainte-Foy-Les-Lyon, 4 bis Allée Linné (FR)
(72) DE SOYRES, Manuel, 69006 Lyon, 36 rue Malesherbes (FR)
(72) POKROPSKI, Tomasz, 66-400 Gorzow Wielkopolski, Oginskiego 14/B/6 (PL)
(72) MOLLET, Vincent, 69540 Irigny, 39 Impasse de grange haute (FR)

B29C 31/00 **EN E-1693854** 2024 06 12 **4000845**
(86) 2021 11 10 2021207549

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FERTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR RUMPFABSCHNITTE
(30) US 2020 11 18 202063115058 P
(30) NL 2021 01 26 2027415
(72) Smith, Daniel R., Chicago 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., Chicago 60606-1596 (US)
(72) Wilcoxson, Paul Chace, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Suriyaarachchi, Raviendra Sidath, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Whiting, Robert William, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Justice, Jeremy Evan, Chicago 60606-1596 (US)

B29C 44/58 **DE E-1693855** 2024 06 12 **3680083**
(86) 2019 12 12 2019215696

(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) FORMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINES GESCHÄUMTEN INTERIEUR-BAUTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 01 10 202019100095 U
(72) Masch, Thomas, 93333 Schwaig, Gadener Str. 29 (DE)
(72) Richter, Detlef, 93354 Siegenburg, Brunnenweg 1 (DE)

B29C 45/06 **EN E-1693856** 2024 06 12 **4046771**
(86) 2022 01 25 2022153167

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2021 01 28 2021012269
(72) ONUKI, Masaya, Chiba, 263-0001 (JP)
(72) SAWAYA, Atsushi, Chiba, 263-0001 (JP)
(72) ISHII, Yoshihisa, Chiba, 263-0001 (JP)

B29C 45/17 **EN E-1693857** 2024 06 12 **4169692**
(86) 2022 09 21 2022196905

(73) Sacmi Imola S.C., 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN UND ENTLADEN VON VORFORMLINGEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFBEHÄLTERN
(30) IT 2021 10 19 202100026723
(72) MOSCA, Rossano, 31031 CAERANO DI SAN MARCO TV (IT)
(72) GIORGI, Manuel, 48010 CASOLA VALSENIO RA (IT)

B29C 45/57 **EN E-1693858** 2024 06 12 **3228434**
(86) JP15069216 2015 07 02 2015856795

(73) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, 575 banchi Hirose-chou (JP)
(54) FORMVORRICHTUNG, SPRITZGIESSSYSTEM UND FORMHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 04 2014224717
(72) Suzuki, Yasuhiro, Suzuka-shi, Mie 513-0001, 575 banchi Hirose-chou (JP)

B29C 48/00 **DE E-1693859** 2024 06 12 **3858580**
(86) 2021 01 29 2021154335

(73) Uwe Rost, 53842 Troisdorf, Fichtenweg 5 (DE)
(54) FORMWERKZEUG ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN UND WERKZEUGANORDNUNG
(30) DE 2020 01 31 102020102528
(72) NEUMANN, Jörg, 53842 Troisdorf, Josef-Frank-Str. 16 (DE)
(72) ROST, Uwe, 53842 Troisdorf, Fichtenweg 5 (DE)

B29C 48/285 **DE E-1693860** 2024 06 12 **4190530**
(86) 2022 11 10 2022206676

(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) ZUFÜHREINRICHTUNG FÜR DIE ZUFUHR VON KAUTSCHUK, INSBESONDERE FESTSILIKONKAUTSCHUK, IN Z. B. EINEN EXTRUDER
(30) DE 2021 12 01 102021131589
(72) Giesen, Ralf-Urs, 34323 Malsfeld (DE)
(72) Heim, Hans-Peter, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Klier, Kevin, 34323 Malsfeld (DE)
(72) Verheyen, Fabian, 34119 Kassel (DE)

B29C 49/42 **DE E-1693861** 2024 06 12 **4188675**
(86) EP21070540 2021 07 22 2021748853

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERROHLINGEN
(30) DE 2020 07 31 102020120284
(72) KAISER, Alexander, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/58 **FR E-1693862** 2024 06 12 **4082752**
(86) 2022 04 27 2022170199

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville Sur Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) DÜSE FÜR EINE BLASEINHEIT, DIE EINEN AUSTAUSCHBAREN STUTZEN UMFASST
(30) FR 2021 04 30 2104540
(72) DUCLOS, Yves-Alban, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)

B29C 49/78 **FR E-1693863** 2024 06 12 **4159409**
(86) 2020 03 30 2022207519

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER ZYKLISCHEN HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN DURCH STRECKBLASEN
(30) FR 2019 04 17 1904109
(72) DELAUNAY, Arnaud, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 51/34 **DE E-1693864** 2024 06 12 **3986695**
(86) EP21069026 2021 07 08 2021743149

(73) Marbach Werkzeugbau GmbH, 74080 Heilbronn, Karl-Marbach-Str.1 (DE)
(54) FORMWERKZEUG UND FORMVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BEHÄLTERN MIT HINTERSCHNITTEN
(30) DE 2020 07 10 102020118217
(72) WEIBLER, Klaus, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld (DE)
(72) FRANK, Matthias, 74226 Nordheim (DE)
(72) HÄFNER, Andreas, 74078 Heilbronn (DE)

B29C 51/42 **EN E-1693865** 2024 06 12 **3898177**
(86) EP19086423 2019 12 19 2019829568

(73) What The Future B.V., 1018 LE Amsterdam, Zeemagazijnkade 3 (NL)
(54) FORMKONFIGURATION
(30) NL 2018 12 20 2022253
(30) NL 2019 01 23 2022437
(72) AUFENAST, Edmund David, 1795 AG De Cocksdorp, Langeveldstraat 8 (NL)

B29C 53/58 **DE E-1693866** 2024 06 12 **4208325**
(86) EP21072701 2021 08 16 2021765847

(73) Silnova GmbH, 95111 Rehau, Zehstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHEIZBAREN MEDIENLEITUNG
(30) DE 2020 09 03 102020122991
(72) HOFMEISTER, Tobias, 08261 Schöneck (DE)
(72) STARY, Michael, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz (AT)
(72) ZIELKE, Peter, 08626 Adorf (DE)

B29C 53/84 **EN E-1693867** 2024 06 12 **3885104**
(86) 2020 03 24 2020165122

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) SPULENPOLYMERISIERUNG WÄHREND DES WICKELPROZESSES DURCH HEISSLUFT
(72) DEFFERRARD, Joel, 10723 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB PO Box 70340 (SE)
(72) RICHARD, Julien, 10723 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB PO Box 70340 (SE)

B29C 63/02 **DE E-1693868** 2024 06 12 **4005774**
(86) 2021 10 12 2021202141

(73) Felder KG, 6060 Hall, KR-Felder-Strasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) AT 2020 11 26 510352020
(72) FELDER, Johann, 6060 Hall (AT)

B29C 64/106 **EN E-1693869** 2024 06 12 **4190534**
(86) 2018 05 08 2023153031

(73) Graf Synergy S.r.l., 41015 Nonantola (MO), Via Galilei, 38 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN, ZUR HERSTELLUNG VON FENSTERN
(30) IT 2017 05 09 201700050248
(72) Vaccari, Andrea, 41015 Nonantola (MO) (IT)

B29C 64/118 **EN E-1693870** 2024 06 12 **3827967**
(86) 2019 11 26 2019383050

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia - San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER VORFORM
(72) Palenzuela Gutiérrez, Luis, E-20009 San Sebastián (Gipuzkoa), FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipúzkoa, Mikeletegi Pasealekua, 2, Donostia (ES)
(72) García Palomares, Maitane, E-20009 San Sebastián (Gipuzkoa), FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipúzkoa, Mikeletegi Pasealekua, 2, Donostia (ES)
(72) Mendizábal Larrañaga, Mª Asunción, E-20009 San Sebastián (Gipuzkoa), FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipúzkoa, Mikeletegi Pasealekua, 2, Donostia (ES)
(72) Ollo Escudero, Olatz, E-20009 San Sebastián (Gipuzkoa), FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION Parque Científico y Tecnológico de Gipúzkoa, Mikeletegi Pasealekua, 2, Donostia (ES)

B29C 64/118 **EN E-1693871** 2024 06 12 **4088908**
(86) 2021 08 24 2021192903

(73) Shanghai Contour Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, Room 204, No. 2, Lane 88, Shengrong Road Pudong Area Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) KOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR 3D-DRUCKER, 3D-DRUCKER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 05 10 202110506211
(72) CHEN, Zihan, Shanghai 200120 (CN)

B29C 64/118 **EN E-1693872** 2024 06 12 **3930988**
(86) US20016979 2020 02 06 2020782872

(73) Essentium, Inc., Pflugerville TX 78660, 19025 N. Heatherwilde Blvd., Suite 100 (US)
(54) FILAMENTBEHÄLTER
(30) US 2019 03 29 201916370135
(72) GJOVIK, Erik John, Aliso Viejo, CA 92656, 42 Fawnridge Pl (US)
(72) MITCHELL, Matthew Ross, Long Beach, CA 90806, 2273 Oregon Ave (US)
(72) MACNEISH III, William Jack, Newport Beach, CA 82663, 2519 East 16th Street (US)

B29C 64/124 **EN E-1693873** 2024 06 12 **4100236**
(86) IB21050818 2021 02 02 2021703082

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN DREIDIMENSIONALEN GEGENSTANDES DURCH GENERATIVE FERTIGUNG UND DREIDIMENSIONALER GEGENSTAND MIT EINER MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2020 02 03 20155066
(72) HERRMANN, Andreas G., 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) RAIA, Gioacchino, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

B29C 64/124 **EN E-1693874** 2024 06 12 **3849780**
(86) NL19050595 2019 09 12 2019859896

(73) Admatec Europe B.V., 1822 CD Alkmaar, Hamsterkoog 7 (NL)
(54) DREIDIMENSIONALES OBJEKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) NL 2018 09 12 2021611
(72) OPSCHOOR, Jan, 1822 CD Alkmaar, Hamsterkoog 7 (NL)
(72) SAURWALT, Jacob Jan, 1822 CD Alkmaar, Hamsterkoog 7 (NL)

B29C 64/135 **EN E-1693875** 2024 06 12 **3536485**
(86) 2018 03 09 2018161072

(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Straße 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(72) Zeulner, Fabian, 96215 Lichtenfels, Traufelder 10 (DE)

B29C 64/165 **EN E-1693876** 2024 06 12 **3725496**
(86) JP18044959 2018 12 06 2018888819

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN FORMKÖRPERS
(30) JP 2017 12 13 2017238751
(72) ISOBE, Kazuya, Tokyo 100-7015, Konica Minolta, Inc. 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

B29C 64/188 **EN E-1693877** 2024 06 12 **4114649**
(86) GB21050532 2021 03 03 2021713068

(73) Additive Manufacturing Technologies Limited, Sheffield Airport Business Park Sheffield S9 1XU, Unit N Europa House (GB)
(54) VERFAHREN ZUR NACHBEARBEITUNG EINES GENERATIV GEFERTIGTEN TEILS
(30) GB 2020 03 03 202003066
(30) GB 2020 06 15 202009042
(72) CRABTREE, Joseph, Sheffield Airport Business Park Sheffield South Yorkshire S9 1XU, C/O Additive Manufacturing Technologies Limited Unit N Europa House (GB)
(72) RYBALCENKO, Konstantin, Sheffield Airport Business Park Sheffield South Yorkshire S9 1XU, C/O Additive Manufacturing Technologies Limited Unit N Europa House (GB)
(72) ANASTASOPOULOS, Ioannis, Sheffield Airport Business Park Sheffield South Yorkshire S9 1XU, C/O Additive Manufacturing Technologies Limited Unit N Europa House (GB)

B29C 64/209 **EN E-1693878** 2024 06 12 **4234248**
(86) 2019 12 19 2023177822

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
(54) DRUCKKOPF ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 12 20 201862782468 P
(72) Klimczak, Scott, St. Petersburg, FL 33716 (US)
(72) Rodgers, Luke, St. Petersburg, FL 33716 (US)
(72) Burgess, Darin, St. Petersburg, FL 33716 (US)

B29C 64/364 **EN E-1693879** 2024 06 12 **3632590**
(86) 2019 09 11 2019196685

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG MIT REKONFIGURIERBAREN GASDÜSEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 10 05 201816152555
(72) Carter, William Thomas, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Monaghan, William Francis, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Hayden, Christopher James, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)
(72) Tucker, Michael Robert, Niskayuna, NY New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)

B29C 65/02 **FR E-1693880** 2024 06 12 **3847004**
(86) IB19057551 2019 09 06 2019786391

(73) Aisapack Holding SA, 1896 Vouvry, Rue de la Praise (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGSSCHWEISSNAHT
(30) EP 2018 09 07 18193142
(72) THOMASSET, Jacques, 74500 Neuvecelle, 308, avenue Seuvay (FR)
(72) GEX-COLLET, Yan, 1871 Choëx, Route de Choëx 36 (CH)
(72) BUSSIEN, Gaël, 1897 Le Bouveret, Chemin des Flachères 6 (CH)
(72) FLEURET, François, 1400 Yverdon-les-Bains, Rue des Mouettes 15 (CH)
(72) LEPOITTEVIN, Yann, 1005 Lausanne, Av. de l'Université 24 (CH)
(72) MONAY, Florent, 1870 Monthey, Chemin du Gros-Bellet 14A (CH)

B29C 65/18 **EN E-1693881** 2024 06 12 **3875254**
(86) 2020 03 03 2020160599

(73) Volpak, S.A.U., 08130 Santa Perpetua De Mogoda, Barcelona, Lugar Can Vinyalets (Pol. Ind Can Vinyalets), 4 (ES)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VERSCHWEISSEN VON RÄNDERN AUS FLEXIBLEM MATERIAL
(72) Quaglia, Silvio, 20142 MILANO, Viale Famagosta 24 (IT)

B29C 65/22 **DE E-1693882** 2024 06 12 **3904060**
(86) 2021 04 26 2021170485

(73) TOSS GmbH & Co. KG Industrieprodukte, 35418 Alten-Buseck, Dresdener Straße 4 (DE)
(54) IMPULSSCHWEISSSCHIENE MIT ANTIHAFT-BELAG
(30) DE 2020 04 28 102020111524
(72) Toss, Ramon, 35418 Alten-Buseck (DE)

B29C 70/10 **FR E-1693883** 2024 06 12 **3820681**
(86) EP19068634 2019 07 10 2019737117

(73) Société LAMECO, 78190 Trappes, 2 bis rue Blaise Pascal Z.A. de Pissaloup (FR)
(54) ABZIEHBARE UNTERLEGSCHEIBE MIT ERHÖHTER FESTIGKEIT
(30) FR 2018 07 11 1856368
(72) GASTEL, Daniel, André, 78370 Plaisir les Gatines, 22 rue Claude Debussy Domaine de la Bataille (FR)

B29C 70/16 **EN E-1693884** 2024 06 12 **4185453**
(86) EP21070515 2021 07 22 2021743211

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDKOMPONENTEN MIT MINDESTENS EINER GEWICKELTEN FASERVERSTÄRKTEN POLYMERSCHICHT
(30) EP 2020 07 22 20187244
(72) MEYER, Andre, 49448 Lemfoerde (DE)
(72) EMGE, Andreas, 49448 Lemfoerde (DE)

B29C 70/48 **DE E-1693885** 2024 06 12 **4094929**
(86) 2022 05 02 2022171077

(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -, 58540 Meinerzhagen, Derschlager Straße 26 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFPRODUKTES SOWIE ANLAGE DAFÜR
(30) DE 2021 05 14 102021112544
(72) WILHELM, Frederik, 89079 Ulm (DE)
(72) RIEGER, Maximilian, 81667 München (DE)
(72) WADDINGTON, Bryony, 51709 Marienheide (DE)
(72) WALKER, Peter, 58540 Meinerzhagen (DE)

B29C 73/10 **EN E-1693886** 2024 06 12 **4079495**
(86) 2022 03 29 2022165034

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) REPARATUR EINER EROSIONSBESCHICHTUNG AUS FLUORELASTOMER
(30) US 2021 04 15 202117231673
(72) Holland, Brian Kenneth, Mason 48854 (US)
(72) Roobol, Jonathan, Howell 48843 (US)
(72) Bogue, William, Hebron 06248 (US)
(72) Davis, Kerry Lynn, Wethersfield 06109 (US)
(72) Morden, Michael A., Holt 48842 (US)
(72) Gates, Brandon A., DeWitt 48820 (US)

B29D 11/00 **EN E-1693887** 2024 06 12 **4076916**
(86) IB20061962 2020 12 15 2020828326

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) BENETZBARE SILIKONHYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2019 12 16 201962948490 P
(72) ZHENG, Ying, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) CHIOU, Jang-Shing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) DOU, Jinbo, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) CHANG, Yuan, Atlanta, Georgia 30341, 5300 Peachtree Road 3212 (US)
(72) GE, Junhao, Belmont, California 94002, c/o Alcon Research, LLC 298 Harbor Boulevard (US)
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) YAO, Li, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) SENTELL, Karen Belinda, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) HONG, Ye, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)

B29D 11/00 **EN E-1693888** 2024 06 12 **4043195**
(86) 2022 02 16 2022157114

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) IN-SITU-HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FREIFORMFLÄCHEN
(30) EP 2021 02 16 21157317
(72) Weber, Stefan, 4057 Basel (CH)
(72) Banerjee, Kaustubh, 73430 Aalen (DE)
(72) Ataman, Caglar, 79100 Freiburg (DE)
(72) Rajaeipour, Pouya, 79106 Freiburg (DE)

B29D 30/00 **DE E-1693889** 2024 06 12 **3983209**
(86) EP20061977 2020 04 30 2020723824

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) REIFENAUFBAUANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES REIFENS
(30) DE 2019 06 12 102019208546
(72) MOULIOM, Herve, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)

B30B 5/02 **EN E-1693890** 2024 06 12 **3693157**
(86) 2019 02 05 2019155613

(73) FF Fluid Forming GmbH, 49688 Lastrup, Zur Mühle 2 (DE)
(54) FLUIDFORMVORRICHTUNG
(72) Wesselmann, Reinhold, 49688 Lastrup, FF Fluid forming GmbH Zur Mühle 2 (DE)

B30B 15/28 **DE E-1693891** 2024 06 12 **3500424**
(86) EP18069682 2018 07 19 2018743778

(73) Gebr. Schmidt Fabrik für Feinmechanik GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, Feldbergstrasse 1 (DE)
(54) TRENNENDE SCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2017 07 27 102017116990
(72) MEYER, Andreas Leo, 78120 Furtwangen, Bürgermeister-Volk-Weg 19 (DE)

B31B 50/00 **EN E-1693892** 2024 06 12 **3067193**
(86) 2012 07 20 2016164847

(73) Packsize LLC, Salt Lake City, UT 84104, 3760 West Smart Pack Way (US)
(54) PARALLELE HERSTELLUNG EINES SCHACHTELPAARES
(30) US 2011 07 22 201161510894 P
(72) PETTERSSON, Niklas, Salt Lake City, UT Utah 84121, c/o Packsize LLC 6440 Wasatch Boulevard, Suite 305 (US)
(72) OSTERHOUT, Ryan, West Haven, UT Utah 84401, 2880 West 3825 South (US)

B31F 1/10 **DE E-1693893** 2024 06 12 **4263200**
(86) EP21082673 2021 11 23 2021819772

(73) Schobertechnologies GmbH, 71735 Eberdingen, Industriestraße 2 (DE)
(54) TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREICHSWEISEN TRENNEN EINER FOLIENBAHN
(30) DE 2020 12 17 102020134021
(72) BORN, Ralf-Hendrik, 71665 Vaihingen/Enz (DE)
(72) GLAAS, Gerald, 71665 Vaihingen/Enz (DE)
(72) KOSTEWA, Rene, 74535 Mainhardt (DE)
(72) SCHWEIZER, Uwe, 75417 Mühlacker (DE)

B32B 1/00 **EN E-1693894** 2024 06 12 **4282640**
(86) 2022 05 23 2022174911

(73) EconCore N.V., 3001 Leuven, Ambachtenlaan 25 (BE)
(54) THERMOPLASTISCHE WABEN MIT MEHRSCHICHTIGEN ZELLWÄNDEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG
(72) PFLUG, Jochen, 65207 Wiesbaden (DE)

B32B 3/30 **EN E-1693895** 2024 06 12 **3202729**
(86) JP15077856 2015 09 30 2015845698

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR VERBUNDGLAS SOWIE VERBUNDGLAS
(30) JP 2014 09 30 2014202339
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) INUI, Hiroaki, NL-6045 JB Roermond, c/o SEKISUI S-LEC B.V. Metaalweg 5 (NL)
(72) KITANO, Hirofumi, Koka-shi Shiga 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

B32B 5/02 **DE E-1693896** 2024 06 12 **4225575**
(86) EP21086218 2021 12 16 2021840824

(73) EWALD DÖRKEN AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) ALTERUNGSSTABILE DICHTBAHN
(30) DE 2021 02 09 102021103033
(72) BACHON, Thomas, 40597 Düsseldorf (DE)
(72) FLAIG, Ronald, 51373 Leverkusen (DE)
(72) HARFMANN, Carsten, 60323 Frankfurt (DE)
(72) LAUR, Rüdiger, 44225 Dortmund (DE)
(72) WEEKE, Yvonne, 45276 Essen (DE)

B32B 17/10 **DE E-1693897** 2024 06 12 **3687792**
(86) EP18074553 2018 09 12 2018768886

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2017 09 28 17192877
(72) VARGA, Gabor, 40211 Düsseldorf, Stephanienstr. 1 (DE)
(72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE)
(72) ZEISS, Michael, 52134 Herzogenrath, Schütz-von-Rode-Str. 11 (DE)
(72) KLAUSS, Bastian, 52072 Aachen, Rütscher Str. 8 (DE)
(72) FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, Wallstr. 37 (DE)
(72) KIZMAZ, Ali-Osman, 52146 Würselen, Aachener Str. 29 (DE)
(72) KAPLAN, Benjamin, 52066 Aachen, Schönrathstr. 56 (DE)

B32B 17/10 **EN E-1693898** 2024 06 12 **3533605**
(86) JP17038352 2017 10 24 2017864039

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) GLASFILM-HARZ-VERBUNDSTOFF
(30) JP 2016 10 26 2016209751
(72) MURASHIGE, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) INAGAKI, Junichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) HOSOKAWA, Kazuhito, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) NAKAI, Kota, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) KANNO, Toshihiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

B32B 27/08 **DE E-1693899** 2024 06 12 **3962738**
(86) EP20062164 2020 04 30 2020723392

(73) Kuhne Anlagenbau GmbH, 53757 St. Augustin/Menden, Einsteinstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN VERBUNDFOLIE, MEHRSCHICHTIGE VERBUNDFOLIE UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2019 05 03 102019111524
(72) SCHIFFMANN, Jürgen Michael, 53773 Hennef, Am Bödinger Hof 22 (DE)

B32B 27/14 **EN E-1693900** 2024 06 12 **2969563**
(86) US14027044 2014 03 14 2014769231

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)
(54) RADIALFILTERENTLÜFTUNG UND VERPACKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2013 03 15 201313840558
(72) JANSEN, Christopher, Rene, Kaukauna, WI 54130, 445 Van Street (US)

B32B 27/30 **EN E-1693901** 2024 06 12 **3865301**
(86) 2016 02 05 2021158683

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(54) MIT HARTBESCHICHTUNG LAMINIERTE FOLIE
(30) JP 2015 03 18 2015054437
(30) JP 2016 02 02 2016017706
(72) NAKASHIMA, Kohei, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o Riken Technos Corporation 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)
(72) YAMBE, Hideaki, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o Riken Technos Corporation 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)
(72) WASHIO, Nozomu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o Riken Technos Corporation 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Taketo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o Riken Technos Corporation 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)

B32B 37/14 **EN E-1693902** 2024 06 12 **3907080**
(86) 2021 05 05 2021172230

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BLATTLAMINATOR, BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 05 08 2020082571
(30) JP 2020 05 19 2020087347
(72) AKIYAMA, Joji, Ebina-shi, 243-0460 (JP)
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) TAKAHASHI, Wataru, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) ASANO, Sho, Ebina-shi, 243-0460 (JP)
(72) SUZUKI, Yoshito, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) MONMA, Shinya, Ebina-shi, 243-0460 (JP)
(72) HARAGUCHI, Yohsuke, Ebina-shi, 243-0460 (JP)
(72) NOZAKI, Wataru, Ebina-shi, 243-0460 (JP)

B32B 41/00 **FR E-1693903** 2024 06 12 **3921158**
(86) FR20050161 2020 01 31 2020709267

(73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINES SCHUTZSCHIRMS AUF EINEN FLEXIBLEN ANZEIGETRÄGER UND MATRIZE ZUR DURCHFÜHRUNG DES LAMINIERUNGSVERFAHRENS
(30) FR 2019 02 05 1901118
(72) ASENSIO, Louis, 06500 MENTON, 54B, rue Pietra Scritta (FR)
(72) VANNI, Marcel, 06000 NICE, 14, boulevard François Grosso (FR)

B33Y 80/00 **EN E-1693904** 2024 06 12 **4086079**
(86) 2021 07 05 2021183728

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) ANPASSBARE GITTERSTRUKTUR FÜR MULTIMISSIONSDROHNEN
(30) EP 2021 05 03 21171816
(72) ZECHERU, Mihai Ioan, 82024 Taufkirchen (DE)

B41F 16/00 **DE E-1693905** 2024 06 12 **3630490**
(86) EP18063659 2018 05 24 2018726999

(73) ISIMAT GmbH Siebdruckmaschinen, 73479 Ellwangen, Rindelbacherstrasse 36-40 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DEKORATION VON OBJEKTEN
(30) DE 2017 06 02 102017112259
(72) RÖDER, Wolfgang, 73630 Remshalden, Achalmstrasse 45/1 (DE)
(72) EGETEMEIR, Bernd, 73488 Ellenberg, Krassbronn 2 (DE)

B41J 2/045 **EN E-1693906** 2024 06 12 **3928989**
(86) 2020 11 25 2020209865

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND DRUCKER
(30) JP 2020 06 25 2020109970
(72) Takamura, Jun, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1693907** 2024 06 12 **3609711**
(86) US17044738 2017 07 31 2017919812

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDISCHE AUSWURFSTEMPEL MIT GESCHLOSSENEN QUERKANÄLEN
(72) CHOY, Si-lam, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) POLLARD, Jeffrey R., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/165 **EN E-1693908** 2024 06 12 **4217204**
(86) EP21073433 2021 08 24 2021769682

(73) Memjet Technology Limited, Dublin D18 H5H9, Trintech Building South Dublin Business Park Leopardstown (IE)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES DRUCKKOPFES
(30) US 2020 09 22 202063081765 P
(72) YOURLO, Zhenya, Ryde, NSW 2113 (AU)
(72) BEHI, Reza, Ryde, NSW 2113 (AU)

B41J 2/175 **EN E-1693909** 2024 06 12 **3710278**
(86) US19016884 2019 02 06 2019706189

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT PERSONALSIERUNGSBITS
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/355 **EN E-1693910** 2024 06 12 **3950360**
(86) 2021 07 30 2021188840

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ETIKETTENDRUCKER MIT BARCODEVERSCHIEBUNG UND WAAGE MIT EINEM SOLCHEN ETIKETTENDRUCKER
(30) US 2020 08 05 202063061271 P
(30) US 2021 07 20 202117380558
(72) BLANKLEY, Randy L., Glenview, 60025 (US)
(72) DAVIS, Robert S., Glenview, 60025 (US)

B41J 3/407 **DE E-1693911** 2024 06 12 **3996927**
(86) EP20069201 2020 07 08 2020739921

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) DRUCKER ZUM BEDRUCKEN VON PLATTENARTIGEN DRUCKMEDIEN, SÄUBERUNGSEINRICHTUNG FÜR DEN DRUCKER SOWIE VERFAHREN ZUM WARTEN DES DRUCKERS
(30) DE 2019 07 12 102019118989
(72) DAHLMANN, Markus, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Faule Str. 16 (DE)
(72) BORNEFELD, Thorsten, 33189 Schlangen, Alleestr. 9 (DE)
(72) SCHINDLER, Rico, 32457 Porta Westfalica, Stolzen Mühle 16 (DE)
(72) MANKE, René, 33607 Bielefeld, Sperlingstr. 16 (DE)
(72) KÖSTER, Thomas, 33189 Schlangen, Paderborner Str. 34 (DE)

B41J 17/24 **EN E-1693912** 2024 06 12 **3854597**
(86) 2020 11 18 2020208493

(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191-1073, 1500 Mittel Boulevard (US)
(54) BANDANTRIEB
(30) GB 2020 01 24 202001041
(72) MCNESTRY, Martin, Belper, Derbyshire DE56 1JJ, . (GB)

B41J 25/304 **EN E-1693913** 2024 06 12 **3970978**
(86) 2021 08 12 2021191009

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) BEWEGLICHE VORRICHTUNG, BEWEGLICHES VERFAHREN UND DRUCKGERÄT
(30) JP 2020 09 17 2020156277
(72) ASADA, Kazuhiko, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) HIRAI, Keisuke, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585 (JP)

B41M 3/00 **EN E-1693914** 2024 06 12 **3584084**
(86) JP18005282 2018 02 15 2018754602

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKTEN MATERIALS
(30) JP 2017 02 16 2017026834
(72) MIZUSHIMA, Ryuma, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) MATSUMOTO, Yuta, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)
(72) UEDA, Yasufumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334 Minato (JP)

B41M 5/00 **EN E-1693915** 2024 06 12 **4225585**
(86) EP21077383 2021 10 05 2021787380

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM DEKORIEREN VON NATURLEDER
(30) EP 2020 10 08 20200747
(72) DE ROECK, Luc, 2640 Mortsel (BE)

B41M 7/00 **EN E-1693916** 2024 06 12 **4049851**
(86) 2021 02 26 2021382167

(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFS AUF EINEM SUBSTRAT
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B42C 9/00 **FR E-1693917** 2024 06 12 **3795366**
(86) 2020 02 07 2020205537

(73) R&D Automation, 67700 Monswiller, 11, rue Rustauds (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ROBOTERGESTÜTZTEN DRUCKEN VON EINZELN HERGESTELLTEN BÜCHERN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2019 03 06 1902286
(72) PEDURAND, Hubert, 89580 COULANGES LA VINEUSE, 8 rue André Vildieu (FR)

B42D 25/324 **EN E-1693918** 2024 06 12 **3871022**
(86) TR19050996 2019 11 25 2019891155

(73) Atilim Universitesi, Golbasi/Ankara, Kizilcasar Mahallesi Incek (TR)
(54) OPTISCHE VERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSSTRUKTUR MIT DÜNNSCHICHT-OBERFLÄCHENFÄRBUNG
(30) TR 2018 11 26 201817901
(72) BAKAN, Gökhan, Ankara, Atilim Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisligi Bölümü Kizilcasar Mahallesi Incek (TR)
(72) AYAS, Sencer, Kadirli/Osmaniye, Cengiz Topel Mahallesi 972. Sokak No:8 (TR)

B42D 25/324 **DE E-1693919** 2024 06 12 **4185470**
(86) EP21025189 2021 05 25 2021728432

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSMERKMAL MIT KIPPUNGSABHÄNGIGER MOTIVDARSTELLUNG
(30) DE 2020 07 22 102020004423
(72) SCHERER, Kai Herrmann, 82491 Grainau (DE)

B42F 1/00 **DE E-1693920** 2024 06 12 **3609719**
(86) EP18058249 2018 03 29 2018714255

(73) Collath, Christian, 85055 Ingolstadt, Drachensteinstraße 13 (DE)
(54) BÜROKLAMMERNSYSTEM MIT VERBESSERTER HALTEKAPAZITÄT
(30) DE 2017 04 12 202017102210 U
(30) DE 2017 10 06 202017106081 U
(30) DE 2017 10 12 202017106188 U
(30) DE 2017 12 13 202017107590 U
(72) Collath, Christian, 85055 Ingolstadt, Drachensteinstraße 13 (DE)

B60B 7/01 **FR E-1693921** 2024 06 12 **4210969**
(86) EP21074445 2021 09 06 2021777203

(73) Musthane (Société par Actions Simplifiée), 59780 Willems, 53 Rue de la Republique (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER REIFENSEITENWAND
(30) FR 2020 09 10 2009168
(72) ROSIER, Reza, 7711 Dottignies (BE)

B60C 3/00 **EN E-1693922** 2024 06 12 **4049857**
(86) JP20039152 2020 10 16 2020878249

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) FAHRZEUGRAD
(30) JP 2019 10 21 2019192025
(30) JP 2019 10 21 2019192026
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) KON, Seiji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 9/20 **EN E-1693923** 2024 06 12 **3995322**
(86) JP20040070 2020 10 26 2020904657

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN UND GÜRTELSCHICHT
(30) JP 2019 12 25 2019234856
(72) MIAO, Dong, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Masumi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1693924** 2024 06 12 **4019280**
(86) 2021 11 22 2021209610

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 12 28 2020218812
(72) HIROKI, UNO, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/00 **EN E-1693925** 2024 06 12 **4043244**
(86) JP20024393 2020 06 22 2020897396

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 12 05 2019220446
(72) TOMIDA Tatsuya, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1693926** 2024 06 12 **4169740**
(86) 2022 10 13 2022201289

(73) TOYO TIRE CORPORATION, Itami-shi, Hyogo 6640847, 2-2-13 Fujinoki, (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 10 22 2021172994
(72) MATSUBARA, Keisuke, Itami-shi, Hyogo 6640847 (JP)

B60C 13/00 **EN E-1693927** 2024 06 12 **4000963**
(86) 2021 10 22 2021204139

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 11 20 2020193440
(72) NAKAJIMA, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 13/04 **EN E-1693928** 2024 06 12 **4159486**
(86) 2021 11 25 2022209536

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2020 12 24 2020215292
(72) UTSUMI, Daisuke, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 15/06 **EN E-1693929** 2024 06 12 **4015253**
(86) 2021 12 02 2021212072

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTER WULSTSTRUKTUR
(30) US 2020 12 16 202017123215
(72) UEYOKO, Kiyoshi, Copley, 44321 (US)
(72) DAS, Badal, Strongsville, 44136 (US)

B60C 25/05 **EN E-1693930** 2024 06 12 **4169743**
(86) 2022 10 19 2022202443

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Via Statale 468, 9 (IT)
(54) MASCHINE ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES REIFENS RELATIV ZU EINER ENTSPRECHENDEN FAHRZEUGRADFELGE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES REIFENS
(30) IT 2021 10 20 202100026960
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO (IT)

B60G 3/20 **EN E-1693931** 2024 06 12 **4242021**
(86) 2022 11 22 2022208783

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERSTELLBARER RADSPURMECHANISMUS ZUR SPURBREITENEINSTELLUNG
(30) IN 2022 03 10 202221012936
(72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH PRASAD, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) CHINTALAPALLI PATTA, VENKAT RAJU, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) PONNATH, RAGHAV, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) BHOGINENI, SREEHARI KUMAR, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) AMBWANI, PRAKASH CHANDERLAL, 122016 Gurgaon, Haryana (IN)
(72) SINHA, RAJESH, 201309 Noida, Uttar Pradesh (IN)

B60G 7/00 **EN E-1693932** 2024 06 12 **3996942**
(86) IB20056368 2020 07 07 2020750726

(73) Tiberina Solutions S.r.l., 06019 Umbertide (PG), Via Dei Cocciari snc (IT)
(54) HYBRIDER AUFHÄNGUNGSARM
(30) IT 2019 07 08 201900011178
(72) MINELLI, Mauro, 06019 Umbertide (PG), c/o TIBERINA SOLUTIONS S.R.L. Via Dei Cocciari snc (IT)

B60G 17/015 **EN E-1693933** 2024 06 12 **3659835**
(86) JP17027957 2017 08 02 2017919601

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(73) HARLEY-DAVIDSON Motor Company Group, LLC, Milwaukee, WI 53208, 3700 West Juneau Avenue (US)
(54) FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 28 2017146762
(72) HOSHINO, Yukihiro, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)
(72) ITO, Takafumi, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)
(72) SHIRABE, Hidenori, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)
(72) AOKI, Toshitaka, Fukuroi City Shizuoka 437-1194, c/o SHOWA CORPORATION Asaba Plant 2601 Matsubara (JP)

B60H 1/00 **EN E-1693934** 2024 06 12 **4269140**
(86) 2022 04 29 2022170806

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TEMPERATURREGELUNGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
(72) OLSEN, Hans Erik, 40531 Göteborg (SE)

B60H 1/00 **DE E-1693935** 2024 06 12 **4257382**
(86) 2023 03 21 2023163118

(73) Konvekta Aktiengesellschaft, 34613 Schwalmstadt, Am Nordbahnhof 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEPUMPE MIT HOCHDRUCKREGELUNG SOWIE EINE HEIZUNGSANLAGE EINES FAHRZEUGS DAZU
(30) DE 2022 04 07 102022108475
(72) Best, Pascal, 34633 Ottrau (DE)
(72) Sonnekalb, Michael, 34613 Schwalmstadt (DE)
(72) Schmerer, René, 34626 Seigertshausen (DE)

B60H 1/00 **DE E-1693936** 2024 06 12 **4201718**
(86) 2022 12 16 2022214193

(73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) LUFTFÜHRUNGSELEMENT FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2021 12 23 102021134435
(72) Betz, Willi-Heinz, 95131 Schwarzenbach am Wald (DE)
(72) Kroll, Markus, 08538 Weischlitz (DE)
(72) Schmidt, Jonas, 95445 Bayreuth (DE)

B60J 5/04 **EN E-1693937** 2024 06 12 **3957504**
(86) 2017 08 23 2021198287

(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) AUSSENGRIFF FÜR FAHRZEUGTÜR, FAHRZEUGTÜR UND FAHRZEUG
(30) JP 2016 08 23 2016162631
(30) JP 2017 02 24 2017033260
(72) Toyama, Takao, Yokohama-shi, 2360004 (JP)
(72) Sugimoto, Kouichirou, Yokohama-shi, 236-0004 (JP)
(72) Saito, So, Yokohama-shi, 236-0004 (JP)
(72) Kato, Teruhisa, Yokohama-shi, 236-0004 (JP)

B60J 7/00 **DE E-1693938** 2024 06 12 **4186726**
(86) 2022 11 03 2022205350

(73) Magna Car Top Systems GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Stuttgarter Strasse 59 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDECKBEZUGS EINES FALTVERDECKS FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG SOWIE FALTVERDECK FÜR EIN CABRIOLET-FAHRZEUG
(30) DE 2021 11 24 102021213223
(72) HOTZY, Stefan, 71263 Weil der Stadt (DE)

B60J 10/70 **DE E-1693939** 2024 06 12 **4122732**
(86) 2022 07 08 2022000180

(73) PMA/TOOLS AG, 47877 Willich, Siemensring 42 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEIBENANORDNUNG UND TRANSPORTSCHUTZLEISTE ZUR VERWENDUNG BEI EINER FAHRZEUGSCHEIBENANORDNUNG
(30) DE 2021 07 22 102021119078
(72) Finkeldei, Jens, 41179 Mönchengladbach (DE)

B60K 1/02 **DE E-1693940** 2024 06 12 **3854616**
(86) 2021 01 07 2021150515

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) GETRIEBE MIT NEBENABTRIEB
(30) DE 2020 01 24 102020000449
(72) Müller, Tobias, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
(72) Köhler, Michael, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
(72) Zieglmaier, Wolfgang, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str. 667 (DE)
(72) Jöhl, Peter, 85435 Erding, Thomastr. 5a (DE)

B60K 6/46 **EN E-1693941** 2024 06 12 **3466736**
(86) 2018 07 04 2018181697

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive (US)
(54) PLUG-IN-HYBRID-ELEKTROFAHRZEUG MIT VERGRÖSSERTER REICHWEITE
(30) GB 2017 10 09 201716495
(72) Wilkinson, Toby-Jon, London, E20 1FA, 27 Park View Mansions Olympic Park Avenue (GB)
(72) Foster, James, Worthing, West Sussex BN11 4FG, Flat 60 Kings Quarter 80 Orme Road (GB)
(72) Brittle, Peter, Gidea Park, Essex RM2 5LU, 7 Repton Avenue (GB)

B60K 15/063 **EN E-1693942** 2024 06 12 **4119379**
(86) 2022 06 16 2022179424

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2021 07 15 2021117177
(72) TAKAKI, Takahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)

B60K 16/00 **EN E-1693943** 2024 06 12 **4098466**
(86) 2022 05 16 2022173477

(73) Kim, Sung Pok, Chungcheongnam-do, 31090, 204ho, 2, Oseong 8-gil Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(54) FAHRZEUG, DAS EINE AUTOMATISCHE SOLARLADESTRUKTUR AUFWEIST
(30) KR 2021 06 01 20210071025
(72) Kim, Sung Pok, Chungcheongnam-do, 31090, 204ho, 2, Oseong 8-gil Seobuk-gu Cheonan-si (KR)

B60K 26/00 **DE E-1693944** 2024 06 12 **3972868**
(86) EP20063400 2020 05 14 2020727184

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) GESCHWINDIGKEITSEINSTELL-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT
(30) DE 2019 05 20 102019113225
(72) FLAUM, Nikolai, 30457 Hannover, Ingeborg-Steinohrt-Weg 3 (DE)
(72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen, Leistlinger Str. 43 A (DE)
(72) SCHÜNEMANN, Gerd, 30880 Laatzen, Julius-Fengler-Str. 31 (DE)
(72) WALLBAUM, Torsten, 31089 Duingen, Rostocker Str. 20 (DE)

B60K 28/00 **EN E-1693945** 2024 06 12 **3094521**
(86) US14071869 2014 12 22 2014879244

(73) Godley, Matthew Howard, Davidson, NC 28036, 18400 Dembridge Drive (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 01 15 201461927692 P
(30) US 2014 08 08 201414455232
(72) Godley, Matthew Howard, Davidson, NC 28036, 18400 Dembridge Drive (US)

B60K 35/00 **DE E-1693946** 2024 06 12 **3318441**
(86) 2017 10 09 2017195507

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS MIT EINER PROJEKTIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2016 10 15 102016012313
(72) Jung, Marcel, 82377 Penzberg, Am Ferchenholz 23 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1693947** 2024 06 12 **4077015**
(86) EP20086638 2020 12 17 2020833808

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEEINHEIT EINES FAHRZEUGS UND ANZEIGEEINHEIT
(30) DE 2019 12 18 102019220012
(72) KABATEK, Ulrich, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)
(72) HOHMANN, Kai, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property - Sodener Str. 9 (DE)

B60K 35/00 **DE E-1693948** 2024 06 12 **4096956**
(86) EP20087419 2020 12 21 2020838509

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 01 27 102020101877
(72) WALL, Christian, 85122 Hitzhofen, Amselweg 20 (DE)
(72) HERTER, Michael, 85072 Eichstätt, Am Hubacker 26 (DE)

B60K 35/00 **EN E-1693949** 2024 06 12 **3943331**
(86) JP20011556 2020 03 16 2020773443

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGE FÜR FAHRZEUGE UND HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) JP 2019 03 19 2019051485
(30) JP 2019 03 19 2019051486
(30) JP 2019 03 19 2019051487
(72) INOUE Takashi, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) SATO Noriko, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) MURATA Kouhei, Shizuoka-shi, Shizuoka 4248764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

B60K 35/22 **EN E-1693950** 2024 06 12 **4177094**
(86) 2022 10 13 2022201449

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM
(30) JP 2021 11 08 2021181646
(72) Sato, Tetsuo, Iwaki-city Fukushima (JP)

B60L 5/24 **DE E-1693951** 2024 06 12 **3765325**
(86) EP19056153 2019 03 12 2019713368

(73) Schunk Transit Systems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstraße 97 (DE)
(54) SCHNELLLADESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER LADESTATION
(30) DE 2018 03 15 102018106046
(72) HEIEIS, Nils, 35423 Lich, Am Geiersberg 6 (DE)
(72) DOMES, Matthias, 61231 Bad Nauheim, Merlinweg 10 (DE)
(72) STAUBACH, Timo, 36358 Herbstein, Lanzenhainer Str. 45 (DE)
(72) SCHNEIDER, Peter, 35112 Fronhausen, Stollberg 47 (DE)

B60L 15/00 **EN E-1693952** 2024 06 12 **3819158**
(86) CN19097901 2019 07 26 2019840064

(73) BYD Company Limited, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan Shenzhen (CN)
(54) INTEGRIERTES STEUERGERÄT EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG
(30) CN 2018 07 27 201810847799
(72) ZENG, Lulin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) QI, Axi, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIU, Cunlong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHAN, Qiwei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Youxin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

B60L 58/18 **DE E-1693953** 2024 06 12 **3756938**
(86) 2019 12 13 2019216193

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillinger Straße 5 (DE)
(54) TEMPERIERUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 12 13 102018132177
(72) Binneberg, Peter, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)
(72) Jesko, Thomass, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Straße 5 (DE)

B60M 1/30 **EN E-1693954** 2024 06 12 **4157671**
(86) EP21063812 2021 05 25 2021729266

(73) Elonroad AB, 223 53 LUND, Lilla Södergatan 14 (SE)
(54) STROMSCHIENE FÜR ELEKTIFIZIERTE STRASSE
(30) SE 2020 05 26 2050603
(72) ZETHRAEUS, Dan, 223 53 LUND (SE)

B60N 2/02 **EN E-1693955** 2024 06 12 **4056416**
(86) 2022 03 02 2022159809

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ANZUGSABDECKUNG FÜR AUSZIEHBARE KISSEN
(30) US 2021 03 10 202117198018
(72) MALECHA, Jeremy, Pfafftown, 27040 (US)
(72) MARTINEZ, Lazaro, Clemmons, 27012 (US)

B60N 2/06 **DE E-1693956** 2024 06 12 **4029727**
(86) 2021 01 13 2021151352

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) BAUMASCHINE MIT SITZKONSOLE
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt (DE)
(72) WEISER, Ralf, 68526 Ladenburg (DE)
(72) THEOBALD, Maximilian, 69126 Heidelberg (DE)

B60N 2/14 **EN E-1693957** 2024 06 12 **3925822**
(86) CN19130592 2019 12 31 2019914985

(73) Yanfeng International Seating Systems Co., Ltd., Shanghai 201315, 669 Kang An Road Kang Qiao Industrial Zone Pu Dong (CN)
(54) ROTATIONSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZ
(30) CN 2019 02 14 201910114771
(72) FENG, Qingwei, Shanghai 201315, Suite 301, No. 3 Building, No. 426 Xiupu Road, Pudong New District (CN)

B60N 2/26 **EN E-1693958** 2024 06 12 **3795415**
(86) 2020 09 17 2020196579

(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2019 09 19 201910891408
(72) ZHANG, Da Liang, Dongguan, Guangdong 523641, Yin He Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

B60N 2/28 **EN E-1693959** 2024 06 12 **4008584**
(86) 2020 07 16 2022153488

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2019 07 18 201910650374
(72) GUO, Zheng-Wen, Guangdong 523648 (CN)

B60N 2/28 **EN E-1693960** 2024 06 12 **4070988**
(86) CN20117429 2020 09 24 2020921057

(73) Max-Inf (Ningbo) Baby Product Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315100, No.188 West Jinhui Road Yinzhou Investment & Business Incubation of Ningbo (CN)
(54) DREHVERSTELLMECHANISMUS UND SITZ
(30) CN 2020 02 26 202010122155
(72) LIU, Jianchun, Ningbo, Zhejiang 315000, No.188 West Jinhui Road, Yinzhou Investment & Business Incubation of Ningbo (CN)
(72) TANG, Xiaobin, Ningbo, Zhejiang 315000, No.188 West Jinhui Road, Yinzhou Investment & Business Incubation of Ningbo (CN)
(72) JI, Xuewei, Ningbo, Zhejiang 315000, No.188 West Jinhui Road, Yinzhou Investment & Business Incubation of Ningbo (CN)

B60N 2/56 **EN E-1693961** 2024 06 12 **4257424**
(86) 2023 01 23 2023152911

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSITZSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2022 03 30 2022056674
(72) KANEKO, Wataru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)
(72) MASUDA, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)

B60N 2/75 **DE E-1693962** 2024 06 12 **4151463**
(86) 2022 06 20 2022180002

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) BEDIENARBEITSPLATZ FÜR EINE BAUMASCHINE UND BAUMASCHINE
(30) DE 2021 09 15 102021123916
(72) Anheier, Thorsten, 56154 Boppard (DE)
(72) Haubrich, Thomas, 56154 Boppard (DE)
(72) Klein, Thomas, 56154 Boppard (DE)

B60N 2/829 **EN E-1693963** 2024 06 12 **3626527**
(86) 2019 08 28 2019194112

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) AUSFAHRHILFE FÜR KOPFSTÜTZE
(30) US 2018 09 12 201816128749
(72) IOSSIFIDIS, John, MIAMI, FL 33132, 245 NE 14th Street, Apt. 1704 (US)

B60P 1/28 **DE E-1693964** 2024 06 12 **4140807**
(86) 2022 08 31 2022193062

(73) Paulus Textil GmbH, 08209 Auerbach, Verlängerte Goethestraße 4 (DE)
(54) THERMISCH-ISOLIERENDE PLANE FÜR NUTZFAHRZEUGE UND WECHSELBRÜCKEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 08 31 102021122563
(72) GOLLE, Steffen, 08527 Plauen (DE)

B60P 1/44 **EN E-1693965** 2024 06 12 **3938242**
(86) EP20057156 2020 03 16 2020712893

(73) Timson, Andrew, Stocksbridge Sheffield South Yorkshire S36 1AJ, 3 Bessemer Terrace (GB)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGLADEBORDWAND
(30) GB 2019 03 15 201903557
(72) Timson, Andrew, Stocksbridge Sheffield South Yorkshire S36 1AJ, 3 Bessemer Terrace (GB)

B60P 7/135 **DE E-1693966** 2024 06 12 **4015308**
(86) 2021 10 27 2021205031

(73) Gehrung, Philipp, 73760 Ostfildern, Im Hart 1 (DE)
(54) LADUNGSSICHERUNGSEINRICHTUNG UND LADENSICHERUNGSSYSTEM ZUM TRANSPORT VON STÜCKGUT
(30) DE 2020 12 21 102020134407
(72) Gehrung, Philipp, 73760 Ostfildern, Im Hart 1 (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1693967** 2024 06 12 **3888974**
(86) 2021 03 11 2021161956

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SCHEINWERFERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 31 2020065122
(72) MURAMATSU, Kenichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

B60Q 1/14 **DE E-1693968** 2024 06 12 **4255774**
(86) EP21084231 2021 12 03 2021830418

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) LENKSTOCKSCHALTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 07 102020007438
(72) TRINN, Alexander, 58515 Lüdenscheid (DE)

B60Q 1/50 **EN E-1693969** 2024 06 12 **3492317**
(86) JP17025718 2017 07 14 2017834071

(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 108-8711, 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 07 29 2016149947
(30) JP 2016 07 29 2016149948
(30) JP 2016 07 29 2016149949
(30) JP 2016 07 29 2016149950
(30) JP 2016 07 29 2016149951
(72) TATARA, Naoki, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) OKAMURA, Toshihiro, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)
(72) MASUDA, Takeshi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO. LTD. Shizuoka Plant 500 Kitawaki Shimizu-ku (JP)

B60R 3/02 **EN E-1693970** 2024 06 12 **4257429**
(86) 2022 04 08 2022167437

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HUBSTUFENANORDNUNG FÜR EIN INDUSTRIEFAHRZEUG
(72) PATIL, Uday, 416551 KOLHAPUR (IN)

B60R 11/02 **FR E-1693971** 2024 06 12 **4222024**
(86) FR21051599 2021 09 20 2021786528

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄTS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 09 30 2009945
(72) LE FLOCH, Frederic, 78000 VERSAILLES (FR)

B60R 13/02 **DE E-1693972** 2024 06 12 **3964400**
(86) 2021 08 04 2021189599

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) DACHANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG
(30) DE 2020 08 31 102020210940
(72) Brandin, Marko, 38440 Wolfsburg (DE)

B60R 19/18 **FR E-1693973** 2024 06 12 **4228929**
(86) FR21051776 2021 10 13 2021807173

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STOSSFÄNGERVERSTÄRKUNG MIT ZERBRECHLICHEN BEREICHEN
(30) FR 2020 10 19 2010701
(72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)

B60R 21/05 **FR E-1693974** 2024 06 12 **4077060**
(86) FR20052438 2020 12 15 2020845417

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINER DIEBSTAHLSICHERUNGSGEKOPPELTEN LENKSÄULE, DIE DURCH EINE UNTERSCHALE MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ VERDECKT IST
(30) FR 2019 12 20 1915306
(72) LACOSTE, Arnaud, 91460 MARCOUSSIS, 41 RUELLE DES BOIS (FR)

B60R 21/215 **FR E-1693975** 2024 06 12 **4173899**
(86) 2022 10 26 2022203742

(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) FAHRZEUGVERKLEIDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN VERKLEIDUNGSBAUTEILS
(30) FR 2021 10 27 2111397
(72) LEGRAND, Pierre, 60240 CHAUMONT EN VEXIN (FR)
(72) TORRECILLAS, Jean-Louis, 60000 BEAUVAIS (FR)

B60R 21/231 **EN E-1693976** 2024 06 12 **3838688**
(86) 2020 12 08 2020212458

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 20 2019230223
(30) JP 2020 10 13 2020172524
(72) KOBAYASHI, Yuto, Kanagawa, Kanagawa 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) SAKURAI, Tsutomu, Kanagawa, Kanagawa 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi (JP)

B60R 22/14 **EN E-1693977** 2024 06 12 **3713796**
(86) IL18051271 2018 11 22 2018881327

(73) Turjeman, Danniel, 3704306 Pardes Hanna-Karkur, 252 Hashmona ' im Street (IL)
(73) Hikri Simon, Dana, 7080806 Gan Yavne, 6B Lehi Street (IL)
(73) Hikri Simon, Hili, 7080806 Gan Yavne, 6B Lehi Street (IL)
(73) Hikri Simon, Ori, 7080806 Gan Yavne, 6B Lehi Street (IL)
(73) Hikri Simon, Geva, 7080806 Gan Yavne, 6B Lehi Street (IL)
(73) Hikri Simon, Refael, 7080806 Gan Yavne, 6B Lehi Street (IL)
(54) RÜCKHALTESYSTEM FÜR FAHRZEUGINSASSEN
(30) IL 2017 11 22 25586917
(72) TURJEMAN, Danniel, 3704306 Pardes Hanna-Karkur, 252 Hashmona ' im Street (IL)
(72) HIKRI SIMON, Ofir, deceased, - (US)

B60R 22/34 **EN E-1693978** 2024 06 12 **4015317**
(86) CN20103372 2020 07 22 2020853465

(73) Yanfeng Automotive Safety Systems Co., Ltd, Shanghai 201315, Floor 4, Building 11 No.957, Kangqiao Road Pudong New District (CN)
(54) SICHERHEITSGURTAUFROLLER UND SICHERHEITSGURTVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 12 201910737453
(72) ZHANG, Lijun, Shanghai 201315, Floor 4, Building 11, No.957, Kangqiao Road, Pudong New District (CN)
(72) LU, Kai, Shanghai 201315, Floor 4, Building 11, No.957, Kangqiao Road, Pudong New District (CN)

B60R 22/48 **EN E-1693979** 2024 06 12 **3909817**
(86) 2021 04 13 2021168105

(73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(54) SCHALTER ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDES VON ANGESCHNALLTEN/NICHT ANGESCHNALLTEN SITZGURTEN
(30) JP 2020 04 15 2020072848
(72) DESAKI, Kenjiro, Osaka, 581-0071 (JP)

B60R 25/25 **EN E-1693980** 2024 06 12 **4159555**
(86) 2021 09 29 2021199884

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) AKTUALISIERUNG VON FAHRZEUGBESITZERBERECHTIGUNGEN
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 GÖTEBORG (SE)
(72) BENGTSSON, Anders, 412 57 GÖTEBORG (SE)

B60S 1/40 **EN E-1693981** 2024 06 12 **4139173**
(86) EP20061539 2020 04 24 2020721582

(73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT FLACHEM BLATT
(72) BOLAND, Xavier, 6700 ARLON, 304, Route de Luxembourg (BE)

B60S 1/48 **EN E-1693982** 2024 06 12 **4194283**
(86) 2021 12 08 2021315269

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) FLUIDVERTEILUNGSSYSTEM ZUR REINIGUNG VON FAHRZEUGOBERFLÄCHEN
(72) Zimmer, Jochen, 38000 GRENOBLE (FR)

B60S 1/48 **FR E-1693983** 2024 06 12 **4140836**
(86) 2022 08 23 2022191772

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON INSEKTENAUFSCHLÄGEN AUF EINER GLASFLÄCHE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 08 31 2109094
(72) GIRAUD, Frederic, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) TERRASSE, Jean-Luc, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) FILLOUX, Alexandre, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60T 1/06 **EN E-1693984** 2024 06 12 **3891028**
(86) IB20050079 2020 01 07 2020702167

(73) Invaction S.r.l., 16153 Genova, Via Enrico Albareto 21-P3 (IT)
(54) FAHRZEUGRADANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2019 01 07 201900000112
(72) ATZENI, Christian, 16141 Genova, Via Rubaldo Merello, 70/11 (IT)

B60T 7/20 **EN E-1693985** 2024 06 12 **3718840**
(86) 2020 04 01 2020167509

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTES SICHERHEITSVENTIL FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSANLAGE
(30) IT 2019 04 05 201900005228
(72) Ciarrocchi, Marco Pietro, 64027 Sant omero, Via San Massimo, 5 (IT)
(72) Gentile, Francesco, 41123 Modena, Via Cesare Costa n°46 (IT)
(72) Digesu, Pasquale, 41124 Modena, Via Della Cella, 49 (IT)

B60T 8/172 **DE E-1693986** 2024 06 12 **3969336**
(86) EP20063399 2020 05 14 2020728974

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SCHWIMMWINKELS WÄHREND EINER KURVENFAHRT EINES KRAFTWAGENS, FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS SOWIE KRAFTWAGEN
(30) DE 2019 05 16 102019112900
(72) MUNKO, Tobias, 30459 Hannover, Schnabelstr. 13 (DE)
(72) BEHRENS, Timo Pascal, 30926 Seelze, Heisterberghof 12 (DE)
(72) OLDEMEYER, Bernd, 30851 Langenhagen, Angerstr. 27 (DE)

B60T 11/16 **EN E-1693987** 2024 06 12 **4222031**
(86) IB21058934 2021 09 29 2021798103

(73) C.R.G. S.r.l., 25017 Lonato del Garda (BS), Via Mantova 4/F-G (IT)
(54) BREMSPUMPE FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR GO-KARTS UND ÄHNLICHE FAHRZEUGE
(30) IT 2020 10 02 202000005536 U
(72) TININI, Giancarlo, 25017 Lonato del Garda (Brescia) (IT)
(72) PELIZZARI, Francesco, 25017 Lonato del Garda (Brescia) (IT)

B60T 13/74 **EN E-1693988** 2024 06 12 **4086126**
(86) KR21001464 2021 02 04 2021751249

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
(54) ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 02 04 20200013295
(72) KIM, Hakburm, Seoul 06265, 202, 38-3, Nambusunhwan-ro 351-gil Gangnam-gu (KR)

B60T 17/00 **EN E-1693989** 2024 06 12 **4067182**
(86) 2022 02 09 2022155762

(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) SENSORANORDNUNG, TROCKNER UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM DAMIT
(30) US 2021 02 19 202163151385 P
(30) US 2021 10 21 202117507623
(72) Loch, Mark Elliott, Erie, 16531 (US)
(72) Morrow, James, Salem, 24153 (US)
(72) Patel, Niteen, Salem, 24153 (US)
(72) Wedge, Leonard, Salem, 24153 (US)
(72) Hughes, Donald L., Salem, 24153 (US)
(72) Babcock, J. Hunter, Salem, 24153 (US)

B60T 17/00 **EN E-1693990** 2024 06 12 **4082847**
(86) 2022 04 06 2022166870

(73) Tosi F.lli S.r.l., 13019 Varallo (VC), Fraz. Roccapietra Z.I. Via Monte Rosa, 1 (IT)
(54) AUTOMATISCHES ABLASSVENTIL FÜR PNEUMATISCHE ANLAGEN
(30) IT 2021 04 06 202100008420
(72) TOSI, Andrea, 13019 Varallo Sesia (VC) (IT)
(72) CERRI, Marco, 13017 Quarona (VC) (IT)

B60W 10/04 **EN E-1693991** 2024 06 12 **3640102**
(86) 2018 10 17 2018306363

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ROUTENBASIERTE AUSWAHL VON FAHRZEUGPARAMETERSÄTZEN
(72) WILLIS, Edward Snow, KANATA, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) TRAVERS, Christopher Scott, OTTAWA, Ontario K2B 8S6, 868 Rob Roy Avenue (CA)
(72) SEAMAN, Conrad Delbert, OTTAWA, Ontario K1H 6K4, 2115 Chalmers Road (CA)
(72) ARZELIER, Claude Jean-Frederic, 30410 Molieres-sur-Ceze, Les Ramiers, Les Brousses (FR)
(72) McCANN, Stephen, ROWNHAMS, SO16 8LT, 9 Phillips Close (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, TORONTO, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd., Tahoe A, Mississauga (CA)

B60W 20/14 **EN E-1693992** 2024 06 12 **4190655**
(86) JP20029114 2020 07 29 2020946535

(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERIENHYBRIDFAHRZEUG SOWIE SERIENHYBRIDFAHRZEUG
(72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NAKAMURA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1693993** 2024 06 12 **4003803**
(86) IB20057029 2020 07 24 2020760539

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
(54) ANPASSUNG VON FAHRSPURWECHSELN VON AUTONOM FAHRENDEN KRAFTFAHRZEUGEN BASIEREND AUF DEM FAHRVERHALTEN DES FAHRERS
(30) IT 2019 07 26 201900013086
(72) RAFFONE, Enrico, 10043 ORBASSANO (TO), c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)
(72) REI, Claudio, 10043 ORBASSANO (TO), c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)
(72) BASSO, Michele, 10043 ORBASSANO (TO), c/o C.R.F. SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI Strada Torino, 50 (IT)

B60W 30/18 **FR E-1693994** 2024 06 12 **4237303**
(86) FR21051609 2021 09 21 2021791432

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DURCHFÜHRBARKEITSPROZENTS EINES SPURWECHSELS FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
(30) FR 2020 10 28 2011033
(72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16 (FR)
(72) MAROUF, Mohamed, 78990 Elancourt (FR)
(72) ASTIER, Marie, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR)
(72) ABOUESSIRE, Ismail, Marrakech, 40160 (MA)

B60W 30/18 **EN E-1693995** 2024 06 12 **4197870**
(86) 2022 10 20 2022202755

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) FAHRSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2021 12 16 2021204226
(72) KUBOTA, Hitoshi, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1693996** 2024 06 12 **3943353**
(86) 2021 07 20 2021186726

(73) Ninebot (Beijing) Tech Co., Ltd., Beijing 100192, Room 101, A-1 Bldg. Zhong guan cun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) 66 Xixiaokou Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN DER NEIGUNG EINES FAHRZEUGS, FAHRZEUG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 21 202010714596
(72) YUAN, Yubin, Beijing, 100192 (CN)
(72) ZHANG, Qiang, Beijing, 100192 (CN)

B60W 30/188 **EN E-1693997** 2024 06 12 **3947079**
(86) EP20058511 2020 03 26 2020712614

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) WO 2019 03 27 PCT/EP2019/057720
(72) BORA, Teodoro, 412 62 Göteborg, Fridkullagatan 10 (SE)
(72) FRIES, Johan, 443 70 Gråbo, Målögavägen 22 (SE)

B60W 40/02 **EN E-1693998** 2024 06 12 **3847069**
(86) US19050212 2019 09 09 2019857520

(73) Tusimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(54) HECKSEITIGES ERKENNUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2018 09 07 201816125531
(72) HAN, Xiaoling, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Drive Suite 600 (US)
(72) MEI, Xue, San Diego, California 92122, 9191 Towne Centre Dr. Suite 600 (US)

B60W 40/08 **EN E-1693999** 2024 06 12 **3755596**
(86) IL19050357 2019 03 28 2019777694

(73) Adam Cogtech Ltd., 4059100 Beit Yehoshua, 6 Argaman St. (IL)
(54) AUF KOGNITIVEN ZUSTÄNDEN BASIERENDE STIMULI
(30) US 2018 03 28 201862649552 P
(72) SALTI, Moti, 5560723 Kiryat Ono, 94 Stern St. (IL)
(72) TROYANSKY, Lidror, 5333210 Givataim, 23 Hameri St. (IL)
(72) ALUF, Erez, 4059100 Beit Yehoshua, 7 Hatamar St. (IL)

B60W 50/00 **EN E-1694000** 2024 06 12 **3569464**
(86) 2018 05 16 2018172710

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) TEMPORÄRE ANPASSUNG EINER BETRIEBSCHARAKTERISTIK EINES FAHRZEUGMERKMALS
(72) DOMBROVSKIS, Sergejs, 422 57 HISINGS BACKA, Båtsman Grås gata 38 (SE)

B60W 50/00 **EN E-1694001** 2024 06 12 **4166409**
(86) 2021 10 12 2021202188

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BROSTRÖM, Robert, 40531 Göteborg (SE)
(72) HALLBERG, Simon, 40531 Göteborg (SE)

B60W 50/04 **DE E-1694002** 2024 06 12 **4355628**
(86) EP22074638 2022 09 05 2022773612

(73) Cybernetics Information Base GmbH, 64653 Lorsch, Fenchelweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER STEUERUNGSANFORDERUNG
(72) ROSS, Hans-Leo, 64653 Lorsch (DE)

B61D 27/00 **EN E-1694003** 2024 06 12 **3611070**
(86) CN17119328 2017 12 28 2017935864

(73) CRRC Changchun Railway Vehicles Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No 2001 Changke Road (CN)
(54) SCHIENENZUG UND EINHEITLICHE KLIMAANLAGENKOMPLETTAUSSTATTUNG DAVON
(30) CN 2017 12 27 201711446472
(30) CN 2017 12 27 201721869299 U
(72) WANG, Lei, Changchun, Jilin 130000, No. 2001, Changke Road (CN)
(72) CAO, Yanhua, Changchun, Jilin 130000, No. 2001, Changke Road (CN)
(72) ZHAO, Jinlong, Changchun, Jilin 130000, No. 2001, Changke Road (CN)
(72) LI, Changsheng, Changchun, Jilin 130000, No. 2001, Changke Road (CN)
(72) YU, Jiaxuan, Changchun, Jilin 130000, No. 2001, Changke Road (CN)

B61F 5/24 **EN E-1694004** 2024 06 12 **3831686**
(86) CN19077120 2019 03 06 2019843230

(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTROMAGNETISCHEN AKTIVQUERDÄMPFUNG SOWIE STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2018 08 01 201810865264
(72) LIANG, Jianying, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) WU, Donghua, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) XIAO, Shi, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) JIANG, Fujie, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) LI, Yanmin, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)

B61F 7/00 **EN E-1694005** 2024 06 12 **3831688**
(86) CN19110241 2019 10 10 2019907009

(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)
(54) SCHMIERSTRUKTUR FÜR RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE UND RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE
(30) CN 2019 01 02 201910002745
(72) ZHENG, Jing, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) QIAO, Qingfeng, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) ZHANG, Feng, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) ZHAO, Changlong, Qingdao, Shandong 266111, No.88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)

B61F 7/00 **EN E-1694006** 2024 06 12 **4032778**
(86) CN21083985 2021 03 30 2021849667

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) RADBEFESTIGUNGSBUCHSE FÜR EINEN RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE UND RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE
(30) CN 2020 07 28 202010737195
(72) MA, Lijun, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) TAO, Guidong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHOU, Pingyu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) QIAO, Qingfeng, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) FENG, Yonghua, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

B61L 23/04 **EN E-1694007** 2024 06 12 **2165915**
(86) 2009 09 23 2009171048

(73) Goldschmidt Holding GmbH, 04109 Leipzig, Hugo-Licht-Str. 3 (DE)
(73) Przedsiebiorstwo Uslugowo-Techniczne GRAW Sp. z o.o., 44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12 (PL)
(54) Überwachung einer Weiche von Eisenbahn- und Straßenbahnlinien
(30) NL 2008 09 23 2002013
(30) NL 2009 09 22 2003527
(72) Schoone, Clemens, 4131 NJ, Vianen, VolkerRail Nederland bv p/a Lange Dreef 7 (NL)

B61L 27/53 **DE E-1694008** 2024 06 12 **3823876**
(86) EP19066926 2019 06 26 2019735514

(73) Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM WIEDERERKENNEN EINES SCHIENENFAHRZEUGRADES
(30) DE 2018 07 20 102018117579
(72) MUELLER, Ralph, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Selbert-Straße 11 (DE)
(72) RAIS, Viktor, 64293 Darmstadt, £Pallaswiesenstrasse 100 (DE)

B62B 1/20 **FR E-1694009** 2024 06 12 **3792144**
(86) 2020 08 27 2020193214

(73) CDH Group, 27610 Romilly sur Andelle, 979 Avenue de la Gare (FR)
(54) SCHUBKARRE AUSGESTATTET MIT EINEM SCHWENKBAREN GREIFSYSTEM
(30) FR 2019 09 16 1910200
(72) ESTEVE, Christophe, 27610 Romily-sur-Andelle, CDH GROUP c/o CDH GROUP, Avenue de la Gare (FR)

B62D 1/02 **EN E-1694010** 2024 06 12 **4046892**
(86) CN20117119 2020 09 23 2020878097

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) LENKSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 10 25 201911023005
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) WANG, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) SU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B62D 1/10 **EN E-1694011** 2024 06 12 **4190671**
(86) 2021 12 02 2021212064

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LENKRADANORDNUNG
(72) Rangegowda, Punith, Bangalore, Karnataka 560064 (IN)
(72) R. Sushma, Bangalore 560056 (IN)

B62D 1/181 **EN E-1694012** 2024 06 12 **4074578**
(86) 2021 08 13 2021191202

(73) Hangcha Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311305, 666 Xiangfu Road Linan District (CN)
(54) MEHRDIMENSIONALES VERSTELLBARES GABELSTAPLER-FAHRSYSTEM
(30) CN 2021 04 12 202110388885
(30) CN 2021 04 12 202120734469 U
(72) HUANG, Xiaoping, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) JIANG, Zongping, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) KUANG, Hao, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) MEI, Lei, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) LUO, Xing, Hangzhou, 311305 (CN)
(72) YU, Fengbo, Hangzhou, 311305 (CN)

B62D 5/00 **EN E-1694013** 2024 06 12 **3925858**
(86) 2021 06 15 2021179421

(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2020 06 18 2020105197
(72) KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP)
(72) UCHINO, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502 (JP)
(72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SATO, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1694014** 2024 06 12 **3875348**
(86) 2021 02 25 2021159198

(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 02 2020034892
(72) ANRAKU, Koji, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAMIKAWA, Isao, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, c/o JTEKT CORPORATION 5-8, Minamisemba 3-Chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIDA, Takuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)
(72) NITANO, Masahide, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B62D 5/12 **EN E-1694015** 2024 06 12 **3564095**
(86) CN16112320 2016 12 27 2016925899

(73) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., Xuzhou City, Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(54) LENKVORRICHTUNG, AUFHÄNGUNGSZYLINDER, STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE KRAN
(72) SHAN, Zenghai, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) CHEN, Jiankai, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) MA, Yunwang, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) YU, Zongjia, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHAO, Yufeng, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) ZHAO, Liufu, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)
(72) LU, Pengcheng, Xuzhou City Jiangsu 221004, No. 165 Tongshan Road (CN)

B62D 5/12 **DE E-1694016** 2024 06 12 **4190673**
(86) 2021 12 03 2021212203

(73) Bucher Municipal AG, 8166 Niederweningen, Murzlenstrasse 80 (CH)
(54) FAHRZEUGACHSE UND DEREN ANORDNUNG AN EINEM FAHRZEUG
(72) Alexander, Zipes, 5408 Ennetbaden (CH)
(72) Markus, Nyffenegger, 5412 Gebenstorf (CH)

B62D 13/06 **EN E-1694017** 2024 06 12 **4188775**
(86) US21071051 2021 07 29 2021758996

(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
(54) LANGFRISTIGE VISUELLE ANHÄNGERVERFOLGUNG ZUR FAHRZEUG-ANHÄNGERWINKELSCHÄTZUNG
(30) US 2020 07 29 202063058317 P
(72) LLANOS, Eduardo, Auburn Hills, MI 48326 (US)
(72) IP, Julien, Auburn Hills, MI 48326 (US)
(72) CAMACHO RUIZ, Victor Manuel, Auburn Hills, MI 48326 (US)

B62D 15/00 **EN E-1694018** 2024 06 12 **3606803**
(86) US18025903 2018 04 03 2018721204

(73) Hyster-Yale Group, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(54) FAHRZEUGSENSORSYSTEM
(30) US 2017 04 03 201762481070 P
(72) CHEYNE, Mark, Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)
(72) SHULTZ, Christopher, Fairview, OR 97024, 4000 N.E. Blue Lake Road (US)

B62D 25/00 **DE E-1694019** 2024 06 12 **3960591**
(86) 2020 08 28 2020193282

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SCHOTTEIL
(72) Kizler, Tobias, 69207 Sandhausen (DE)
(72) Siegel, Georg Manuel, 69239 Neckarsteinach (DE)
(72) Kochert, Stefan, 68799 Reilingen (DE)
(72) Santinho Ferreira, Dario Miguel, 69257 Wiesenbach (DE)
(72) Becker, Jochen, 74918 Angelbachtal (DE)
(72) Dalhäüser, Ralph, 68159 Viernheim (DE)

B62D 29/00 **EN E-1694020** 2024 06 12 **2620354**
(86) 2007 01 11 2013153875

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) Verbesserungen im Zusammenhang mit der Verstärkung von Hohlprofilen
(30) GB 2006 01 17 0600901
(72) Mendibourne, Jean, Altorf 67129 Molsheim Cedex, c/o, rue Lindberg ZA Activeum (FR)
(72) Chopin, Eric, Altorf 67129 Molsheim Cedex, c/o, rue Lindberg ZA Activeum (FR)
(72) Crouzet, François, Altorf 67129 Molsheim Cedex, c/o, rue Lindberg ZA Activeum (FR)
(72) Fahrner, Philippe, Altorf 67129 Molsheim Cedex, c/o, rue Lindberg ZA Activeum (FR)
(72) Bieber, Serge, Altorf 67129 Molsheim Cedex, c/o, rue Lindberg ZA Activeum (FR)

B62D 55/21 **EN E-1694021** 2024 06 12 **3908508**
(86) US19066484 2019 12 16 2019842914

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) RAUPENGLIED MIT ZEHENNAGELSCHUTZ
(30) US 2019 01 11 201916245757
(72) JONES, Benjamin I., Bartonville, IL 61607, 9 Holiday Ave. (US)
(72) ABELLO, Benoit, Dunlap, IL 61525, 11113 North Saddlehorn Way (US)

B62D 65/18 **FR E-1694022** 2024 06 12 **4140862**
(86) 2022 07 26 2022187071

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES WERKZEUGS MIT MEHREREN VERRIEGELUNGSPOSITIONEN
(30) FR 2021 08 27 2108993
(72) LESTRUHAUT, HERVE, 25490 FESCHES LE CHATEL (FR)
(72) LEGRAND, FRANCOIS NOEL, 25200 MONTBELIARD (FR)

B62H 3/12 **EN E-1694023** 2024 06 12 **4147953**
(86) 2021 09 14 2021382827

(73) Ignasi Clotet, S.L.U., 25230 Mollerusa, Avinguda Canal, 19 (ES)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRADHANDHABUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES HANDHABUNGSSYSTEM
(72) Caba Muntada, Joan, 25230 Mollerussa (ES)
(72) Sala Lanau, Ferran, 25230 Mollerussa (ES)

B62J 1/26 **DE E-1694024** 2024 06 12 **4298010**
(86) AT22060088 2022 03 23 2022714103

(73) Blobber GmbH, 8042 Graz, Fruhmannweg 10i (AT)
(54) AUFBLASBARER FAHRRADSATTEL
(30) AT 2021 04 07 502502021
(72) PASEMANN, Thomas, 8200 Gleisdorf (AT)

B62J 17/04 **EN E-1694025** 2024 06 12 **3950474**
(86) JP20013024 2020 03 24 2020777420

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 25 2019056287
(72) POONSAWAT, Puntawee, Bangkok 10520, c/o HONDA R&D SOUTHEAST ASIA CO., LTD. 209 Moo 1, Romklao 1 Road Klong Song Tonnun, Ladkrabang (TH)
(72) YINGYONGDAMRONGGUN, Pongsanat, Bangkok 10520, c/o HONDA R&D SOUTHEAST ASIA CO., LTD. 209 Moo 1, Romklao 1 Road Klong Song Tonnun, Ladkrabang (TH)
(72) ISHIDA, Shinichiro, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B62J 17/086 **EN E-1694026** 2024 06 12 **4005905**
(86) JP20032676 2020 08 28 2020858321

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2019 08 30 2019158751
(72) OHNO, Kohsuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500, Shingai (JP)

B62J 27/20 **EN E-1694027** 2024 06 12 **4129809**
(86) JP20014919 2020 03 31 2020929553

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(72) AIKYO Yutaka, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)

B62J 43/16 **EN E-1694028** 2024 06 12 **4001077**
(86) 2021 11 17 2021208753

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES GRÄTSCHZITZFAHRZEUG MIT BATTERIE
(30) JP 2020 11 24 2020194483
(72) NAGAYA, Keita, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B62J 43/20 **EN E-1694029** 2024 06 12 **3323706**
(86) 2013 10 16 2017209958

(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) VORDERRADUMWERFER
(30) US 2012 10 18 201261715658 P
(30) US 2013 01 31 201313755040
(72) Shipman, Christopher, Chicago, IL Illinois 60640, 1519 W. Sunnyside Ave., 4 (US)
(72) Jordan, Brian, Chicago, IL Illinois 60618, 4047 N. Damen Ave. (US)
(72) Santurbane, Mark, San Luis Obispo, CA California 93401, 2250 King Ct., 12 (US)
(72) Tsao, Henry, Chicago, IL Illinois 60647, 1840 N. Damen Ave., Apt. 2S (US)

B62J 45/41 **DE E-1694030** 2024 06 12 **4137394**
(86) 2022 07 08 2022183817

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FELGENMAGNETANORDNUNG ZUR FESTLEGUNG EINES MAGNETEN AN EINER FELGE MITTELS EINES SCHAFTS EINES VENTILS
(30) DE 2021 08 19 102021209110
(72) Stegmaier, Juergen, 72827 Wannweil (DE)
(72) Kunz, Jonas, 72762 Reutlingen (DE)

B62M 9/124 **EN E-1694031** 2024 06 12 **4119432**
(86) 2022 04 11 2022167541

(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) DÄMPFER FÜR EINE FAHRRADKOMPONENTE
(30) US 2021 04 12 202117227770
(72) Brown, Joshua, Chicago, 60661 (US)

B63B 1/24 **DE E-1694032** 2024 06 12 **4051566**
(86) EP20080700 2020 11 02 2020811532

(73) ROSEN 2 Holding AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) UNTERWASSERMOTORMODUL FÜR EIN WASSERSPORTGERÄT
(30) DE 2019 11 01 102019129576
(72) ROSEN, Hermann, 6047 Kastanienbaum (Horw LO), St.-Niklausenstraße 81 (CH)

B63B 17/00 **FR E-1694033** 2024 06 12 **3825220**
(86) 2020 11 18 2020208391

(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) SYSTEM ZUM SICHERN MEHRERER ÜBEREINANDER GESTAPELTER BATTERIEPAKETE AN BORD EINES SCHIFFES MIT QUERVERSTREBUNGEN, STROMVERSORGUNGSEINHEIT UND SICHERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2019 11 19 1912873
(72) BODET, Ludovic, 56100 LORIENT, C/O NAVAL GROUP Avenue Choiseul (FR)
(72) FERAL, Hervé, 56311 LORIENT, C/O NAVAL GROUP Avenue Choiseul (FR)
(72) MAHE, Erwan, 56311 LORIENT, C/O NAVAL GROUP Avenue Choiseul (FR)

B63B 21/08 **EN E-1694034** 2024 06 12 **3710346**
(86) US18060721 2018 11 13 2018876437

(73) Hall, Eric R.D., Bristol, RI 02809, 135 Ferry Road (US)
(54) MAGNETUNTERSTÜTZTER AUTOMATISCHER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2017 11 13 201762585175 P
(72) Hall, Eric R.D., Bristol, RI 02809, 135 Ferry Road (US)

B63B 27/36 **FR E-1694035** 2024 06 12 **4222050**
(86) EP21076877 2021 09 29 2021785887

(73) Tenderlift, 66140 Canet en Roussillon, 2 rue Calypso Lieu-Dit le Port ZAC du Pôle Nautique de Canet (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HEBEN ODER STARTEN EINER LAST AUF EIN ODER VON EINEM BOOT
(30) FR 2020 10 01 2010049
(72) ZOONENS, Alain, 66140 CANET EN ROUSSILLON (FR)
(72) VUILLERMET, Jean-Paul, 34300 AGDE (FR)

B63G 8/40 **DE E-1694036** 2024 06 12 **3623276**
(86) 2019 08 16 2019192029

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERSEEBOOT MIT DECKELÖFFNUNGSANTRIEB
(30) DE 2018 09 12 102018215489
(72) Dobrindt, Dirk, 24222 Schwentinental, Unterstkoppel 52 (DE)

B64C 1/06 **EN E-1694037** 2024 06 12 **3549854**
(86) 2019 03 13 2019162419

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBESSERTE VERBINDUNG FÜR EINE METALLISCHE FLUGZEUGHAUT UNTER VERWENDUNG VON METALLMATRIXVERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2018 04 05 201815945871
(72) Nordman, Paul S., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)

B64C 1/10 **FR E-1694038** 2024 06 12 **4147966**
(86) 2022 09 08 2022194717

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Atlantic (S.A.S.), 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM HAUPTFAHRWERKSKASTEN, DER EINE AUS EINEM STÜCK GEFERTIGTE SCHALE AUFWEIST
(30) FR 2021 09 13 2109585
(72) PLET, Matthieu, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) DUBREUIL, Laurent, 31770 COLOMIERS (FR)
(72) PRUDENT, Alain, 31770 COLOMIERS (FR)
(72) MATHEIS, Xavier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ANDRIEU, Gilles, 31770 COLOMIERS (FR)
(72) DESGACHES, Damien, 31770 COLOMIERS (FR)

B64C 1/14 **EN E-1694039** 2024 06 12 **4093668**
(86) GB21050052 2021 01 08 2021700804

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FLUGZEUGZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGZELLE
(30) GB 2020 01 23 202000980
(30) EP 2020 01 23 20275013
(72) THOMPSON, Gregory Warren, Balderstone Blackburn Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)

B64C 3/56 **EN E-1694040** 2024 06 12 **3931082**
(86) US20019470 2020 02 24 2020767181

(73) Triumph Aerospace Operations UK, Ltd, Deeside Industrial Park Flintshire CH52NS, 49 Parkway, Zone 2 (GB)
(54) FAHRWERK UND ANZEIGE VON ARRETIERTEM STIFT
(30) US 2019 02 25 201962810002 P
(72) GLEAVE, James, East Gloucester GL2 9Q, Chelteham Road (GB)
(72) SALCOMBE, Andrew, East Gloucester GL2 9Q, Chelteham Road (GB)

B64C 5/10 **EN E-1694041** 2024 06 12 **4043339**
(86) 2021 10 26 2021204668

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) KALIBRIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE
(30) US 2021 02 11 202163148298 P
(30) US 2021 09 27 202117449044
(72) Vance, Jonathan B., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Martignoni, Andrew J. III, Chicago, 60606-1596 (US)

B64C 13/04 **FR E-1694042** 2024 06 12 **4015367**
(86) 2021 12 14 2021214367

(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES LUFTFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2020 12 15 2013253
(72) LE BORLOCH, Jérôme, 92214 Saint Cloud (FR)

B64C 25/22 **EN E-1694043** 2024 06 12 **3848279**
(86) 2021 01 11 2021150904

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME ZUM ERNTEN VON DREHRADENERGIE ZUM EINFAHREN DES FAHRWERKS
(30) US 2020 01 09 202016738736
(72) ALLEN, Jason Bradley, Waco, TX Texas 76708, 10716 Berwyn Dr. (US)

B64C 39/02 **EN E-1694044** 2024 06 12 **3662335**
(86) US18043478 2018 07 24 2018840420

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MODELL ZUR BESTIMMUNG DER ABGABESTELLE AM LIEFERORT
(30) US 2017 08 02 201715667180
(72) SCHUBERT, Martin Friedrich, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WATSON, Philip Edwin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GRUNDMANN, Michael Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEVINE, Gabriella, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B64D 11/00 **EN E-1694045** 2024 06 12 **4041630**
(86) GB20052470 2020 10 07 2020793057

(73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(54) UNTERBRINGUNGSEINHEIT FÜR FLUGZEUGPASSAGIERE
(30) GB 2019 10 08 201914495
(72) WATKINS, Alan, Lakeside Close, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)
(72) RILEY, Michael, Lakeside Close, Cwmbran NP44 3HQ, c/o Safran Seats GB Limited Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park (GB)

B64D 29/08 **FR E-1694046** 2024 06 12 **4129825**
(86) 2022 07 28 2022187580

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BAUGRUPPE FÜR EINE GONDEL EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS, WOBEI DIE BAUGRUPPE EINE FESTE HAUBE UND EINE BEWEGLICH AUF DER FESTEN HAUBE MONTIERTE HAUBE UMFASST
(30) FR 2021 08 03 2108418
(72) GASTALDI, Umberto, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BROCHARD, Wolfgang, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) PAUTIS, Olivier, 31060 TOULOUSE (FR)

B64F 5/60 **EN E-1694047** 2024 06 12 **3954615**
(86) 2021 08 09 2021190445

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BETRIEBSPRÜFUNG EINES FLUGZEUGSYSTEMS
(30) US 2020 08 11 202063064201 P
(30) US 2021 06 17 202117350491
(72) AARON, Noah Eric, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) PREWETT, Emily M., Chicago, 60606-2016 (US)

B64G 1/10 **FR E-1694048** 2024 06 12 **4194344**
(86) 2022 12 07 2022211875

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) TTC-ANTENNENANORDNUNG FÜR EINEN FLACHEN SATELLITEN
(30) FR 2021 12 09 2113212
(72) FERRANDO, Nicolas, 31170 TOURNEFEUILLE (FR)
(72) LEPELTIER, Philippe, 31320 CASTANET-TOLOSAN (FR)
(72) POPULUS, Thierry, 31470 FONTENILLES (FR)

B64U 70/70 **EN E-1694049** 2024 06 12 **4067237**
(86) 2022 03 07 2022160425

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON VERTIKALEN STARTENDEN UND LANDENDEN LUFTFAHRZEUGEN
(30) US 2021 03 29 202163167199 P
(30) US 2022 01 31 202217588438
(72) Howe, Wayne Richard, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Mason, Terrance, Chicago, 60606-1596 (US)

B65B 5/06 **EN E-1694050** 2024 06 12 **4163211**
(86) 2021 10 06 2021201297

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON BAUSÄTZEN VON SANITÄRPRODUKTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) SABLONE, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) ROSSETTI, Massimiliano, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65B 9/06 **EN E-1694051** 2024 06 12 **3931108**
(86) IB20000035 2020 02 04 2020714679

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAUCHFÖRMIGEN PACKUNGEN
(30) GB 2019 02 27 201902604
(72) FERRIS, Kevin, Bournville B30 2LU, c/o Mondelez UK R&D Limited PO Box 12 Bournville Lane (GB)
(72) BORTOS, Daniel, 79539 Loerrach, c/o Mondelez Deutschland Services GmbH & Co. KG Brombacher Strasse 37 (DE)
(72) MUMAN, Leesha, Bournville B30 2LU, c/o Mondelez UK R&D Limited PO Box 12 Bournville Lane (GB)

B65B 25/00 **DE E-1694052** 2024 06 12 **3909876**
(86) 2021 02 08 2021155658

(73) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND VERSIEGELN KLEINSTÜCKIGER ARTIKEL IN PARTIELL VORGEHEIZTEM, HEISSSIEGELFÄHIGEM PACKMITTEL
(30) DE 2020 05 12 102020205945
(72) John, Steffen, 01217 Dresden (DE)
(72) Berger, Stefan, 01156 Dresden (DE)
(72) König, Peter, 01067 Dresden (DE)

B65B 43/26 **EN E-1694053** 2024 06 12 **3601070**
(86) DK18050056 2018 03 27 2018775127

(73) Schur Technology A/S, 8700 Horsens, Fuglevangsvej 41 (DK)
(54) BEUTELBAHN UND VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUM VERPACKEN VON ARTIKELN
(30) DK 2017 03 27 PA201770218
(72) PAPE, Henrik, 8700 Horsens, Lindevej 23 (DK)

B65B 53/06 **FR E-1694054** 2024 06 12 **3450334**
(86) 2018 08 30 2018191595

(73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) FUNKTIONSWEISE EINER RETRAKTIONSVORRICHTUNG EINER AUTOMATISCHEN SCHRUMPFFOLIENVERPACKUNGSMASCHINE
(30) FR 2017 08 30 1757974
(72) CHOPLIN, Grégory, 21910 Corcelles les Cîteaux, c/o CERMEX 87 route de Seurre (FR)
(72) LARONCHE, Grégory, 21910 Corcelles les Cîteaux, c/o CERMEX 87 route de Seurre (FR)

B65C 9/26 **EN E-1694055** 2024 06 12 **3887266**
(86) EP19083133 2019 11 29 2019813310

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) AUFTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2018 11 30 201819602
(72) EICHENBERGER, Jonas, 8048 Zurich, c/o Helbling Technik AG Hohlstrasse 614 (CH)
(72) BLEIKER, Tobias, 8048 Zurich, c/o Helbling Technik AG Hohlstrasse 614 (CH)
(72) WIEDMER, Simon, 8048 Zurich, c/o Helbling Technik AG Hohltrasse 614 (CH)

B65D 1/00 **EN E-1694056** 2024 06 12 **4098571**
(86) JP20045402 2020 12 07 2020916928

(73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GETRÄNKEDOSE UND GETRÄNKEDOSE
(30) JP 2020 01 29 2020012872
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 1128525 (JP)
(72) MASUDA, Kazuhisa, Tokyo 1128525 (JP)

B65D 5/50 **FR E-1694057** 2024 06 12 **4228975**
(86) EP21078710 2021 10 15 2021786521

(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) VERPACKUNGSARTIKEL MIT MITTELN ZUM HALTEN EINES OBJEKTS
(30) FR 2020 10 19 2010712
(72) COTTE, Pierre-Alain, 92224 Amberg (DE)
(72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc (FR)
(72) MOURRAIN, Denis, 44120 VERTOU (FR)
(72) COLAS, Charles, 44000 Nantes (FR)
(72) AFFRE DE SAINT ROME, Ronan, 44521 OUDON (FR)

B65D 5/72 **EN E-1694058** 2024 06 12 **4222067**
(86) EP21075991 2021 09 22 2021782699

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) RECYCELBARER BEHÄLTER MIT EINEM AUF PAPPE BASIERENDEN SOCKELELEMENT UND EINEM AUF PAPIER BASIERENDEN AUFNAHMEELEMENT
(30) EP 2020 09 30 20199310
(72) YERLY, Fabrice, 1820 Montreux (CH)
(72) JAUZEIN, Tristan, 1820 Territet (CH)
(72) DESTEFANIS, Jennifer, 1700 Fribourg (CH)
(72) VISHTAL, Alexey, 1143 Apples (CH)

B65D 5/74 **DE E-1694059** 2024 06 12 **4175889**
(86) EP21067154 2021 06 23 2021737584

(73) Induflex Robert Morgan e.K., 27337 Blender, Alte Dorfstrasse 39 B (DE)
(54) EINSATZTEIL FÜR EINE VERPACKUNGSÖFFNUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES EINSATZTEILS IN EINE VERPACKUNGSÖFFNUNG
(30) DE 2020 07 02 102020117516
(72) MORGAN, Robert, 27337 Blender (DE)

B65D 17/00 **EN E-1694060** 2024 06 12 **3782920**
(86) CN18097080 2018 07 25 2018915396

(73) Suzhou Slac Precision Equipment Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215156, No. 621 Shixu Road Xukou Town Wuzhong District (CN)
(54) DRUCKFESTES GRUNDGEHÄUSE, LEICHT ZU ÖFFNENDER DECKEL UND AUFREISSDOSE MIT LEICHT ZU ÖFFNENDEM DECKEL UND DRUCKFESTE DOSE, BESTEHEND AUS EINEM DRUCKFESTEN GRUNDGEHÄUSE UND EINEM LEICHT ZU ÖFFNENDEN DECKEL
(30) CN 2018 04 16 201810336714
(72) AN, Shu, Suzhou, Jiangsu 215156, No. 621 Shixu Road, Xukou Town, Wuzhong (CN)
(72) WANG, Bingsheng, Suzhou, Jiangsu 215156, No. 621 Shixu Road, Xukou Town, Wuzhong (CN)
(72) XIONG, Kang, Suzhou, Jiangsu 215156, No. 621 Shixu Road, Xukou Town, Wuzhong (CN)
(72) ZHANG, Weiwei, Suzhou, Jiangsu 215156, No. 621 Shixu Road, Xukou Town, Wuzhong (CN)

B65D 19/44 **EN E-1694061** 2024 06 12 **3934992**
(86) EP20056154 2020 03 09 2020712867

(73) Conteyor International NV, 9820 Merelbeke, Burg. Maenhautstraat 44 bus D (BE)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER, FÜHRUNGSSCHIENE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) DE 2019 03 07 202019001052 U
(30) DE 2019 07 22 202019104028 U
(72) VERMEULEN, Bart, 9051 Ghent, Lauwstraat 71B (BE)

B65D 41/34 **EN E-1694062** 2024 06 12 **3877279**
(86) US19059705 2019 11 04 2019880413

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) STOPPER FÜR ANGEBUNDENEN KUNSTSTOFFSCHRAUBSTOPFEN
(30) US 2018 11 04 201862755499 P
(72) GRAUX, Stephane, 69400 Liergues, 13, Chemin des Noyers (FR)

B65D 41/34 **EN E-1694063** 2024 06 12 **4046933**
(86) 2020 07 16 2022164282

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2019 07 22 201900012534
(30) IT 2019 07 22 201900012585
(30) IT 2020 03 27 202000006496
(72) BASSI, Vittorio, 48018 FAENZA (IT)
(72) FALZONI, Alessandro, 40026 IMOLA (IT)

B65D 43/02 **EN E-1694064** 2024 06 12 **3197301**
(86) US15040593 2015 07 15 2015831956

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) RAUCHLOSE TABAKPRODUCTVERPACKUNG UND HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 08 13 201414458950
(72) GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem, NC 27104, 105 Surrey Path Court (US)
(72) CANTRELL, Daniel Verdin, Lewisville, NC 27023, 4125 Winding Oaks Trail (US)
(72) FAGG, Barry Smith, Winston-Salem, NC 27104, 430 Friar Tuck Road (US)
(72) SHEAR, Jeff, L., Florida 34135, 12120 Toscana Way, Bonita Springs, (US)
(72) KERSHMAN, Alvin, Chesterfield, MI 63005, 701 Crown Industrial Court (US)
(72) MABE, Jeremy Barrett, Lexington, NC 27295, 730 Mount Olivet Church Road (US)

B65D 43/16 **EN E-1694065** 2024 06 12 **4011798**
(86) JP20031040 2020 08 17 2020883426

(73) KY7 Inc., Tokyo 141-0022, Higashi-Gotanda KB Bldg. 4F 9-2, Higashi-Gotanda 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DECKELELEMENT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 11 01 2019200328
(30) JP 2019 11 08 2019203588
(30) JP 2019 11 22 2019211882
(30) JP 2019 11 25 2019212009
(30) JP 2020 01 10 2020012014
(30) JP 2020 01 31 2020025686
(30) JP 2020 05 19 2020087772
(30) JP 2020 08 08 2020135463
(30) JP 2020 08 15 2020137162
(72) TAKANO Akira, Machida-shi Tokyo 194-0032, Ho14-301, 2441, Honmachida (JP)

B65D 47/08 **EN E-1694066** 2024 06 12 **4172057**
(86) EP21067686 2021 06 28 2021736603

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR VERPACKUNG UND AUSGABE EINES PRODUKTS MIT EINEM VERSCHLUSSELEMENT
(30) FR 2020 06 29 2006811
(72) MAELSTAF, Luc, 92110 CLICHY (FR)

B65D 47/08 **EN E-1694067** 2024 06 12 **3841029**
(86) US19047630 2019 08 22 2019853235

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)
(54) DECKEL MIT AUSGABEFUNKTION
(30) US 2018 08 22 201862721569 P
(72) BAIRD, Kyle, Milwaukee, WI 53202, 102 N. Water St., 504 (US)

B65D 77/00 **EN E-1694068** 2024 06 12 **4267487**
(86) IB21061489 2021 12 09 2021834902

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT EINER GESCHWÄCHTEN UMHÜLLUNG
(30) IT 2020 12 23 202000032231
(72) ARMENI, Alan, 40133 Bologna (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

B65D 81/28 **EN E-1694069** 2024 06 12 **3708513**
(86) 2014 12 23 2020161789

(73) Intelligent Packaging Pty Ltd., Victoria 3023, 42 Radnor Drive, Deer Park (AU)
(54) BEHÄLTER FÜR VERBRAUCHSGUT, BESCHICHTET MIT EINER ANTIOXIDANSHALTIGEN SCHICHT
(72) BARICS, Steven John Anthony, Tullamarine, Victoria 3043, 51 Waratah Avenue (AU)
(72) STOKES, Gregory John Charles, Keilor, Victoria 3036, 7 Belford Court (AU)

B65D 88/26 **EN E-1694070** 2024 06 12 **3728077**
(86) IB18059232 2018 11 22 2018822489

(73) LORANDI SILOS S.R.L., 25131 Brescia, Via Verziano 37/39 (IT)
(54) SILOGRUPPE MIT BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) IT 2017 12 21 201700148070
(72) LORANDI, Stefano, 25131 Brescia, c/o Finsilos S.R.L. Via Maria Malibran, 15/4 (IT)

B65G 1/04 **EN E-1694071** 2024 06 12 **3909888**
(86) 2021 05 04 2021171947

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) LASTENBEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 15 2020085590
(72) NOBATA, Shigehiro, Kariya-shi, 448-8671 (JP)
(72) YABUUCHI, Takahiro, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

B65G 1/04 **EN E-1694072** 2024 06 12 **4029809**
(86) JP20029593 2020 07 31 2020862790

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) DECKENTRANSPORTFAHRZEUG
(30) JP 2019 09 13 2019167665
(72) KOBAYASHI Makoto, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd., Ise Plant, 600-10 Shimono-cho (JP)

B65G 45/22 **EN E-1694073** 2024 06 12 **4077176**
(86) US20064783 2020 12 14 2020839455

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) FÖRDERREINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 12 16 201962948659 P
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)

B65G 47/19 **EN E-1694074** 2024 06 12 **3904244**
(86) 2021 04 29 2021171358

(73) Smulders, Eric, 5531GB Bladel, Hofstad 25-A (NL)
(54) VERFAHREN UND LAGER ZUR DOSIERTEN ABGABE VON PULVERFÖRMIGEN SUBSTANZEN
(30) NL 2020 04 29 2025461
(72) Smulders, Eric, 5531GB Bladel, Hofstad 25-A (NL)

B65G 47/248 **DE E-1694075** 2024 06 12 **4045440**
(86) EP20077520 2020 10 01 2020785738

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2019 10 17 102019127998
(72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ROIDL, Wolfgang, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 47/90 **DE E-1694076** 2024 06 12 **4067271**
(86) 2021 12 22 2021217046

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) GREIFER UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT STÜCKGÜTERN
(30) DE 2021 04 01 102021108435
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 54/02 **EN E-1694077** 2024 06 12 **3746384**
(86) US19015331 2019 01 28 2019746719

(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 220 Laitram Lane (US)
(54) HYGIENISCHE MAGNETISCHE SCHALE UND FÖRDERER
(30) US 2018 01 31 201815884556
(72) RAGAN, Bryant G., Metairie, Louisiana 70001, 4812 Church Street (US)
(72) KHURANA, Shuchi P., Metairie, Louisiana 70002, 4016 Lake Villa Drive (US)
(72) LANDRUM, John F., New Orleans, Louisiana 70124, 30 Versailles Blvd. (US)
(72) MEHENDALE, Aditya, 5663 PW Geldrop, Koninginnestr 107 (NL)
(72) NIJSSE, Gerard Johannes Pieter, 2411 WH Bodegraven, Hofstede 19 (NL)
(72) SAHIN-NOMALER, Funda, 5658 AK Eindhoven, Zandeiland 51 (NL)
(72) REIJNDERS, Silvester Matheus, 5721 MG Asten, Vendelierstraat 9 (NL)
(72) VAN DER LAAN, Ewout Peter, 5621 GD Eindhoven, Juliusstraat 18 (NL)

B65H 3/08 **EN E-1694078** 2024 06 12 **4178895**
(86) IB21055995 2021 07 05 2021742888

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) BEWEGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES ZUSCHNITTS UND ZUGEHÖRIGE VERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2020 07 09 202000016705
(72) CARBONI, Salvatore, 40133 Bologna (IT)
(72) VITALI, Antonio, 40133 Bologna (IT)

B65H 29/00 **EN E-1694079** 2024 06 12 **4188858**
(86) IB21056862 2021 07 28 2021754843

(73) ARCA TECHNOLOGIES S.R.L., 10012 Bollengo (TO), Via Statale, 17 (IT)
(54) AUFBEWAHRUNGS- UND AUSGABEMODUL
(30) IT 2020 07 30 202000018634
(72) COLECCHIA, Enrico, 10012 Bollengo (TO) (IT)

B65H 35/00 **EN E-1694080** 2024 06 12 **3743365**
(86) IB19050305 2019 01 15 2019741357

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BANDSPENDER MIT HALTERUNG UND DREHMECHANISMUS
(30) US 2018 01 22 201862620100 P
(72) NASH, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B65H 54/86 **DE E-1694081** 2024 06 12 **3782942**
(86) 2020 07 29 2020188291

(73) Wetekam, Karl Friedrich Rolf, 34212 Melsungen, Nürnberger Str. 30-32 (DE)
(54) MEHRFACHSPULENSCHRANK ZUM AUFSPULEN EINES FILAMENTES AUF EINE TRANSPORTSPULE UND EINE PUFFERSPULE HIERFÜR
(30) DE 2019 08 20 102019122337
(72) Wetekam, Karl Friedrich Rolf, 34212 Melsungen, Nürnberger Str. 30-32 (DE)

B66B 3/00 **EN E-1694082** 2024 06 12 **4122861**
(86) JP20020684 2020 05 26 2020937615

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUFZUGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZUGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZUGSSTEUERUNGSPROGRAMM
(72) IZAWA, Tetsumi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MINAKI, So, Tokyo 100-8310 (JP)

B66B 5/18 **EN E-1694083** 2024 06 12 **4008667**
(86) 2020 12 04 2020212048

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) NOTFALL-TERMINAL-VERZÖGERUNG IN AUFZUGSSYSTEMEN
(72) SCHÖNAUER, Uwe, Berlin (DE)

B66B 25/00 **EN E-1694084** 2024 06 12 **3599212**
(86) 2018 07 27 2018186065

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FEHLAUSRICHTUNGSÜBERWACHUNG DES ANTRIEBS IN EINEM PERSONENFÖRDERER
(72) Park, Chan-Jong, c/o Otis Gesellschaft m.b.H., 1110 Vienna, Businesspark Marximum,Modecenterstr.17/Building 1 (AT)

B66B 31/02 **DE E-1694085** 2024 06 12 **4126738**
(86) EP21055915 2021 03 09 2021709446

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) HANDLAUFDESINFEKTIONSVORRICHTUNG FÜR PERSONENTRANSPORTANLAGEN
(30) EP 2020 03 25 20165562
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen, Pichl 160/2 (AT)
(72) KLEEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum, Rosette Andaystraße 69/3 (AT)
(72) BERGER, Michael, 3433 Königstetten, Mühlbachweg 9-10 (AT)
(72) SCHÜTZ, Richard, 1100 Wien, Van-der-Nüllgasse 75/3/24 (AT)
(72) HÄBERLE, Ulrich, 3002 Purkersdorf, Tullnerbachstraße 9-11/2/3/55 (AT)

B66D 1/30 **DE E-1694086** 2024 06 12 **4010280**
(86) EP20072531 2020 08 11 2020757256

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
(54) SEILTROMMEL FÜR EINE SEILWINDE SOWIE SEILTRIEB MIT EINER SOLCHEN SEILTROMMEL
(30) DE 2019 08 19 102019122143
(72) ZERZA, Horst, 88400 Biberach an der Riß, Gymnasiumstr. 10 (DE)
(72) MUPENDE, Ilaka, 89231 Neu-Ulm, Marshallstr. 162/1 (DE)

B66F 9/065 **EN E-1694087** 2024 06 12 **3707096**
(86) US18059454 2018 11 06 2018804902

(73) Comau LLC, Southfield, MI 48033, 21000 Telegraph Road (US)
(54) TRANSPORTSYSTEM SOWIE VERFAHREN
(30) US 2017 11 07 201762582379 P
(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan 48033, c/o Comau LLC 21000 Telegraph Rd. (US)
(72) DUGAS, Michael R., Southfield, Michigan 48033, c/o Comau LLC 21000 Telegraph Rd. (US)
(72) ZHOU, Lei, Southfield, Michigan 48033, c/o Comau LLC 21000 Telegraph Rd. (US)
(72) TAPPO, Freddie, Southfield, Michigan 48033, c/o Comau LLC 21000 Telegraph Rd. (US)
(72) TAYLOR, Tracy, Southfield, Michigan 48033, c/o Comau LLC 21000 Telegraph Rd. (US)
(72) SENIC, Radomir, Southfield, Michigan 48033, c/o Comau LLC 21000 Telegraph Rd. (US)

B66F 9/075 **DE E-1694088** 2024 06 12 **4168348**
(86) EP21062947 2021 05 17 2021726638

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) GABELZINKENSENSOREN ZUR ERKENNUNG VON QUERVERKEHR
(30) DE 2020 06 17 102020207479
(72) JAGER, Gabriela, 88048 Friedrichshafen (DE)

B66F 9/075 **EN E-1694089** 2024 06 12 **4196426**
(86) US21045159 2021 08 09 2021763451

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TESTEN EINES FERNBEDIENUNGSGERÄTS
(30) US 2020 08 13 202063065124 P
(72) CORBETT, Michael, J., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) GRAUNKE, Christopher, R., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) FRADY, Jamison, S., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) LUTHMAN, Trisha, M., New Bremen, OH 45869 (US)

B66F 11/04 **EN E-1694090** 2024 06 12 **3763665**
(86) JP19009167 2019 03 07 2019763921

(73) Kabushiki Kaisha Aichi Corporation, Ageo-shi, Saitama 362-8550, 1152-10 Aza Yamashita, Oaza Ryoke, (JP)
(54) ERHÖHTES ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2018 03 09 2018042789
(72) KUWABARA, Yoshio, Ageo-shi, Saitama 362-8550, c/o KABUSHIKI KAISHA AICHI CORPORATION, 1152-10, Aza Yamashita, Oaza Ryoke (JP)

B67B 3/20 **EN E-1694091** 2024 06 12 **4056522**
(86) 2022 02 25 2022159031

(73) Gea Procomac S.p.A., 43038 Sala Baganza (PR), Via Fedolfi, 29 (IT)
(54) ANLAGE ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM TRANSFERSTERNRAD UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2021 03 09 202100005540
(72) BELLINI, Vittorio, 43017 SAN SECONDO PARMENSE (PR) (IT)
(72) RABOINI, Gianmaria, 43044 COLLECCHIO (PR) (IT)

B67D 1/00 **EN E-1694092** 2024 06 12 **3724126**
(86) US18065093 2018 12 12 2018836961

(73) Coravin, Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Drive, Suite 101 (US)
(54) NADEL ZUM ZUGREIFEN AUF EIN GETRÄNK IN EINEM BEHÄLTER
(30) US 2017 12 14 201762598650 P
(72) SWEEZEY, Andrew S., Malden, MA 02148, 46 Converse Avenue 3 (US)
(72) RIDER, Michael, Lowell, MA 01852, 3 Nob Way (US)

B67D 1/00 **EN E-1694093** 2024 06 12 **3810542**
(86) US19038228 2019 06 20 2019736892

(73) CONCEPTR PARTNERS LLC, Lake Oswego, OR 97035, 4250 Upper Dr. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSINTEGRIERENDES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN FLÜSSIGKEIT NACH DEM OBERBEGRIFF DES ANSPRUCHS 1
(30) US 2018 06 25 201862763619 P
(30) US 2019 03 26 201962823878 P
(72) RADCLIFFE, Nathaniel Joel, Lake Oswego, Oregon 97035, 4250 Upper Dr. (US)
(72) RADCLIFFE, Clark Jeffrey, Okemos, Michigan 48864, 3913 Hazy Lane (US)

B67D 7/48 **DE E-1694094** 2024 06 12 **4222105**
(86) EP21076094 2021 09 22 2021786103

(73) ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG, 22525 Hamburg, Schnackenburgallee 121 (DE)
(54) SELBSTSCHLIESSENDES ZAPFVENTIL
(30) EP 2020 09 29 20198850
(72) MEYER, Ulrich, 22589 Hamburg (DE)
(72) VIETS, Sebastian, 21647 Moisburg (DE)

B81C 3/00 **FR E-1694095** 2024 06 12 **4137447**
(86) 2022 08 03 2022188620

(73) Silmach, 25000 Besançon, 16 Rue Sophie Germain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BAUTEILS AUS SILIZIUM AUF EINER HALTERUNG
(30) FR 2021 08 04 2108467
(72) CÔTE, Thierry, 25660 GENNES (FR)

B82Y 30/00 **EN E-1694096** 2024 06 12 **3814271**
(86) EP19066649 2019 06 24 2019732042

(73) Intercos S.p.A., 20123 Milano, Piazza Diaz, 1 (IT)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF DER GRUNDLAGE VON JANUS-PARTIKELN
(30) IT 2018 06 27 201800006709
(72) VALSESIA, Patrizia, 23885 CALCO LC, Via Vittorio Veneto, 10 (IT)
(72) DISTEFANO, Gaetano, 24127 BERGAMO BG, Via Promessi Sposi, 24 (IT)
(72) ARNESE, Antonella, 20098 SAN GIULIANO MILANESE MI, Via Brunelleschi, 4A (IT)

C01B 3/02 **EN E-1694097** 2024 06 12 **4178908**
(86) EP20069267 2020 07 08 2020739337

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(73) NPL Management Limited, Middlesex TW11 0LW, Hampton Road Teddington (GB)
(54) VERUNREINIGTE WASSERSTOFFGASZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS REFERENZ FÜR WASSERSTOFFBRENNSTOFFE
(72) STORMS, Ward, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) BACQUART, Thomas, TEDDINGTON Middlesex TW110LW (GB)
(72) MORRIS, Abigail, TEDDINGTON Middlesex TW110LW (GB)

C01B 13/10 **FR E-1694098** 2024 06 12 **4182264**
(86) FR21051323 2021 07 15 2021755009

(73) Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), 31029 Toulouse Cedex 4, 6 allée Emile Monso Zone d'activités du Palays B.P. 34038 (FR)
(73) Ecole d'Ingénieurs de Purpan (EIP), 31076 Toulouse Cedex 3, 75 voie du Toec BP 57611 (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)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, L'alimentation et l'environnement (INRAE), 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTEN MATERIALS AUF GLUCIDBASIS ZUR SPEICHERUNG VON OZON, DAS MATERIAL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) FR 2020 07 16 2007474
(72) TORRE, Jean-Philippe, 31432 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
(72) PAGES-HOMS, Marielle, 31076 TOULOUSE Cedex 3 (FR)
(72) VIOLLEAU, Frédéric, 31432 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
(72) MANERO, Marie-Hélène, 31432 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
(72) RICHARD, Romain, 31432 TOULOUSE Cedex 4 (FR)

C01B 32/158 **EN E-1694099** 2024 06 12 **4301697**
(86) EP22055483 2022 03 03 2022710092

(73) Advanced Material Development Limited, Surrey GU2 7YG, Surrey Technology Centre 40 Occam Road Guildford (GB)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN MODIFIKATION DER WÄRMESTRAHLUNG
(30) GB 2021 03 04 202103036
(30) EP 2021 04 30 21171668
(72) JOHNSTONE, James, Guildford Surrey GU2 7YG (GB)
(72) DALTON, Alan, Guildford Surrey GU2 7YG (GB)
(72) LYNCH, Peter, Guildford Surrey GU2 7YG (GB)
(72) LARGE, Matthew, Guildford Surrey GU2 7YG (GB)
(72) OGILVIE, Sean, Guildford Surrey GU2 7YG (GB)

C01B 35/00 **EN E-1694100** 2024 06 12 **3548433**
(86) US16063933 2016 11 29 2016923068

(73) Seminuclear, Inc., Plano, TX 75026, P.O. Box 261237 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VON KÜNSTLICHER PICOKRISTALLINER BORATOME
(72) CURRAN, Patrick, Dallas TX 75201, 2200 Ross Ave. Ste. 2800 (US)

C01G 9/02 **FR E-1694101** 2024 06 12 **3140255**
(86) FR15051223 2015 05 07 2015725838

(73) Pylote, 31280 Dremil-Lafage, 22 Avenue de la Mouyssaguèse (FR)
(54) INDIVIDUALISIERTE ANORGANISCHE PARTIKEL
(30) FR 2014 05 07 1454141
(72) MARCHIN, Loïc, 31280 Mons, 47 Avenue des Pyrénées (FR)

C02F 5/12 **EN E-1694102** 2024 06 12 **3762339**
(86) US19020204 2019 03 01 2019723231

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka, MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON N-HETEROZYKLEN
(30) US 2018 03 08 201862640163 P
(72) FRAIL, Paul, Robert, Trevose, NJ 19053, 4636 Somerton Road (US)

C02F 9/00 **EN E-1694103** 2024 06 12 **2896601**
(86) 2014 02 12 2014154808

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) Verfahren zur Reduzierung des Brauchwasserverbrauchs
(30) US 2013 12 30 201314143764
(72) Musale, Deepak A., Aurora, IL Illinois 60502, 3240 Haverhill Drive (US)
(72) Bhole, Yogesh, 411-028 Pune, B-101, Sukhawani Pearl, Bhosale Nagar, Hadapsar (IN)
(72) Sivaswamy, Vaideeswaran, 411-028 Pune, C204, Cosmos, Magarpatta City, Hadapsar (IN)

C03B 7/16 **EN E-1694104** 2024 06 12 **3549920**
(86) 2008 10 21 2019175370

(73) Centrum Voor Technische Informatica B.V., 9728 JT Groningen, Laan Corpus den Hoorn 300 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER FORM
(72) Dalstra, Joop, 9752 CN Haren, Rijksstraatweg 316a (NL)

C03B 23/043 **EN E-1694105** 2024 06 12 **4196450**
(86) US21044581 2021 08 05 2021762250

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER THERMISCHEN VARIATION WÄHREND DES ROHRVERBRAUCHS BEI DER GLASROHRUMFORMUNG
(30) US 2020 08 17 202063066475 P
(72) BARNARD, Christelle Ruby, Painted Post, New York 14870 (US)
(72) MATUSICK, Joseph Michael, Corning, New York 14830 (US)
(72) MCNELIS, Kevin Patrick, Elmira, New York 14905 (US)
(72) O'MALLEY, Connor Thomas, Painted Post, New York 14870 (US)

C03C 8/04 **FR E-1694106** 2024 06 12 **3875437**
(86) 2021 03 01 2021159871

(73) AXON CABLE, 51210 Montmirail, 2 Route de Chalons (FR)
(54) HERMETISCHER RUNDSTECKVERBINDER
(30) FR 2020 03 03 2002139
(72) YU, Ning, 51210 MONTMIRAIL, C/o Axon Cable 2 route de Châlons (FR)
(72) NOIZET, Guillaume P, 51210 MONTMIRAIL, C/o Axon Cable 2 route de Châlons (FR)

C03C 13/00 **EN E-1694107** 2024 06 12 **3728153**
(86) EP18085541 2018 12 18 2018822336

(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) VERBUNDWERKSTOFFE AUF MINERALFASERBASIS
(30) GB 2017 12 19 201721306
(72) JONES, Gareth, 1435 Mont-Saint-Guibert, c/o ARC-IP sprl Rue Emile Francqui 4 (BE)

C03C 17/00 **EN E-1694108** 2024 06 12 **4204376**
(86) US21044584 2021 08 05 2021762251

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GEHÄUSE ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTROLLIERTEN UMGEBUNG WÄHREND DER HERSTELLUNG VON GLASARTIKELN
(30) US 2020 08 28 202063071570 P
(72) KUMAR, Purushotam, Corning, New York 14830 (US)
(72) MILLER, Sean Thomas, Elmira, New York 14903 (US)
(72) PANIDES, Elias, Horseheads, New York 14845 (US)
(72) SUN, Yujian, Painted Post, New York 14870 (US)

C03C 17/23 **EN E-1694109** 2024 06 12 **3694816**
(86) US18054966 2018 10 09 2018866382

(73) Central Glass Co., Ltd., Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) DAUERHAFTE FUNKTIONELLE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2017 10 10 201762570495 P
(30) US 2017 10 10 201762570474 P
(30) US 2018 06 15 201862685376 P
(30) US 2018 06 15 201862685398 P
(72) BARD, Michael, Primm Springs TN 38476, 7880 Lampley Road (US)
(72) HASE, Hiromi, Kawagoe City Saitama, 350-1159, 17-5, Nakadai 2-chome (JP)

C03C 17/36 **EN E-1694110** 2024 06 12 **4168366**
(86) EP21066211 2021 06 16 2021733112

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) AUFHEIZBARE LOW-E BESCHICHTUNG UMFASSEND ZWEI SCHICHTEN BASIEREND AUF TITANNITRID
(30) EP 2020 06 19 20315309
(72) MONMEYRAN, Corentin, 75019 PARIS (FR)
(72) RUFF, Julie, 52064 AACHEN (DE)
(72) REYMOND, Vincent, 92160 ANTONY (FR)
(72) HUHN, Norbert, 52134 HERZOGENRATH (DE)

C03C 27/06 **EN E-1694111** 2024 06 12 **3778511**
(86) KR19001398 2019 01 31 2019776142

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VAKUUMGLAS
(30) KR 2018 03 26 20180034483
(72) KIM, Sora, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Soyoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Yunsung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Eunsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

C04B 2/10 **DE E-1694112** 2024 06 12 **4284764**
(86) EP22056594 2022 03 15 2022714429

(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) REGELUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER CALCINIERUNG VON TONEN FÜR DIE ZEMENTINDUSTRIE
(30) DE 2021 03 26 102021203044
(30) BE 2021 03 26 202105231
(72) ENDERS, Michael, 48143 Münster (DE)
(72) GRUND, Guido, 59457 Werl (DE)

C04B 2/12 **DE E-1694113** 2024 06 12 **4182281**
(86) EP21068842 2021 07 07 2021748796

(73) Maerz Ofenbau AG, 8002 Zürich, Richard-Wagner-Str. 28 (CH)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(54) GLEICHSTROM-GEGENSTROM-REGENERATIV-SCHACHTOFEN UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KARBONATGESTEIN
(30) DE 2020 07 20 102020004372
(72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beinwil am See (CH)

C04B 7/12 **DE E-1694114** 2024 06 12 **4214174**
(86) EP21074635 2021 09 08 2021769480

(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNG BEI DER KÜHLUNG FARBOPTIMIERTER AKTIVIERTER TONE
(30) DE 2020 09 21 102020211750
(30) BE 2020 09 21 202005646
(72) BRUNELOT, Patrick, 13016 Marseille (FR)
(72) GRUND, Guido, 59457 Werl (DE)

C04B 24/02 **DE E-1694115** 2024 06 12 **2788299**
(86) EP12074640 2012 12 06 2012797913

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) STABILISIERUNG VON ROHPOLYOLEN AUS BIOMASSE
(30) EP 2011 12 06 11192123
(72) HONERT, Dieter, 69234 Dielheim, Landfriedstrasse 12 (DE)
(72) KNAUBER, Hans, 69214 Eppelheim, Bürgermeister-Jäger-Strasse 34 (DE)
(72) MÜLLER, Thomas, 69115 Heidelberg, Bahnhofstrasse 53 (DE)

C04B 28/02 **DE E-1694116** 2024 06 12 **4196451**
(86) EP21082342 2021 11 19 2021819359

(73) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., 95359 Kasendorf, Azendorf 63 (DE)
(54) WÄRMEDÄMMPUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 11 20 102020214655
(72) SCHARFE, Friedbert Anton, 95359 Kasendorf (DE)
(72) GROPPWEIS, Sebastian Stephan, 95359 Kasendorf (DE)
(72) ROSIN, Andreas, 95447 Bayreuth (DE)
(72) ZELDER, Stefan, 95447 Bayreuth (DE)
(72) GERDES, Thorsten, 95488 Eckersdorf (DE)

C04B 28/04 **EN E-1694117** 2024 06 12 **4082985**
(86) 2021 04 28 2021382373

(73) Fundación Tecnalia Research & Innovation, 20009 Donostia-San Sebastian, Guipuzcoa, Parque Cientifico y Tecnologico de Gipuzkoa Paseo de Mikeletegi Pasealekua, 2 (ES)
(73) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa (Vizcaya), Barrio Sarriena s/n (ES)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35, place Pey Berland (FR)
(73) L'Institut Polytechnique De Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) LE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75794 Paris, Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT MINDESTENS EINEM POLYALKYLENGLYKOL FUNKTIONALISIERTEN XONOTLITEN SOWIE FUNKTIONALISIERTE XONOTLITE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(72) Erkizia Jauregi, Edurne, E-20009 GIPUZKOA (ES)
(72) Gaitero Redondo, Juan José, E-20009 GIPUZKOA (ES)
(72) Aguirre Yagüe, Francisco Borja, 48940 LEIOA- VIZCAYA (ES)
(72) Cyril, Aymonier, 33608 PESSAC (FR)

C04B 28/18 **DE E-1694118** 2024 06 12 **3945083**
(86) 2021 07 16 2021186158

(73) Xella Technologie- und Forschungsgesellschaft mbH, 14797 Kloster Lehnin, Emstal, Hohes Steinfeld 1 (DE)
(54) KALKSANDFORMKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 07 27 102020209454
(72) Hantschick, Henry, 03222 Lübbenau (DE)
(72) Schmidt, Karin, 39307 Genthin (DE)
(72) Weinfurterová, Eva, 30110 Plzen (CZ)

C04B 35/626 **EN E-1694119** 2024 06 12 **3398921**
(86) ES17070202 2017 04 04 2017792546

(73) Universidad de Castilla La Mancha, 02071 Albacete, Edf. José Prat Plaza de la Universidad nº 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMIKAUFSCHLÄMMUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON FILAMENTEN FÜR DEN 3D-FDM-DRUCK, NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE KERAMIKAUFSCHLÄMMUNG UND KERAMISCHE FILAMENTE
(30) ES 2016 05 05 201630581
(72) CANALES VÁZQUEZ, Jesús, 02071 Albacete, Plaza de La Universidad 2 (ES)
(72) SÁNCHEZ BRAVO, Gloria Begoña, 02071 Albacete, Plaza de La Universidad 2 (ES)
(72) MARÍN RUEDA, Juan Ramón, 02071 Albacete, Plaza de La Universidad 2 (ES)
(72) YAGÜE ALCARAZ, Vicente, 02071 Albacete, Plaza de La Universidad 2 (ES)
(72) LÓPEZ LÓPEZ, Juan José, 02071 Albacete, Plaza de La Universidad 2 (ES)

C05C 3/00 **EN E-1694120** 2024 06 12 **4146614**
(86) EP21062160 2021 05 07 2021722101

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) AUF HARNSTOFFAMMONIUMSULFAT BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 05 08 20173656
(72) COLPAERT, Filip, 9052 Zwijnaarde (BE)
(72) VAN BELZEN, Ruud, 4541 HJ Sluiskil (NL)

C06B 23/00 **DE E-1694121** 2024 06 12 **3872054**
(86) 2021 02 19 2021158071

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) BINDEMITTEL FÜR EINEN SPRENGSTOFF
(30) DE 2020 02 25 102020001204
(72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld, Schulstr. 2 (DE)
(72) Pham-Schönwetter, Oliver, 91207 Lauf, Gartenstraße 17 (DE)
(72) Schwegler, Philipp, 91207 Lauf, Holzgartenstraße 15 (DE)
(72) Roth, Esme, 91096 Möhrendorf, Erlanger Straße 52 (DE)
(72) Donner, Björn, 91325 Adelsdorf, Ringstr. 32 (DE)

C06D 5/06 **FR E-1694122** 2024 06 12 **3687962**
(86) FR18052339 2018 09 24 2018792970

(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) GASERZEUGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2017 09 29 1759146
(72) DELANNOY, Guy, 33160 Saint Médard en Jalles, 6 rue Philippe François (FR)

C07C 1/04 **EN E-1694123** 2024 06 12 **4077246**
(86) US20064826 2020 12 14 2020838832

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UND NACHHALIGEN HERSTELLUNG VON C2- BIS C4-OLEFINEN
(30) US 2019 12 19 201962950548 P
(72) DEWILDE, Joseph F., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 633 Washington Street (US)
(72) CHOJECKI, Adam, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) TOCHA-BIELAK, Ewa A., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) YANCEY, David F., Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 633 Washington Street (US)
(72) POLLEFEYT, Glenn, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48667, c/o The Dow Chemical Company 633 Washington Street (US)

C07C 15/46 **EN E-1694124** 2024 06 12 **3966188**
(86) EP21062213 2021 05 07 2021722953

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEREINIGTEN STYROLZUSAMMENSETZUNG AUS STYROLHALTIGEM AUSGANGSMATERIAL
(30) US 2020 05 08 202063022109 P
(30) EP 2020 11 06 20206224
(72) KHANDELWAL, Rahul, Katy, Texas 77450 (US)
(72) GENTRY, Joseph C., Houston, Texas 77079 (US)
(72) WYTCHERLEY, Randi, Belgrade, Montana 59714 (US)
(72) ANDERSON, Kimberly, Bozeman, Montana 59718 (US)
(72) NAULITA-ELLIS, Meta, Bozeman, Montana 59718 (US)
(72) PUDACK, Claudia, 8053 Zürich (CH)
(72) RIOUAL, Celine, 68490 Chalampé (FR)
(72) KIRSCHNER, Christoph, 8604 Volketswil (CH)
(72) SLIMP, B. Bryant, Houston, Texas 77005 (US)
(72) STEPANSKI, Manfred, 9470 Buchs (CH)
(72) TEMMEL, Erik, 4053 Basel (CH)

C07C 27/22 **EN E-1694125** 2024 06 12 **4093722**
(86) EP20086386 2020 12 16 2020842559

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VORFORMUNGSRATEN VON HYDROFORMYLIERUNGSKATALYSATOREN
(30) US 2020 01 24 202062965464 P
(72) GORIS, Hans, 1930 Zaventem, Watertorenlaan 69 (BE)
(72) TIMMERMANS, Dries, 1742 Sint-Katharina-Lombeek, Kerkstraat 42/001 (BE)
(72) BEADLE, Stephen, Prairieville, Louisiana 70769, 36173 Bluff Oaks Avenue (US)
(72) WESSELMANN, Thomas, Baton Rouge, Louisiana 70808, 4831 Arrowhead Street (US)
(72) CARPENTER, Alex, Seabrook, Texas 77586, 218 Sleepy Hollow Court (US)
(72) REINE, Travis, Seabrook, Texas 77586, 1107 Larkspur Ln (US)
(72) KOOKE, Edwin, 1831 Machelen, Hermeslaan 2 (BE)
(72) SEVIN, Byron, Francisville, Louisiana 70775, 12113 Cane Drive St. (US)
(72) VARGA, Zsigmond, 1030 Schaerbeek, Avenue Dailly 54 (BE)

C07C 29/70 **DE E-1694126** 2024 06 12 **4077253**
(86) EP20086362 2020 12 16 2020829876

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLALKOHOLATEN
(30) EP 2019 12 18 19217475
(72) WEISSKER, Wolf-Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HUGUET SUBIELA, Nuria, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 45/68 **EN E-1694127** 2024 06 12 **3842421**
(86) 2015 03 20 2021158419

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) KOMPLEXE
(30) US 2014 06 12 201462011168 P
(72) COLACOT, Thomas, West Deptford, New Jersey 08066, c/o Johnson Matthey Catalysis & Chiral Technologies 2001 Nolte Drive (US)
(72) CHOW, Ruishan, West Chester, Pennsylvania 19380, c/o Johnson Matthey Inc 1401 King Road (US)
(72) JON DEANGELIS, Andrew, West Deptford, New Jersey 08066, c/o Johnson Matthey Catalysis & Chiral Technologies 2001 Nolte Drive (US)

C07C 49/255 **EN E-1694128** 2024 06 12 **3848359**
(86) JP19034569 2019 09 03 2019857567

(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)
(73) Tosoh Finechem Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, 4988, Kaisei-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORACETAT-FLUORIDDIMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUOR(2,4-DIMETHYL-2-FLUORFORMYL-1,3-DIOXOLAN)
(30) JP 2018 09 03 2018164730
(30) JP 2019 04 26 2019086628
(30) JP 2019 04 26 2019086640
(72) MIYAUCHI Hideki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) MATSUO Hiroshi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) KAGAWA Takumi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) KONDO Norihisa, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) MIMURA Hideyuki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)

C07C 51/41 **FR E-1694129** 2024 06 12 **4169900**
(86) 2022 10 21 2022202907

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROAKTIVEN METALLCARBOXYLATMATERIALS
(30) FR 2021 10 22 2111255
(72) GOUGET, Valentin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

C07C 209/36 **DE E-1694130** 2024 06 12 **3994121**
(86) EP20068525 2020 07 01 2020734584

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANILIN
(30) EP 2019 07 03 19184067
(30) EP 2020 06 15 20180092
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen, Espenweg 12 (DE)
(72) KRAUSE, Jonas, 40764 Langenfeld, Solinger Straße 111 (DE)
(72) CHAN, Denise, 40219 Düsseldorf, Fürstenwall 11 (DE)

C07C 209/36 **DE E-1694131** 2024 06 12 **4021885**
(86) EP20073991 2020 08 27 2020760487

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN NITROVERBINDUNGEN
(30) EP 2019 08 30 19194563
(30) EP 2020 06 10 20179290
(72) SANDBRINK, Lennart, 40764 Langenfeld, Talstraße 55 (DE)
(72) PENNEMANN, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, Lisztstrasse 1 (DE)
(72) ZIRNGIEBL, Eberhard, 51061 Köln, Leopold-Gmelin-Straße 84 (DE)
(72) GERDINAND, Martina, 51467 Bergisch Gladbach, Nussbaumer Straße 67 (DE)
(72) QUELLA, Hans-Jürgen, 51379 Leverkusen, Bahnstadt-Chaussee 11 (DE)
(72) ULLRICH, Daniel, 40789 Monheim am Rhein, Bertha-von-Suttner-Straße 3 (DE)
(72) WILLIAMS, Marc, 51065 Köln, Johanniterstraße 33 (DE)

C07C 235/68 **EN E-1694132** 2024 06 12 **3837238**
(86) EP19071881 2019 08 14 2019769990

(73) NUFORMIX TECHNOLOGIES LIMITED, Milton Road Cambridge CB4 0GN, Unit 153 Cambridge Science Park (GB)
(54) KRISTALLINE TRANILASTSALZE UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
(30) US 2018 08 14 201862718563 P
(72) HOLLAND, Joanne, Cambridge Cambridgeshire CB24 9HF, 20B Pages Close, Histon (GB)
(72) FRAMPTON, Christopher, Stowmarket Suffolk IP14 4NY, High Green House, 3 St. Andrews Mead, Mickfield (GB)

C07C 249/12 **EN E-1694133** 2024 06 12 **3122708**
(86) IB15051928 2015 03 17 2015718603

(73) Jubilant Generics Limited, 201 301 Uttar Pradesh, Plot 1A, Sector 16A Noida (IN)
(54) VERBESSERTER PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON EXAMETAZIME
(30) IN 2014 03 27 883DE2014
(72) BISWAS, Sujay, Noida Uttar Pradesh 201301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)
(72) BANSAL, Vikas, Noida Uttar Pradesh 201301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)
(72) CHAKRAVARTY, Rohit, Noida Uttar Pradesh 201301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)
(72) PRASAD, Mokkapati Umamaheshwar, Noida Uttar Pradesh 201301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)
(72) MASAND, Mukesh, Noida Uttar Pradesh 201301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)
(72) VIR, Dharam, Noida Uttar Pradesh 201301, c/o Jubilant Life Sciences Limited C-26 Sector-59 (IN)

C07C 263/10 **DE E-1694134** 2024 06 12 **4149921**
(86) EP21062690 2021 05 12 2021726086

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES ISOCYANATS
(30) EP 2020 05 15 20174918
(72) WASTIAN, Dietmar, 41542 Dormagen (DE)
(72) HIELSCHER, Anke, 51063 Köln (DE)
(72) SPRIEWALD, Jürgen, 50769 Köln (DE)
(72) WILDERMUTH, Achim, 41462 Neuss (DE)

C07C 303/02 **EN E-1694135** 2024 06 12 **4053102**
(86) 2021 08 25 2021192976

(73) Qiangjiang Yongan Pharmaceutical Co., Ltd., Qianjiang, Hubei 433100, No. 2 Guangze Avenue Qianjiang Economic Development Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAURIN
(30) CN 2021 03 04 202110240720
(72) Chen, Yong, Qianjiang, Hubei, 433100 (CN)
(72) Fang, Xiquan, Qianjiang, Hubei, 433100 (CN)
(72) Li, Shaobo, Qianjiang, Hubei, 433100 (CN)
(72) Liu, Feng, Qianjiang, Hubei, 433100 (CN)

C07C 311/58 **EN E-1694136** 2024 06 12 **3865472**
(86) 2016 06 13 2020212296

(73) ATXA Therapeutics Limited, Dublin4, D04RD68, Temple Chambers 3 Burlington Road (IE)
(54) THROMBOXAN-REZEPTOR-ANTAGONISTEN
(30) US 2015 06 16 201562180317 P
(72) KINSELLA, B. Therese, Dublin, Blackrock Co., 75 Avoca Park Avoca Avenue (IE)
(72) REID, Helen, Dublin 13, 73 Orchard Way Greenwood Walk Ayrfield (IE)

C07C 319/28 **EN E-1694137** 2024 06 12 **3713914**
(86) KR19001289 2019 01 30 2019747780

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN L-CYSTEIN-KRISTALLEN DURCH KONTINUIERLICHE CHROMATOGRAFIE
(30) KR 2018 01 31 20180012291
(72) KIM, Jun-Woo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, Jung Min, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) JO, Se-Hee, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Il Chul, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) LEE, In Sung, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)
(72) JUNG, Jun Young, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)

C07D 213/82 **EN E-1694138** 2024 06 12 **4039675**
(86) 2018 04 11 2021211015

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) PHENYL-2-HYDROXY-ACETYLAMINO-2-METHYL-PHENYL-VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 04 18 17382207
(72) CIFUENTES-GARCIA, Marta Maria, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) GARCIA-PAREDES, Maria Cristina, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

C07D 215/06 **EN E-1694139** 2024 06 12 **3686196**
(86) CN18106768 2018 09 20 2018857966

(73) Hangzhou Innogate Pharma Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, Room 353, Building 4, No. 20 Longtan Road Cangqian Tower Yuhang District (CN)
(54) POLYZYKLISCHE VERBINDUNG ALS IDO-INHIBITOR UND/ODER IDO-HDAC-DOPPELINHIBITOR
(30) CN 2017 09 20 201710854520
(30) CN 2017 12 21 201711397888
(30) CN 2018 02 06 201810119324
(72) ZHANG, Hancheng, Zhejiang 311121, Room 353 Building 4 No. 20 Longtan Road Cangqian Town Yuhang District Hangzhou (CN)
(72) YE, Xiangyang, Zhejiang 311121, Room 353 Building 4 No. 20 Longtan Road Cangqian Town Yuhang District Hangzhou (CN)

C07D 243/32 **EN E-1694140** 2024 06 12 **3573615**
(86) US17068185 2017 12 22 2017894236

(73) Kingchem Life Science LLC, Allendale, New Jersey 07401, 5 Pearl Court Allendale Park (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-PHENOXY-1(3H) ISOBENZOFURANON
(30) US 2017 01 28 201762451690 P
(72) WANG, Zheqing, Allendale, New Jersey 07401, 5 Pearl Court Allendale Park (US)
(72) WU, Lillian, Allendale, New Jersey 07401, 5 Pearl Court Allendale Park (US)
(72) ZHAO, Yan, Allendale, New Jersey 07401, 5 Pearl Court Allendale Park (US)
(72) LI, Zhenwei, Allendale, New Jersey 07401, 5 Pearl Court Allendale Park (US)

C07D 251/24 **EN E-1694141** 2024 06 12 **3787052**
(86) JP19017476 2019 04 24 2019791935

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT
(30) JP 2018 04 26 2018085560
(72) SASADA, Toshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 6, Kitahara (JP)

C07D 257/00 **EN E-1694142** 2024 06 12 **3964502**
(86) 2010 03 19 2021198449

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) AUF PSMA GERICHTETE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 03 19 161485 P
(30) US 2009 03 19 16148409 P
(30) US 2009 10 02 248067 P
(30) US 2009 10 06 248934 P
(72) POMPER, Martin G., Baltimore, Maryland 21212 (US)
(72) MEASE, Ronnie C., Fairfax, Virginia 22030 (US)
(72) RAY, Sangeeta, Ellicott City, Maryland 21042 (US)
(72) CHEN, Ying, Timonium, Maryland 21093 (US)

C07D 307/68 **EN E-1694143** 2024 06 12 **4077295**
(86) EP20087075 2020 12 18 2020838453

(73) Furanix Technologies B.V., 1014 BV Amsterdam, Zekeringstraat 29 (NL)
(54) WASSER- UND THERMISCHE BEHANDLUNG VON GEREINIGTER 2,5-FURANDICARBONSÄURE
(30) EP 2019 12 20 19218639
(72) KOLSTAD, Jeffrey John, 1014 BV AMSTERDAM, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) DE SOUSA DIAS, Ana Sofia Vagueiro, 1014 BV AMSTERDAM, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) SIJBEN, Johannes Maria Franciscus, 1014 BV AMSTERDAM, co/ 29, Zekeringstraat (NL)
(72) ALMEIDA, Ana Rita Martins Guerreiro Rocha, 1014 BV AMSTERDAM, c/o 29, Zekeringstraat (NL)
(72) GONZALEZ JIMENEZ, Ines Dacil, 1014BV AMSTERDAM, c/o 29, Zekeringstraat (NL)

C07D 307/93 **EN E-1694144** 2024 06 12 **3755693**
(86) US19018441 2019 02 18 2019753769

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2018 02 19 201862632372 P
(72) FUKASE, Yoshiyuki, Edgewater, New Jersey 07020, 924 Alexander Way (US)
(72) DUGGAN, Mark, Teuesta, Florida 33469, 18243 SE Ridgeview Dr (US)
(72) WENDEL, Hans-Guido, New York, New York 10065, 1275 York Avenue (US)
(72) SINGH, Kamini, New York, New York 10065, 1275 York Avenue (US)

C07D 317/46 **EN E-1694145** 2024 06 12 **3757090**
(86) 2009 11 10 2020177336

(73) Arbutus Biopharma Corporation, Vancouver, BC V7Y 1B3, 25th Floor, 700 West Georgia Street (CA)
(54) NEUARTIGE LIPIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA
(30) US 2008 11 10 113179 P
(30) US 2009 02 20 154350 P
(30) US 2009 04 21 171439 P
(30) US 2009 06 09 185438 P
(30) US 2009 07 15 225898 P
(30) US 2009 08 14 234098 P
(72) Manoharan, Muthiah, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) Jayaraman, Muthusamy, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) Rajeev, Kallanthottathil, G., Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) Eltepu, Laxman, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) Ansell, Steven, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)
(72) Chen, Jianxin, Cambridge, MA Massachusetts 02142, c/o Alnylam Pharmaceuticals Inc. 300 Third Street (US)

C07D 319/18 **EN E-1694146** 2024 06 12 **3611171**
(86) CN17106348 2017 10 16 2017901540

(73) Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317016, No. 5, Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ELIGLUSTAT UND ZWISCHENVERBINDUNGEN DAVON
(30) CN 2017 03 21 201710169305
(72) LIU, Yu, Zhejiang 317016, No. 5 Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone (CN)
(72) YU, Guanneng, Zhejiang 317016, No. 5 Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone (CN)
(72) ZHENG, Zhiguo, Zhejiang 317016, No. 5 Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone (CN)

C07D 401/06 **EN E-1694147** 2024 06 12 **3589626**
(86) CA18000043 2018 03 02 2018760476

(73) National Taiwan University, 106, Taipei City, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
(54) 8-PHENYL-ISOCHINOLINE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS ZUR BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS
(30) US 2017 03 03 201762466370 P
(72) HSIN, Ling-Wei, Taipei City 100, No.1, Sec.1, Jen Ai Rd. Zhongzheng Dist. (TW)
(72) LEE, Tsung-Chun, Taipei City 100, 10617, No.1, Sec.1, Jen Ai Rd., Zhongzheng Dist., (TW)
(72) YU, Linda Chia-Hui, Taipei City 100, No.1, Sec.1, Jen Ai Rd. Zhongzheng Dist. (TW)

C07D 401/14 **EN E-1694148** 2024 06 12 **4149933**
(86) EP21062388 2021 05 11 2021725147

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE TRIAZOLYLDERIVATE ALS GABA A ALPHA5 PAM
(30) EP 2020 05 13 20174309
(72) CECERE, Giuseppe, 4070 Basel (CH)
(72) DÉCORET, Guillaume, 4070 Basel (CH)
(72) GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4070 Basel (CH)
(72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, 4070 Basel (CH)
(72) KNUST, Henner, 4070 Basel (CH)
(72) KOBLET, Andreas, 4070 Basel (CH)
(72) OLIVARES MORALES, Andres Miguel, 4070 Basel (CH)
(72) PINARD, Emmanuel, 4070 Basel (CH)
(72) RUNTZ-SCHMITT, Valerie, 4070 Basel (CH)

C07D 403/04 **EN E-1694149** 2024 06 12 **3345900**
(86) CN16091755 2016 07 26 2016840692

(73) Bebetter Med Inc., Guangzhou, Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road, 8th Floor Science City (CN)
(54) 2,4-DI-(STICKSTOFFHALTIGE GRUPPE) SUBSTITUIERTE PYRIMIDINVERBINDUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 31 201510552982
(30) CN 2016 06 22 201610471043
(72) CAI, Xiong, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) QIAN, Changgeng, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) WENG, Yunwo, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) LIU, Bin, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) WANG, Yanyan, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor ScienceCity (CN)
(72) LIN, Mingsheng, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) LI, Junqi, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) QING, Yuanhui, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) YOU, Huajin, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) ZHOU, Shiqing, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)
(72) XUE, Weicai, Guangzhou Guangdong 510660, 25 Yayingshi Road 8th Floor Science City (CN)

C07D 403/06 **EN E-1694150** 2024 06 12 **3551625**
(86) US17065864 2017 12 12 2017880801

(73) Vettore, LLC, San Francisco, CA 94110, 1700 Owens Street Suite 515 (US)
(54) HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON MCT4
(30) US 2016 12 12 201662433113 P
(72) PARNELL, Kenneth, Mark, San Francisco, CA 94110, 1700 Owens Street Suite 515 (US)
(72) MCCALL, John, M., San Francisco, CA 94110, 1700 Owens Street Suite 515 (US)
(72) ROMERO, Donna, San Francisco, CA 94110, 1700 Owens Street Suite 515 (US)

C07D 405/14 **EN E-1694151** 2024 06 12 **4168403**
(86) EP21067251 2021 06 23 2021733155

(73) Universite De Franche Comte, 25030 Besançon, 1 Rue Claude Goudimel (FR)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2020 06 23 20305691
(72) ISMAILI, Lhassane, 25000 Besançon (FR)
(72) LUZET, Vincent, 25000 Besançon (FR)

C07D 405/14 **EN E-1694152** 2024 06 12 **3862350**
(86) KR20003542 2020 03 13 2020769606

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 03 14 20190029507
(30) KR 2020 03 12 20200030982
(72) HAN, Su Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Boon Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jungha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seulchan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Sunghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 413/14 **EN E-1694153** 2024 06 12 **3872077**
(86) CN19109899 2019 10 08 2019879421

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Pudong, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(54) HETEROCYCLISCHES AMID ZUR HEMMUNG DER RIP1-KINASE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2018 11 02 201811301267
(30) CN 2019 08 02 201910712428
(72) ZHOU, Bing, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) TANG, Wei, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) YANG, Xiangbo, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) LU, Huimin, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) GAO, Mengying, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) YANG, Yaxi, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) FENG, Huijin, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)

C07D 471/04 **EN E-1694154** 2024 06 12 **3810609**
(86) IB19054965 2019 06 13 2019756241

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) PYRAZOL DERIVATE ALS MALT1 HEMMER
(30) US 2018 06 18 201862686451 P
(72) CONNOLLY, Peter J., Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 Welsh & McKean Roads (US)
(72) CUMMINGS, Maxwell David, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 Welsh & McKean Roads (US)
(72) DIELS, Gaston Stanislas Marcella, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) THURING, Jan Willem, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) PHILIPPAR, Ulrike, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) EDWARDS, James Patrick, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 Welsh & McKean Roads (US)
(72) BERTHELOT, Didier Jean-Claude, 27106 Val-de-Reuil, Centre de Recherche Pharma CS 10615 Chaussee du Vexin (FR)
(72) WU, Tongfei, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) LU, Tianbao, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 Welsh & McKean Roads (US)

C07D 471/04 **EN E-1694155** 2024 06 12 **4090659**
(86) EP21050527 2021 01 13 2021701060

(73) HepaRegeniX GmbH, 72072 Tübingen, Eisenbahnstr. 63 (DE)
(54) 3-BENZOYL-1H-PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-DERIVATE ALS MKK4-INHIBITOREN ZUM BEHANDELN VON LEBERERKRANKUNGEN
(30) EP 2020 01 15 20151929
(72) SELIG, Roland, 80999 München, Allacher Str. 311 (DE)
(72) LAUFER, Stefan, 72070 Tübingen, Otto-Erbe-Weg 86 (DE)
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred-Mendler Weg 25/1 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1694156** 2024 06 12 **3851436**
(86) JP19035354 2019 09 09 2019860719

(73) Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) NEUARTIGES HETEROAROMATISCHES AMIDDERIVAT UND MEDIZIN DAMIT
(30) JP 2018 09 10 2018169104
(72) AKAHOSHI Issei, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Drug Research Center, 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina- ku (JP)
(72) SUMIKAWA Yoshitake, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Drug Research Center, 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina- ku (JP)
(72) FURUTA Sadayoshi, Tokyo 113-8650, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA Keiichiro, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Drug Research Center, 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina- ku (JP)
(72) IMAZU Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Drug Research Center, 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina- ku (JP)
(72) KOTAKA Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 607-8042, c/o KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Drug Research Center, 14, Shinomiyaminamigawara-cho, Yamashina- ku (JP)

C07D 471/04 **EN E-1694157** 2024 06 12 **3733667**
(86) JP18047429 2018 12 25 2018897306

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND BEKÄMPFUNGSMITTEL FÜR SCHÄDLICHE ARTHROPODEN DAMIT
(30) JP 2017 12 26 2017248854
(72) TANAKA, Ayaka, Tokyo 104-8260, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Naoya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8555, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-1, Takatsukasa 4-chome (JP)

C07D 471/04 **EN E-1694158** 2024 06 12 **3191484**
(86) EP15070513 2015 09 08 2015760186

(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(54) PYRAZOLOPYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE
(30) EP 2014 09 08 14183991
(72) SATTLER, Michael, 81247 Munich, Wöhlerstrasse 59 (DE)
(72) POPOWICZ, Grzegorz, 85399 Hallbergmoos, Eschenweg 4 (DE)
(72) DAWIDOWSKI, Maciej, 05-220 Zielonka, Okrzel 26 (PL)
(72) EMMANOUILIDIS, Leonidas, 80687 Munich, Agnes-Bernauer-Strasse 11 (DE)
(72) ERDMANN, Ralf, 44799 Bochum, Girondelle 55 (DE)
(72) SCHLIEBS, Wolfgang, 45699 Herten, Spanenkamp 22b (DE)
(72) KALEL, Vishal, Maharashtra 413114, c/o C.B. Kalel 3 Tower Lohar Vasti Walchandnagar (IN)

C07D 471/22 **EN E-1694159** 2024 06 12 **3712150**
(86) CN18112909 2018 10 31 2018874492

(73) Wuxi Biocity Biopharmaceutics Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, Room 315, Meiliang Road No.88 Mashan, Binhu District (CN)
(54) MAKROZYKLISCHE VERBINDUNG ALS WEE1-INHIBITOR UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2017 11 01 201711058653
(72) QIAN, Wenyuan, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Chundao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Zhengwei, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jie, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road Pudong New Area (CN)

C07D 471/22 **EN E-1694160** 2024 06 12 **4305034**
(86) US23065401 2023 04 05 2023722475

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERBRÜCKTE TRICYCLISCHE CARBAMOYLPYRIDONVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2022 04 06 202263328061 P
(30) US 2022 12 22 202263476873 P
(72) CHU, Hang, Foster City, California 94404 (US)
(72) GONZALEZ BUENROSTRO, Ana Z., Foster City, California 94404 (US)
(72) HAN, Xiaochun, Foster City, California 94404 (US)
(72) HURTLEY, Anna E., Foster City, California 94404 (US)
(72) JIANG, Lan, Foster City, California 94404 (US)
(72) LI, Jiayao, Foster City, California 94404 (US)
(72) SCHWARZWALDER, Gregg M., Foster City, California 94404 (US)
(72) SHIVAKUMAR, Devleena M., Menlo Park, California 94025 (US)
(72) VON BARGEN, Matthew J., Redwood City, California 94065 (US)
(72) WU, Qiaoyin, Foster City, California 94404 (US)
(72) YANG, Hong, Foster City, California 94404 (US)

C07D 489/02 **EN E-1694161** 2024 06 12 **4090662**
(86) EP21050692 2021 01 14 2021701689

(73) River Stone Biotech ApS, 2100 Copenhagen, Symbion Science Park Fruebjergvej 3 (DK)
(54) ZUBEREITUNG VON BUPRENORPHIN
(30) US 2020 01 17 202062962335 P
(72) SANTELLA, Marco, 2100 Copenhagen, C/O River Stone Biotech ApS Fruebjergvej 3 (DK)

C07D 491/14 **EN E-1694162** 2024 06 12 **3551632**
(86) EP17082424 2017 12 12 2017811328

(73) UNION therapeutics A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Havnevej 18 (DK)
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLOAZEPIN-4-ONE UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOREN
(30) EP 2016 12 12 16203335
(72) LIANG, Xifu, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
(72) LARSEN, Jens, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
(72) NIELSEN, Simon Feldbæk, 2720 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)
(72) ANDERSEN, Peter, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)

C07D 498/18 **EN E-1694163** 2024 06 12 **3873509**
(86) US19058058 2019 10 25 2019877654

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) BINDUNGSKOMPETITOREN ZUR VERWENDUNG IN MAKROPHILINBINDENDEN PHARMAZEUTISCHEN ASSAYS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 11 02 201862754913 P
(72) WEI, Tie, Wilmington, Delaware 19808, 97 Ascension Drive (US)
(72) TENG, Zhu, Garnet Valley, Pennsylvania 19060, 1201 Woodsview Drive (US)
(72) DRINAN, Martin, Newark, Delaware 19711, 719 Lehigh Road (US)
(72) LI, Jie, Middletown, Delaware 19709, 58 Willow Grove Mill Dr. (US)

C07D 498/22 **EN E-1694164** 2024 06 12 **4168413**
(86) EP21066655 2021 06 18 2021733815

(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) N-VERKNÜPFTE MAKROCYCLISCHE 4-(PYRAZOL-5-YL)-INDOL-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON MCL-1
(30) EP 2020 06 19 20181144
(72) PESCHIULLI, Aldo, 2340 Beerse (BE)
(72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, 2340 Beerse (BE)
(72) VELTER, Adriana-Ingrid, 2340 Beerse (BE)

C07F 5/02 **EN E-1694165** 2024 06 12 **3781576**
(86) US19027844 2019 04 17 2019789187

(73) QPEX BIOPHARMA, INC., San Diego, CA 92121, 6275 Nancy Ridge Drive, Suite 100 (US)
(54) BORSÄUREDERIVATE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 04 20 201862660729 P
(72) REDDY, Raja, K., San Diego, California 92121, 6275 Nancy Ridge Dr., Suite 100 (US)
(72) HECKER, Scott, J., San Diego, California 92121, 6275 Nancy Ridge Dr., Suite 100 (US)

C07F 7/18 **DE E-1694166** 2024 06 12 **3708569**
(86) 2019 03 11 2019161860

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) EIN VOC FREIES, WÄSSRIGES UND LAGERSTABILES N-VINYLBENZYLAMINALKYL-FUNKTIONELLES SILOXANOL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) WASSMER, Christian, 79688 Hausen, Hebelstrasse 12 (DE)
(72) BIGGS, Tim, 79618 Rheinfelden, Friedrich-Kraft-Strasse 11 (DE)
(72) ASAL, Julian, 79618 Rheinfelden, Lörracher Strasse 33 (DE)

C07F 9/24 **EN E-1694167** 2024 06 12 **3823975**
(86) US19042621 2019 07 19 2019837894

(73) Arysta Lifescience Inc., Cary, NC 27513, 15401 Weston Parkway Suite 150 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON O,O-DIMETHYLPHOSPHORAMIDOTHIOAT UND N-(METHOXYMETHYLSULFANYLPHOSPHORYL)ACETAMID
(30) US 2018 07 19 201816040136
(72) PRASAD, Vic, Leawood, Kansas 66224, 14205 Canterbury Court (US)
(72) HUANG, David, Kunshan City, Jiangsu 215335, 14-502, MeiHuaXicun (CN)
(72) KATARIA, Kamal, Thane District, Maharashtra 421301, 305, Ajmera Heights-1 Yogidham Complex, Kalyan (West) (IN)
(72) LARSON, Christopher Lynn, Cary, North Carolina 27519, 303 Joliesse Lane (US)
(72) GIBB, Cameron Seath, Apex, North Carolina 27502, 2505 Watersglen Drive (US)
(72) CORNES, Stephen, American Canyon, California 94503, 300 Northampton Drive (US)

C07F 9/6558 **EN E-1694168** 2024 06 12 **3868768**
(86) CN19109063 2019 09 29 2019872651

(73) Shanghai MICURX Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201203, 3/F, Blgd. B, No. 1976 Middle Gaoke Road Pudong New District (CN)
(54) PHARMAZEUTISCHER KRISTALL VON CONTEZOLID ACEFOSAMIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2018 10 15 201811197435
(72) ZHANG, Xueliang, Shanghai 201203, 3/F, Blgd. B, No. 1976 Middle Gaoke Road, Pudong New District (CN)
(72) WANG, Xinghai, Shanghai 201203, 3/F, Blgd. B, No. 1976 Middle Gaoke Road, Pudong New District (CN)
(72) LIU, Jinqian, Shanghai 201203, 3/F, Blgd. B, No. 1976 Middle Gaoke Road, Pudong New District (CN)
(72) GORDEEV, Mikhail Fedorovich, Castro Valley, California 94552, 5072 Stone Canyon Drive (US)

C07F 15/00 **EN E-1694169** 2024 06 12 **3719028**
(86) JP18043899 2018 11 29 2018884709

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) IRIDIUMKOMPLEXVERBINDUNG, DIESE VERBINDUNG UND LÖSUNGSMITTEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT MIT DIESER VERBINDUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 29 2017229167
(30) JP 2017 11 29 2017229168
(72) NAGAYAMA, Kazuhiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IEMURA, Oki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07H 19/056 **EN E-1694170** 2024 06 12 **3947407**
(86) US20024548 2020 03 25 2020719877

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) KLEIN MOLEKUL GALECTIN-3 HEMMER
(30) US 2019 03 26 201962823684 P
(72) LIU, Chunjian, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) YOON, David S., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WANG, Wei, Princeton, NJ 08540, 18 Cloverdale Drive (US)
(72) FENG, Jianxin, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) ELLSWORTH, Bruce A., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) REGUEIRO-REN, Alicia, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

C07K 14/55 **EN E-1694171** 2024 06 12 **3715367**
(86) KR19011928 2019 09 16 2019862449

(73) GI Innovation, Inc., Seoul 05855, A-1116, 167, Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(54) FUSIONSPROTEIN MIT IL-2-PROTEIN UND CD80-PROTEIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 09 17 20180110698
(30) KR 2019 01 07 20190001867
(30) US 2019 04 10 201962832013 P
(30) KR 2019 05 08 20190053436
(72) JANG, Myung Ho, Seoul 05855, A-1116, 167, Songpa-daero, Songpa-gu (KR)

C07K 16/28 **EN E-1694172** 2024 06 12 **3935084**
(86) NL20050148 2020 03 06 2020713757

(73) LinXis B.V., 1081 AS Amsterdam, Noordhollandstraat 71 (NL)
(54) INTERNALISIERENDE BINDUNGSMOLEKÜLE, DIE AUF REZEPTOREN ZIELEN, DIE AN DER ZELLPROLIFERATION ODER ZELLDIFFERENZIERUNG BETEILIGT SIND
(30) NL 2019 03 08 2022702
(72) HOUTHOFF, Hendrik Jan, 1023 NB Amsterdam, Schellingwouderdijk 125 (NL)
(72) VAN BERGEN EN HENEGOUWEN, Paulus Martinus Petrus, 3584 GE Utrecht, Louis Bouwmeesterlaan 127 (NL)
(72) SIJBRANDI, Niels Jurriaan, 3521 TN Utrecht, Jeremias de Deckerstraat 4a (NL)
(72) MUNS, Joey Armand, 2134 XD Hoofddorp, Noorddijk 45 (NL)
(72) SCHOOTEN, Jan Hendrik, 3522 HS Utrecht, Jutfaseweg 223-14 (NL)
(72) PRONK, Sebas Daniël, 3531 GZ Utrecht, Pieter Bothstraat 2 (NL)

C07K 16/40 **EN E-1694173** 2024 06 12 **3398968**
(86) CN16111053 2016 12 20 2016881019

(73) Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang (CN)
(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 200245, 279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(54) PCSK9-ANTIKÖRPER, ANTIGENBINDENDES FRAGMENT DAVON UND MEDIZINISCHE ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 12 31 201511024618
(72) QU, Xiangdong, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) YE, Xin, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) XU, Shaoyu, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) YUAN, Bei, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) CUI, Dongbing, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) HU, Qiyue, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) XU, Zhibin, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) TAO, Weikang, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Lianshan, Shanghai 200245, NO.279 Wenjing Road Minhang District (CN)
(72) SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)

C07K 16/40 **EN E-1694174** 2024 06 12 **4100060**
(86) US21016740 2021 02 05 2021750114

(73) Perseus Science Group, LLC, Old Lyme, CT 06371, 5 Dogwood Drive (US)
(54) IN VITRO VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON VERLETZUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) US 2020 02 06 202062970769 P
(72) CORNELL-BELL, Ann H., Old Lyme, Connecticut 06371, c/o Perseus Science Group, LLC 5 Dogwood Drive (US)

C07K 16/46 **EN E-1694175** 2024 06 12 **3693397**
(86) 2014 07 11 2019220077

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) DOPPELWENDEL-IMMUNGLOBULINFUSIONSPROTEINE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
(30) US 2013 07 11 201361845280 P
(30) US 2013 07 11 201361845287 P
(30) US 2014 01 10 201461925904 P
(30) US 2014 06 26 201462017713 P
(72) WANG, Feng, Carlsbad, CA 92009, 6151 Citracado Circle (US)
(72) ZHANG, Yong, Temple City, CA 91780, 6113 Reno Avenue (US)
(72) WANG, Ying, San Diego, CA 92122, 3871 Camino Lindo (US)
(72) LIU, Yan, San Diego, CA 92130, 3765 Carmel View Road, 3 (US)
(72) SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, 1650 La Jolla Rancho Road (US)

C08C 19/22 **EN E-1694176** 2024 06 12 **3835325**
(86) 2020 12 08 2020212425

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIENBASIERTEN POLYMERS, MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN
(30) JP 2019 12 12 2019224387
(30) JP 2020 02 10 2020020291
(30) JP 2020 10 20 2020176220
(72) HISAMURA, Kenta, Tokyo, 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUMITANI, Shogo, Tokyo, 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo, 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo, 1000006, c/o Asahi Kasei Kabushiki Kaisha 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08F 2/48 **EN E-1694177** 2024 06 12 **3715381**
(86) CN18116999 2018 11 22 2018881958

(73) Huizhou Huahong New Material Co. Ltd., Huizhou, Guangdong 516083, First Industrial Park West District Daya Bay (CN)
(54) DIBUTYLFLUOREN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS PHOTOINITIATOR
(30) CN 2017 11 22 201711175135
(72) LIN, Jianxiong, Huizhou Guangdong 516083, First Industrial Park West District Daya Bay (CN)
(72) CHEN, Chuanwen, Huizhou Guangdong 516083, First Industrial Park West District Daya Bay (CN)

C08F 4/64 **EN E-1694178** 2024 06 12 **3397657**
(86) US16069287 2016 12 29 2016882686

(73) Braskem America, Inc., Philadelphia, PA 19103, 1735 Market Street (US)
(54) NICHT-PHTHALAT-KATALYSATORSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) US 2015 12 31 201562273584 P
(30) US 2016 01 13 201662278256 P
(72) MITCHELL, Brandi, Glenshaw, Pennsylvania 15116, 105 Wetzel Road (US)
(72) MEVERDEN, Craig, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 103 Woodsdale Road (US)

C08F 4/80 **EN E-1694179** 2024 06 12 **3016991**
(86) US14045440 2014 07 03 2014820242

(73) Materia, Inc., Pasadena, CA 91107-3478, 60 North San Gabriel Boulevard (US)
(54) FLÜSSIGKEITSFORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 07 03 201361842885 P
(72) CRUCE, Christopher J., Poway, CA 92064, 13545 Del Poniente Road (US)
(72) GIARDELLO, Michael A., Pasadena, CA 91106, 894 S. Oakland Avenue (US)
(72) TRIMMER, Mark S., Monrovia, CA 91016, 845 Ridgeside Drive (US)
(72) STEPHEN, Anthony R., South Pasadena, CA 91030, 1505 Fair Oaks B (US)
(72) BOOTHE, Paul W., Brooklyn, NY 11238, 365 St. John's Place Apt. G (US)
(72) EDGECOMBE, Brian, Anaheim, CA 92807, 5620 E. Calle Canada (US)
(72) MOORE, Jason L., Altadena, CA 91001, 3262 Fair Oaks Avenue (US)

C08F 110/06 **EN E-1694180** 2024 06 12 **3519457**
(86) EP17064951 2017 06 19 2017730197

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROKATALYSATORS ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) EP 2016 09 29 16191492
(30) US 2017 03 10 201762469594 P
(72) MOMAN, Akhlaq, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)
(72) SIDDIQUI, Inaamul Haq, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)
(72) PADMANABHAN, Sudhakar R., 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Department P.O.3008 (NL)
(72) AL-HUMAIDAN, Osamah, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)
(72) AL-ENAZI, Haitham, Riyadh 11551, P.O. Box 42503 (SA)

C08F 120/18 **EN E-1694181** 2024 06 12 **3976204**
(86) US20034826 2020 05 28 2020760583

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(73) Colgate-Palmolive Company, Piscataway NJ 08854, 909 River Road (US)
(54) MUNDPFLEGEMITTEL MIT STERNFÖRMIGEN POLYMEREN
(30) US 2019 05 30 201962854869 P
(72) KURODA, Kenichi, Ann Arbor, MI 48103, 443 Harbor Way (US)
(72) MYERS, Carl, P., Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) PICQUET, Guillaume, A., Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)
(72) ZAIDEL, Lynette, A., Piscataway, NJ 08854, c/o Colgate-Palmolive Company 909 River Road (US)

C08F 210/00 **EN E-1694182** 2024 06 12 **3733725**
(86) JP18046418 2018 12 17 2018896258

(73) Japan Polyethylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Japan Polypropylene Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MEHRKOMPONENTIGES, POLARE GRUPPEN ENTHALTENDES OLEFIN-COPOLYMER
(30) JP 2017 12 25 2017248314
(72) SATOU, Tomohiko, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, c/o JAPAN POLYCHEM CORPORATION, 1, Toho-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Minoru, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, c/o JAPAN POLYCHEM CORPORATION, 1, Toho-cho (JP)
(72) UEMATSU, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8548, c/o JAPAN POLYETHYLENE CORPORATION, 3-2, Yako 2- chome, Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMADA, Yoshika, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848, c/o JAPAN POLYCHEM CORPORATION, 1, Toho-cho (JP)

C08F 210/06 **EN E-1694183** 2024 06 12 **3744741**
(86) KR19014281 2019 10 28 2019881551

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) PROPYLEN-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 11 06 20180135449
(30) KR 2019 10 25 20190133811
(72) PARK, Heekwang, 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) NOH, Kyung Seop, 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) LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YE, Jihwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1694184** 2024 06 12 **3233941**
(86) IB15059423 2015 12 07 2015808469

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) KUGELFÖRMIGER KATALYSATOR FÜR DIE OLEFINPOLYMERISIERUNG
(30) CA 2014 12 15 2874344
(72) WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T3L 1W6, 214 Schubert Place NW (CA)
(72) KONDAGE, Savini, Endeavour Hills, Victoria 3802, 12 Coledale Close (AU)
(72) FUNK, Bradley, Calgary, Alberta T2N 2P3, 1320 - 23rd Street NW (CA)
(72) CRAIG, Tyler, Vancouver, British Columbia V6Z 3H8, 1824 - 938 Smithe Street (CA)

C08F 210/16 **EN E-1694185** 2024 06 12 **4032918**
(86) KR20016439 2020 11 20 2020898741

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLYOLEFIN
(30) KR 2019 12 12 20190165771
(72) LEE, Sung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jeongkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jinyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Ilhak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1694186** 2024 06 12 **3778668**
(86) KR19003896 2019 04 02 2019781049

(73) DL Chemical CO., LTD, Jongno-gu Seoul 03181, 134 Tongil-ro (KR)
(54) POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 04 05 20180039862
(72) LEE, Jang Woo, Daejeon 34061, 307-503, 353, Noeun-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) SOHN, Byung Keel, Daejeon 34118, 109-502, 43, Gajeong-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) HONG, Sah Mun, Daejeon 34120, 103-907, 65, Gajeong-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Da Jung, Daejeon 34071, 106-601, 317, Jijok-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Hee Jun, Sejong-si 30062, 1710-1206, 167, Maeuman 1-ro (KR)
(72) CHOI, Sung Ho, Sejong-si 30150, 605-601, 13, Boramdong-ro (KR)
(72) PARK, Su Hyun, Busan 48118, 103-4401, 51, Marine city 3-ro Haeundae-Gu (KR)

C08F 210/16 **EN E-1694187** 2024 06 12 **3887413**
(86) US19061907 2019 11 18 2019818385

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERBESSERTE SCHMELZINDEXREAKTION IN POLYETHYLENREAKTOREN
(30) US 2018 12 04 201816209122
(72) LOWELL, Jeffrey S., Huffman, Texas 77336, 28510 Lazy Rock Drive (US)
(72) HASENBERG, Daniel M., Kingwood, Texas 77345, 3326 Fair Falls Drive (US)

C08F 218/08 **DE E-1694188** 2024 06 12 **4247869**
(86) EP20083091 2020 11 23 2020812247

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSIONEN IN EINEM ROHRREAKTOR
(72) ANGERER, Michael, 84489 Burghausen (DE)
(72) BRAUNSPERGER, Robert, 84547 Emmerting (DE)
(72) SCHULTHEISS, Peter, 84503 Altötting (DE)

C08F 220/06 **EN E-1694189** 2024 06 12 **3919552**
(86) KR20012102 2020 09 08 2020872956

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERSAUGFÄHIGEN POLYMEREN
(30) KR 2019 09 30 20190121050
(30) KR 2020 09 07 20200113937
(72) LEE, Junwye, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) WON, Tae Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SOHN, Jungmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyemin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Kwangin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Minsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 220/36 **EN E-1694190** 2024 06 12 **3480224**
(86) JP17023716 2017 06 28 2017820196

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(54) ELEKTROOPTISCHES POLYMER
(30) JP 2016 06 29 2016129453
(72) OTOMO, Akira, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) AOKI, Isao, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)
(72) YAMADA, Toshiki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, c/o National Institute of Information and Communications Technology 4-2-1 Nukui-Kitamachi (JP)

C08F 290/14 **EN E-1694191** 2024 06 12 **3498742**
(86) JP17028189 2017 08 03 2017839328

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) PHTOCHROME HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DAVON UND POLYROTAXANMONOMERE
(30) JP 2016 08 10 2016157960
(72) IZUMI Shinobu, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) OHARA Ayako, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) SHIMIZU Yasutomo, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)
(72) MOMODA Junji, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION 1-1 Mikage-cho (JP)

C08F 297/04 **EN E-1694192** 2024 06 12 **3598528**
(86) JP18009086 2018 03 08 2018767933

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE-FUNKTIONSSCHICHT, FUNKTIONSSCHICHT FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE, WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WASSERFREIEN SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 03 17 2017053349
(72) SEKIMOTO Takafumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 18/12 **EN E-1694193** 2024 06 12 **4155332**
(86) 2022 09 15 2022195932

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ZWEITEILIGE URETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 09 24 2021155673
(30) JP 2022 09 09 2022143610
(72) MATSUKI, Yuichi, Kanagawa, 254-0014 (JP)
(72) ABE, Megumi, Kanagawa, 254-8601 (JP)
(72) MIURA, Kazuki, Kanagawa, 254-8601 (JP)

C08G 18/42 **EN E-1694194** 2024 06 12 **3615583**
(86) EP18060778 2018 04 26 2018718848

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYESTERPOLYOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHAN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 04 26 17168171
(30) EP 2017 08 16 17186424
(72) ZARBAKHSH, Sirus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ROY, Nabarun, Wyandotte, MI 48192, 1609 Biddle Avenue (US)
(72) WAGNER, Hendrik, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08G 18/62 **EN E-1694195** 2024 06 12 **4077455**
(86) EP20086750 2020 12 17 2020837978

(73) Allnex Netherlands B.V., 4612 RB Bergen op Zoom, Synthesebaan 1 (NL)
(54) NICHTWÄSSRIGE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 12 19 19218048
(72) DE WOLF, Elwin, 4631 PP Hoogerheide, Spoorbaan 2 (NL)
(72) NOORDOVER, Bart, 4617 JR Bergen op Zoom, Lepelaar 68 (NL)
(72) FALLANI, Francesca, 3312 XH Dordrecht, Javastraat 2E (NL)
(72) MAAS, Sharon, 5036 ZJ Tilburg, Zwaagerf 15 (NL)
(72) KOEKEN, Ronald, 4871 DC Etten-Leur, Praam 4 (NL)

C08G 59/18 **EN E-1694196** 2024 06 12 **4017896**
(86) US20039130 2020 06 23 2020804005

(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 08 23 201962890675 P
(72) KRILEY, Joseph P., Valencia, Pennsylvania 16059, 108 Lowery Drive (US)
(72) POLLUM, JR., Marvin M., Pittsburgh, Pennsylvania 15212, 124 Henderson Street (US)
(72) FORTMAN, David J., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 1027 N. Negley Avenue Apt. 9 (US)
(72) REARICK, Brian K., Allison Park, Pennsylvania 15101, 1335 Parkview Drive (US)
(72) NAKAJIMA, Masayuki, Wexford, Pennsylvania 15090, 2604 Glenchester Road (US)
(72) FRENCH, Maria S., Canfield, Ohio 44406, 5245 Messerly Road (US)

C08G 59/20 **EN E-1694197** 2024 06 12 **3702388**
(86) JP18039819 2018 10 26 2018869962

(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR GEHÄRTETES HARZ, GEHÄRTETES PRODUKT DER ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG UND DAS GEHÄRTETE PRODUKT UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2017 10 27 2017208595
(72) NISHITANI, Yoshinori, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MINAMI, Masaki, Tokyo, 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Tatsuki, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil&Energy Corporation 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 59/26 **EN E-1694198** 2024 06 12 **3807337**
(86) US19031244 2019 05 08 2019725545

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) GEHÄRTETE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 06 15 201862685303 P
(72) SCHMITT, Adam K., Midland, MI 48674, 1897 Bldg, Washington Street (US)
(72) AUVIL, Tyler, Auburn Hills, MI 48326, 1250 Harmon Road (US)
(72) BANK, David H., Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)
(72) BALIJEPALLI, Bharati, Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)

C08G 63/195 **EN E-1694199** 2024 06 12 **3553110**
(86) JP17009316 2017 03 08 2017877977

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZ FÜR TONER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND TONER
(30) JP 2016 12 07 2016237581
(72) TAMURA Yoko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAWA Tadahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO Akifumi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI Takahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/685 **EN E-1694200** 2024 06 12 **3743458**
(86) US19015234 2019 01 25 2019704961

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2696, 505 King Avenue (US)
(54) PULVERLACKHARZE AUS C12-C23-DISÄUREN
(30) US 2018 01 26 201862622178 P
(72) CAFMEYER, Jeffrey T., Columbus, Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)
(72) GARBARK, Daniel B., Columbus, Ohio 43201-2696, Battelle Memorial Institute 505 King Avenue (US)

C08G 63/685 **EN E-1694201** 2024 06 12 **3743459**
(86) US19015236 2019 01 25 2019708183

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2696, 505 King Avenue (US)
(54) PULVERBESCHICHTUNGSHARZE AUS C12-C23-DIESTERN
(30) US 2018 01 26 201862622180 P
(72) CAFMEYER, Jeffrey T., COLUMBUS, Ohio 43201-2696, BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 505 KING AVENUE (US)
(72) GARBARK, Daniel B., COLUMBUS, Ohio 43201-2696, BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE 505 KING AVENUE (US)

C08G 64/06 **EN E-1694202** 2024 06 12 **4130096**
(86) JP21012772 2021 03 26 2021780679

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE LINSE DAMIT UND OPTISCHER FILM
(30) JP 2020 03 31 2020062783
(72) YOSHIMURA, Yasuaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5 -chome (JP)
(72) KONDO, Mitsuteru, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Noriyuki, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HONDA, Eiichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) HIRAKAWA, Manabu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) SATAKE, Yuichiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) NISHIMORI, Katsushi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) MURATA SUZUKI, Shoko, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) NYUUI, Tatsuki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) SUEMATSU, Mitsutake, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08G 64/30 **EN E-1694203** 2024 06 12 **3438153**
(86) JP17011944 2017 03 24 2017774735

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHMOLEKULAREN AROMATISCHEN POLYCARBONATHARZES
(30) JP 2016 03 30 2016068721
(72) ISAHAYA Yoshinori, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HIRASHIMA Atsushi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HARADA Hidefumi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) ITO Maki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) HAYAKAWA Jun-ya, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) ISOBE Takehiko, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SHINKAI Yousuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SHIMOKAWA Keisuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Niijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08G 65/40 **EN E-1694204** 2024 06 12 **3615588**
(86) EP18058319 2018 03 30 2018713282

(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, Georgia 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MITHILFE EINER POLYMEREN POLY(ETHERETHERKETON)-KOMPONENTE
(30) US 2017 04 25 201762489731 P
(30) EP 2017 08 01 17184201
(72) JEOL, Stéphane, Cumming, GA 30041, 4220 Granby Circle (US)
(72) SINGLETARY, Nancy J., Alpharetta, GA 30004, 1820 Highgrove Club Drive (US)
(72) VAN, Hai, Norcross, GA 30093, 746 Lawndale Court (US)
(72) HICKS, James Brown, Atlanta, GA 30309, 20 10th St NW Unit 1705 (US)

C08J 5/04 **EN E-1694205** 2024 06 12 **3492517**
(86) 2017 10 20 2019150091

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) EINFÜGUNG EINES KATALYSATORS IN TROCKENE FASERN VOR DER HARZIMPRÄGNIERUNG
(30) US 2016 10 25 201615333826
(30) NL 2016 11 10 2017758
(72) HUMFELD, Keith Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LANPHERE GROSS, Gwen Marie, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

C08J 5/18 **DE E-1694206** 2024 06 12 **3694909**
(86) EP18077308 2018 10 08 2018780146

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ELASTISCHE MEMBRAN
(30) EP 2017 10 10 17195796
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemfoerde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) AHLERS, Juergen, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GRONWALD, Oliver, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08J 5/24 **EN E-1694207** 2024 06 12 **3115399**
(86) 2016 07 05 2016177898

(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VOLLSTÄNDIG IMPRÄGNIERTEN THERMOPLASTISCHEN PREPREGS
(30) US 2015 07 08 201514794634
(30) US 2015 10 12 201514880307
(72) ZHANG, Mingfu, Englewood, CO 80112, 12685 Fisher Drive (US)
(72) GLEICH, Klaus Friedrich, 90403 Nürnberg, Agnesgasse 6 (DE)
(72) YOHANNES, Asheber, Littleton, CO 80128-2566 Arapahoe County, 4540 West Mineral Drive, Unit 1736 (US)
(72) BLOCK, Michael J., Centennial, CO 80122, 6851 South Downing Circle West (US)
(72) ASRAR, Jawed, Englewood, CO 80111, 9483 East Arbor Drive (US)
(72) BRISTOL, Derek Cooper, Littleton, CO 80127, 7744 Gunsight Pass (US)
(72) SANDOVAL, Christopher P., Littleton, CO 80128, 6837 South Webster Street Unit L (US)

C08J 9/04 **EN E-1694208** 2024 06 12 **3680285**
(86) KR19011716 2019 09 10 2019867682

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPERABSORBIERENDEN POLYMERFOLIE
(30) KR 2018 09 27 20180115311
(30) KR 2019 09 06 20190110999
(72) YOON, Kiyoul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Seongkyun, 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, Ju Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 9/28 **EN E-1694209** 2024 06 12 **3594278**
(86) JP18008334 2018 03 05 2018763354

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE POLYOLEFINSCHICHT
(30) JP 2017 03 08 2017044210
(72) CHEN, Yanzi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant Toray Industries, Inc. 1190-13 Iguchi (JP)
(72) KANEDA, Toshihiko, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant Toray Industries, Inc. 1190-13 Iguchi (JP)
(72) NISHIMURA, Naoya, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C08K 3/22 **EN E-1694210** 2024 06 12 **4207219**
(86) 2022 12 13 2022213190

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)
(54) FLAMMWIDRIGES KABEL MIT SELBSTLÖSCHENDER SCHICHT
(30) IT 2021 12 28 202100032810
(72) RODA, Elena, 26833 Merlino (LO) (IT)
(72) GAMBAROTTI, Cristian, 20133 Milano (IT)
(72) TRUSCELLO, Ada, 20133 Milano (IT)
(72) GALLETTI, Franco, 26833 Merlino (LO) (IT)

C08K 5/00 **DE E-1694211** 2024 06 12 **3601424**
(86) EP18057652 2018 03 26 2018711981

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYAMID-FORMMASSEN
(30) EP 2017 03 28 17163318
(72) KRAEMER, Roland Helmut, Shanghai 200137, No. 300 Jiangxinsha Road (CN)
(72) WAGNER, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl Boschstrasse 38 (DE)

C08K 5/09 **EN E-1694212** 2024 06 12 **4179009**
(86) EP21068773 2021 07 07 2021740040

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOLOGISCHEN ABBAUBARKEIT VON POLYOLEFIN-MATERIALIEN
(30) IT 2020 07 10 202000016798
(72) ATHANASIOU, Athanasia, 16163 Genova (IT)
(72) BERTOLACCI, Laura, 16163 Genova (IT)

C08K 5/17 **EN E-1694213** 2024 06 12 **3816250**
(86) KR19011180 2019 08 30 2019855148

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 31 20180104017
(30) KR 2019 08 28 20190106135
(72) HWANG, Ji Ho, Seoul 04095, 104-102, 107, Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
(72) YANG, Young Lyeol, Seoul 06317, 1-702, 110, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) OH, Chang Yub, Yongin-si, Gyeonggi-do 16874, 601-301, 41, Pureunsol-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Chang Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930, 807-601, 125, Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) NA, Kyung Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16664, 407-1304, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) MOON, Jun Ok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16939, 264-2003, 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)

C08K 5/52 **EN E-1694214** 2024 06 12 **3331946**
(86) US16044477 2016 07 28 2016748245

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) MODIFIZIERTER ASPHALT MIT PHOSPHORSÄURE
(30) US 2015 08 07 201562202210 P
(30) US 2015 11 06 201562251946 P
(72) PREJEAN, George Wyatt, Orange, Texas 77630, 2209 Rio Grand Place (US)

C08K 5/5435 **EN E-1694215** 2024 06 12 **4177303**
(86) JP21019711 2021 05 25 2021855804

(73) JSP Corporation, Tokyo 100-0005, 4-2 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYOLEFINHARZSCHAUMPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMARTIKEL AUS POLYOLEFINHARZSCHAUMPARTIKELN
(30) JP 2020 08 13 2020136590
(72) YAMASAKI, Shobu, Yokkaichi-shi, Mie 510-0881 (JP)

C08L 23/02 **EN E-1694216** 2024 06 12 **4127053**
(86) EP21057422 2021 03 23 2021712872

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REZYKLIERTE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 04 03 20167996
(72) DAS, Sandip, Mumbai 400099 Andheri, Hindustan Unilever Ltd Unilever House BD Sawant Marg, Chakala (IN)
(72) GADGEEL, Arjit Ajay, Mumbai 400019 Maharashtra, Institute of Chemical Technology Nathalal Parekh Marg, Matunga (IN)
(72) KURUGANTI, Thejaswi Sesha, Mumbai 400099 Andheri, Hindustan Unilever Ltd Unilever House BD Sawant Marg, Chakala (IN)
(72) MHASKE, Shashank Tejrao, Mumbai 400019 Maharashtra, Institute of Chemical Technology Nathalal Parekh Marg, Matunga (IN)

C08L 23/04 **EN E-1694217** 2024 06 12 **3487924**
(86) US17032627 2017 05 15 2017725134

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) ROTATIONSGEFORMTE ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 07 21 201662364988 P
(30) EP 2016 09 13 16188647
(72) COOKE, Ronald N., Samia, ON N7V 3R1, 1254 Ridgewood Drive (CA)
(72) BEAN, Timothy K., Thornhill, ON L3T 2C6, 223-8171 Yonge Street (CA)

C08L 23/04 **EN E-1694218** 2024 06 12 **3976710**
(86) CN19088291 2019 05 24 2019930766

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERNETZTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETER LEITER
(72) HE, Chao, Shanghai 201203, 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) MIAO, Wenke, Shanghai 201203, 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) XU, Xianmin, Shanghai 201203, 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) MIAO, Xiaoxing, Shanghai 201203, 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

C08L 23/06 **EN E-1694219** 2024 06 12 **3394169**
(86) US16066784 2016 12 15 2016871776

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYETHYLENFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER BARRIERE UND ZÄHIGKEIT FÜR FORMANWENDUNGEN
(30) US 2015 12 21 201562270150 P
(72) LIN, Yijian, Lake Jackson, Texas 77566 Residence: Pearland TX US, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
(72) SUGDEN, John L., Midland, Michigan 48674, 1501 Larkin Center Drive 200 Larkin Center (US)
(72) KAPUR, Mridula Babli, Lack Jackson, Texas 77566 Residence: Pearland TX US, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
(72) GILLESPIE, David T., Lake Jackson, Texas 77566 Residence: Pearland TX US, 230 Abner Jackson Pkwy (US)
(72) HOGAN, Todd A., Lake Jackson, Texas 77566 Residence: Pearland TX US, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

C08L 23/12 **EN E-1694220** 2024 06 12 **3896128**
(86) KR19008078 2019 07 02 2019895460

(73) Cepla Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31411, 62-38, Gwandaean-gil Dunpo-myeon Asan-si (KR)
(54) ELASTOMERVERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG AUF OLEFINBASIS FÜR AIRBAGSCHACHT MIT DENDRIMER
(30) KR 2018 12 12 20180159834
(72) CHAE, Chang Won, Seoul 07980, 120-306 38, Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sung Yeon, Seoul 08209, 103-1601 638, Gyeongin-ro Guro-gu (KR)
(72) HONG, Chang Min, Anyang-si Gyeonggi-do 14126, 113-1602 430, Gyeongsu-daero Dongan-gu (KR)
(72) PARK, Jong Soo, Incheon 21363, 102-2103 37, Wongil-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) RHEE, Jae Myung, Seoul 08253, 101-1006 41, Gocheok-ro Guro-gu (KR)
(72) HUH, Jin Young, Goyang-si Gyeonggi-do 10415, 806-1802 195, Gangsong-ro Ilsandong-gu (KR)
(72) CHO, Kyu Haeng, Yesan-gun Chungcheongnam-do 32407, 5, Sangga 1-gil, Deoksan-myeon (KR)
(72) KIM, Dae Keun, Daejeon 14126, 106-202 43, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GO, Gwang Ho, Seoul 05555, 313-2403 62, Jamsil-ro Songpa-gu (KR)
(72) CHOI, Poong Hyun, Incheon 21605, 107-104 158, Jangasan-ro Namdong-gu (KR)

C08L 23/14 **EN E-1694221** 2024 06 12 **3559113**
(86) JP17046271 2017 12 18 2017882691

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) MASTERBATCHZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 12 20 2016246290
(72) YASUMOTO, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, c/o SunAllomer Ltd. Research&Development Division 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)
(72) ABE, Miyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, c/o SunAllomer Ltd. Research&Development Division 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0863, c/o SunAllomer Ltd. Research&Development Division 3-2 Yako 2-chome Kawasaki-ku (JP)

C08L 23/14 **EN E-1694222** 2024 06 12 **4172264**
(86) EP21064705 2021 06 01 2021730558

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 06 30 20183010
(72) FERRARO, Gianpiero, 44122 Ferrara (IT)
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
(72) CATHELIN, Caroline, 44122 Ferrara (IT)
(72) CIACCIA, Eleonora, 44122 Ferrara (IT)
(72) CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara (IT)
(72) MONTALETTI, Ambra, 44122 Ferrara (IT)
(72) DE CAPUA, Alberta, 44122 Ferrara (IT)
(72) PANTALEONI, Roberto, 44122 Ferrara (IT)
(72) CAPUTO, Tiziana, 44122 Ferrara (IT)
(72) PRINI, Giansiro, 44122 Ferrara (IT)
(72) NARDIN, Alberto, 44122 Ferrara (IT)

C08L 51/04 **EN E-1694223** 2024 06 12 **3649194**
(86) EP18067949 2018 07 03 2018736896

(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt am Main, Mainzer Landstraße 50 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER UV-BESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2017 07 05 17179751
(72) SCHULZ, Tobias, 51103 Köln, Göttinger Str. 8 (DE)
(72) RATTAY, Felix, 41472 Neuss, Nordstraße 1 (DE)

C08L 63/02 **EN E-1694224** 2024 06 12 **3131965**
(86) US15025723 2015 04 14 2015779232

(73) SWIMC LLC, Cleveland, Ohio 44115, 101 West Prospect Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHÄLTER UND ANDERE GEGENSTÄNDE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 04 14 201461979274 P
(72) NIEDERST, Jeffrey, Pittsburgh, PA 15233, 2000 Tracy Street (US)
(72) O'BRIEN, Robert M., Pittsburgh, PA 15233, 2000 Tracy Street (US)
(72) ROMAGNOLI, Kevin, Pittsburgh, PA 15233, 2000 Tracy Street (US)
(72) VON MAIER, Mark S., Albuquerque NM 87123, 1001 Cuatro Cerros Trl SE (US)
(72) DENG, Lan, Pittsburgh, PA 15237, 2034 Clare Drive (US)
(72) EVANS, Richard H., Pittsburgh, PA 15233, 2000 Tracy Street (US)
(72) SANTURE, David J., Gibsonia, PA 15044-9793, 4095 Willow Creek Drive (US)
(72) PROUVOST, Benoit, F-71700 Tournus, Boite Postale 51 14 Rue Chanay (FR)

C08L 67/02 **EN E-1694225** 2024 06 12 **3894473**
(86) US19064872 2019 12 06 2019828144

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) HÄRTBARE ACETOACETYLIERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND ADDITIVE MIT HAFTVERMITTLERN, GRÜNFESTIGKEITSVERBESSERERN ODER KOMBINATIONEN DAVON
(30) US 2018 12 11 201862777876 P
(30) US 2018 12 11 201862777865 P
(30) US 2018 12 11 201862777871 P
(30) US 2018 12 11 201862777880 P
(30) US 2019 09 16 201962900939 P
(30) US 2019 10 17 201962916503 P
(72) CARVAGNO, Terri, Roxanne, Hill, TN 37642, 504 Fairway Drive Church (US)
(72) WIEDMANN BOGGS, Monika, Karin, Blountville, TN 37617, 522 Droke Lane (US)
(72) DOUGHERTY, Shawn, Marie, Kingsport, TN 37660, 1804 Bramblewood Drive (US)

C08L 69/00 **EN E-1694226** 2024 06 12 **3719073**
(86) KR18014832 2018 11 28 2018883434

(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
(30) KR 2017 11 30 20170163305
(30) KR 2018 09 05 20180106136
(72) KANG, Taegon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) LEE, Suyeon, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) JEONG, Daheen, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) CHOI, Kihong, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) SHIN, Seungshik, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)
(72) HA, Dongin, Uiwang-si Gyeonggi-do 16073, 56 Gosan-ro (KR)

C08L 77/00 **EN E-1694227** 2024 06 12 **3658625**
(86) CA18050914 2018 07 27 2018838499

(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(54) LEITFÄHIGES, AUF BENZOESÄURE BASIERENDES POLYMER MIT BIOMATERIAL ZUR VERSTÄRKUNG DER GEWEBELEITUNG IN VITRO UND IN VIVO
(30) US 2017 07 27 201762537755 P
(72) LI, Ren-Ke, Toronto Ontario M2N 4C2, 117 McKee Avenue (CA)

C08L 77/02 **EN E-1694228** 2024 06 12 **3112421**
(86) JP15080093 2015 10 26 2015883315

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR FORMTEILE FÜR DEN KONTAKT MIT HOCHDRUCKWASSERSTOFF UND DARAUS ERHALTENER FORMKÖRPER
(30) JP 2015 02 27 2015037934
(72) SATO, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 299-0196, c/o Chiba Plant Toray Industries, Inc. 2-1, Chigusakaigan (JP)
(72) OCHIAI, Shinichiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Sadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant Toray Industries, Inc. 9-1, Oe-cho Minato-ku (JP)

C08L 91/00 **EN E-1694229** 2024 06 12 **3646097**
(86) CN17090993 2017 06 30 2017916135

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) FÜLLZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFASERKABEL
(72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, Room 502, Building 40 No. 55, Yifeng Road Pudong District (CN)
(72) XU, XianMin, Shanghai 200001, Room 401, Building 16 No. 351, Jinqiao Rd. Pudong District (CN)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) GAO, Peng, Shanghai 201808, Room 501, No. 271 N0385, Qiyue Road Jiading District (CN)
(72) WU, Youjun, Shanghai 201399, Building 5, Lane 33 No. 99, NanLiu Rd. Pudong District (CN)
(72) YU, Lingfeng, Shanghai 200010, Room 203 No. 193, MieZhu Rd. (CN)

C09B 67/00 **EN E-1694230** 2024 06 12 **3294813**
(86) US16032525 2016 05 13 2016736937

(73) Cabot Corporation, Boston, MA 02210, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)
(54) AMPHOTERE POLYMERE UND VERWENDUNG IN TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 05 15 201562162254 P
(72) PALUMBO, Paul S., Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) XU, Jinqi, Billerica, Massachusetts 01821, 157 Concord Road (US)

C09D 5/00 **EN E-1694231** 2024 06 12 **3936578**
(86) JP20009234 2020 03 04 2020765617

(73) Nisshinbo Chemical Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGES HARZVERNETZUNGSMITTEL, FLÜSSIGKEIT MIT WÄSSRIGEM HARZVERNETZUNGSMITTEL UND WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 03 05 2019039955
(72) TSUKAMOTO, Nami, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)

C09D 5/16 **EN E-1694232** 2024 06 12 **4189019**
(86) EP21071277 2021 07 29 2021755717

(73) Fundación Cidetec, 20014 Donostia-San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón 196 (ES)
(54) MULTIFUNKTIONELLE BESCHICHTUNG MIT OMNIPHOBEN UND ANTISTATISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2020 07 30 20382700
(72) FENERO BISQUER, Marta, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (ES)
(72) PALENZUELA CONDE, Jesús, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (ES)
(72) VIÑUALES MARTINEZ, Ana, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (ES)
(72) CABAÑERO SEVILLANO, Germán, 20014 DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN (ES)
(72) MEDINA, Estibaliz, 48320 AJANGIZ (ES)

C09D 5/16 **EN E-1694233** 2024 06 12 **3710539**
(86) EP18081425 2018 11 15 2018804578

(73) Jotun A/S, 3202 Sandefjord, P.O. Box 2021 (NO)
(54) ANTIFOULING ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 11 15 201718898
(72) JOHNSEN, Henning, 3229 Sandefjord, Drakeåsveien 38 (NO)
(72) JACKSON, Seamus Michael, 3229 Sandefjord, Geminiveien 46c (NO)
(72) DAHLING, Marit, 3218 Sandefjord, Vestadjordet 7 (NO)
(72) GLANSBERG, Karin, 7444 Trondheim, Postboks 1436 Leangen (NO)

C09D 11/033 **EN E-1694234** 2024 06 12 **3612499**
(86) IL18050343 2018 03 26 2018787501

(73) DIP Tech Ltd., 4464313 Kfar Saba, 5 Atir Yeda Street (IL)
(54) TINTE
(30) US 2017 04 18 201762486556 P
(72) SHIPWAY, Andy, 92542 Jerusalem, 28/14 Hapalmach Street (IL)
(72) LIPKIN, Anna, 4433948 Kfar Saba, 27A Yarmiyahu Street (IL)
(72) DAVID, Dganit, 38855 Ahituv, 91 Harimon Street (IL)
(72) BOGUSLAVSKY, Lior, 4972914 Petach Tiqwa, 30/9 Rosh Pina Street (IL)
(72) BEN-MOSHE, Matti, 7179902 Reut, 2 Sheizaf Street (IL)

C09D 11/101 **EN E-1694235** 2024 06 12 **3707214**
(86) US18059572 2018 11 07 2018836680

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) TINTEN FÜR 3D-DRUCK MIT NIEDRIGER DURCHDRUCKTIEFE
(30) US 2017 11 07 201762582631 P
(72) MOUSSA, Khalil, Chapel Hill, NC 27514, 110 Cross Creek Drive (US)

C09D 11/38 **EN E-1694236** 2024 06 12 **3789465**
(86) 2020 07 09 2020184923

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSFLÜSSIGKEITSSATZ, DRUCKMATERIAL UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 06 2019162632
(72) TOEDA, Takayuki, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIYAMA, Haruka, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

C09D 129/04 **EN E-1694237** 2024 06 12 **3887466**
(86) EP19082771 2019 11 27 2019806298

(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) VERBESSERTE PVOH-BASIERTE BARRIERESCHICHTZUSAMMENSETZUNG, BARRIERESCHICHT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2018 11 27 18208434
(30) EP 2018 11 27 18208433
(72) NADERI, Ali, 732 33 Arboga, Gustavsbergsvägen 2K (SE)

C09D 133/26 **EN E-1694238** 2024 06 12 **3933002**
(86) JP20008202 2020 02 28 2020762369

(73) Kansai Paint Co., Ltd, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, 33-1, Kanzaki-cho (JP)
(54) MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER BESCHICHTUNGSFILM, BESCHICHTETER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS
(30) JP 2019 02 28 2019036452
(72) NAKAOKA Haruka, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)
(72) GOTO Kota, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, c/o KANSAI PAINT CO., LTD. 17-1, Higashi-Yawata 4-chome (JP)

C09D 167/06 **EN E-1694239** 2024 06 12 **3523386**
(86) US17055044 2017 10 04 2017859074

(73) AHF, LLC d/b/a AHF Products, Mountville, PA 17554, 3840 Hempland Road (US)
(54) BODENBELÄGE MIT EINEM HARZ, HÄRTUNGSSYSTEM UND DIAMANTPARTIKEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 05 201662404479 P
(72) SIGEL, Gary A., Columbia PA 17512, 110 Richland Drive (US)
(72) TIAN, Dong, Lancaster PA 17601, 2190 Butter Road (US)
(72) BAKER, Daniel P., Downingtown PA 19335, 314 Brookwood Drive (US)

C09G 1/02 **EN E-1694240** 2024 06 12 **3647384**
(86) 2019 10 31 2019206672

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG DER SIN-ENTFERNUNGSRATEN UND REDUZIERUNG DES OXID-TRENCH-DISHING FÜR PROZESS DER FLACHGRABENISOLATION (STI)
(30) US 2018 10 31 201862753431 P
(30) US 2019 10 27 201916664924
(72) SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(72) MURELLA, Krishna P., Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(72) ROSE, Joseph D, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(72) ZHOU, Hongjun, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Tempe, Arizona 85284, 8555 S. River Parkway (US)

C09J 4/00 **EN E-1694241** 2024 06 12 **3816249**
(86) KR19011183 2019 08 30 2019854737

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 31 20180104015
(30) KR 2019 08 27 20190104998
(72) HWANG, Ji Ho, Seoul 04095, 104-102, 107, Sinsu-ro Mapo-gu (KR)
(72) YANG, Young Lyeol, Seoul 06317, 1-702, 110, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(72) OH, Chang Yub, Yongin-si, Gyeonggi-do 16874, 601-301, 41, Pureunsol-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Chang Suk, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930, 807-601, 125, Manhyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) NA, Kyung Su, Suwon-si, Gyeonggi-do 16664, 407-1304, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon- gu (KR)
(72) MOON, Jun Ok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16939, 264-2003, 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil Suji-gu (KR)

C09J 107/00 **DE E-1694242** 2024 06 12 **4151694**
(86) 2022 08 24 2022191908

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN VERBINDEN EINER ERSTEN VULKANISIERTEN KAUTSCHUKKOMPONENTE MIT EINER ZWEITEN VULKANISIERTEN KAUTSCHUKKOMPONENTE UND VERBUND UMFASSEND EINE ERSTE VULKANISIERTE KAUTSCHUKKOMPONENTE UND EINE ZWEITE VULKANISIERTE KAUTSCHUKKOMPONENTE
(30) DE 2021 09 16 102021210272
(72) Tim Kee, Sherry-Ann, 30165 Hannover (DE)
(72) Bottero, Ilaria, 30165 Hannover (DE)

C09J 133/08 **DE E-1694243** 2024 06 12 **3394197**
(86) EP16078746 2016 11 24 2016801760

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBLOSEN UND ALTERUNGSSTABILEN HAFTKLEBEMASSEN AUF POLYACRYLATBASIS
(30) DE 2015 12 22 102015226578
(72) SPIES, Manfred, 24576 Bad Bramstedt, Unter der Lieth 9a (DE)
(72) PILZ, David, 22527 Hamburg, Jugendstraße 5 (DE)

C09J 175/04 **EN E-1694244** 2024 06 12 **3858935**
(86) JP19038395 2019 09 27 2019867282

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
(54) ZWEITEILIGE HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 09 28 2018185945
(72) KIMURA, Kazushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
(72) KAGEYAMA, Hirokazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
(72) YAMAMOTO, Yutaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd. Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

C09K 3/10 **EN E-1694245** 2024 06 12 **3816258**
(86) JP19025446 2019 06 26 2019827579

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) DICHTMITTELFOLIE
(30) JP 2018 06 26 2018120612
(72) MORITA, Kosuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

C09K 5/04 **EN E-1694246** 2024 06 12 **3722390**
(86) JP18045182 2018 12 07 2018885735

(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 MIT R32, R125, R143A UND R134A UND KÜHLVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KÜHLSCHRANKS UND KÜHLSCHRANK
(30) JP 2017 12 07 2017235137
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) KUROKI, Hitomi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)

C09K 5/04 **EN E-1694247** 2024 06 12 **3783081**
(86) JP19016471 2019 04 17 2019787602

(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 UND ANWENDUNG DAVON
(30) JP 2018 04 19 2018080436
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) KUROKI, Hitomi, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) TSUCHIYA, Tatsumi, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-Shi, Osaka 5300001 (JP)

C09K 8/536 **EN E-1694248** 2024 06 12 **3495446**
(86) 2012 12 20 2019151246

(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) PARTIKEL MIT EINEM ODER MEHREREN VERNETZTEN WIRKSTOFFEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG
(30) US 2011 12 21 201161578312 P
(30) EP 2012 03 13 12159299
(30) US 2012 11 21 201261728961 P
(72) FERM, Paul Michael, Morristown, NJ New Jersey 07960, 17 Beechwood Drive (US)
(72) RODRIGUES, Klin Aloysius, Signal Mountain, TN Tennessee 37377, 109 Grayson Road (US)
(72) THOMAIDES, John Socrates, Berkeley Heights, NJ New Jersey 07922, 65 Wenthworth Drive (US)
(72) HOLT, Stuart, Highland Park, IL Illinois 60035, 3687 Leonard Wood East (US)
(72) ZHOU, Jian, Langhorne, PA Pennsylvania 19047, 649 Highpointe Circle (US)
(72) ZHANG, Lei, Chappaqua, NY New York 10514, 336 N. Greeley Ave. (US)
(72) SANDERS, Jannifer, Hixson, TN Tennessee 37343, 1202 Central Drive (US)

C09K 11/06 **EN E-1694249** 2024 06 12 **3825385**
(86) 2015 07 01 2020210855

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) DIAGNOSTISCHEN BESTIMMUNG DER REINIGUNGSLEISTUNG DURCH VERWENDUNG VON FLUORESZIERENDEN POLYMEREN BEI MARKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 07 01 201414320881
(72) WEGNER, Joseph R., St. Paul, MN Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1, Ecolab Place St. Paul (US)
(72) BROWN, Erin, St. Paul, MN Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1, Ecolab PlacSt. Paul (US)
(72) ATKINS, Jeffery M., St. Paul, MN Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1, Ecolab Place (US)
(72) ZINN, Paul J., St. Paul, MN Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1, Ecolab Place (US)
(72) WALICKI, Robert, St. Paul, MN Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1, Ecolab Place (US)
(72) HU, Lanhua, St. Paul, MN Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1, Ecolab Place (US)

C09K 11/08 **EN E-1694250** 2024 06 12 **3592824**
(86) US18021069 2018 03 06 2018764116

(73) Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope Pharmaceuticals, Scottsdale, AZ 85260, 16416 N. 92nd Street 125 (US)
(54) INTRADIALYTISCHE VERWENDUNG VON NATRIUMTHIOSULFAT
(30) US 2017 03 08 201762468871 P
(72) SHERMAN, Craig, Scottsdale, AZ 85260, 12565 North 91 St Way (US)

C09K 11/77 **EN E-1694251** 2024 06 12 **3657064**
(86) KR19001534 2019 02 07 2019756490

(73) Seoul Semiconductor Co., Ltd., Gyeonggi-do 15429, 1B-25, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu Ansan-si (KR)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER FARBWIEDERGABE UND LED-FILAMENT
(30) KR 2018 02 23 20180022178
(72) LEE, Jong Kook, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) SONG, Jun Myung, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Seong Jin, Ansan-Si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

C09K 17/22 **EN E-1694252** 2024 06 12 **2606100**
(86) CN11073298 2011 04 26 2011817692

(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) BODENZUSÄTZE ZUR SAMENKEIMUNGSFÖRDERUNG UND VERDUNSTUNGSVERHINDERUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) WO 2010 08 20 PCT/CN2010/076191
(72) CRISTOBAL, Galder, Shanghai 200031, 515 YongJia Road Xuhui District (CN)
(72) METIVIER, Pascal, Shanghai 201103, 555 Lane HongXu Road House 203 (CN)
(72) CASTAING, Jean-Christophe, Burlington, New Jersey 08016, 45 Clydesdale Drive (US)
(72) JI, Pengfei, Shanghai 200435, Room 401 Unit 3 400 GongKang Road Baoshan District (CN)
(72) CHEN, Zhiyun, Jersey City, New Jersey 07310, 40 Newport Parkway 515 (US)

C09K 19/04 **EN E-1694253** 2024 06 12 **4073205**
(86) EP20085026 2020 12 08 2020819753

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) AROMATISCHE ISOTHIOCYANATE
(30) EP 2019 12 10 19214643
(72) BROCKE, Constanze, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) USHAKOV, Dmitry, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) KLASS, Dagmar, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) FRITZSCH, Carsten, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

C10G 9/38 **EN E-1694254** 2024 06 12 **3870353**
(86) US19057603 2019 10 23 2019877101

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2018 10 23 201862749424 P
(72) BAEK, Byeongjin, Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)
(72) CHEN, Lei, Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)
(72) SHTERN, Vladimir, Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)
(72) LENGYEL, Istvan, Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)
(72) WEST, David, Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)
(72) SANKARANARAYANAN, Krishnan, Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)
(72) PANNALA, Sreekanth, Sugar Land, TX 77478, 14100 Southwest Freeway, Suite 600 (US)

C10G 45/00 **EN E-1694255** 2024 06 12 **4133036**
(86) EP21058963 2021 04 06 2021715662

(73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) REINIGUNG VON ABFALLKUNSTSTOFFBASIERTEM ÖL ÜBER EINE ZWEISCHRITTIGE HYDROBEHANDLUNG
(30) EP 2020 04 07 20168565
(30) EP 2020 04 07 20168566
(30) EP 2020 04 07 20168568
(30) EP 2020 04 07 20168569
(30) EP 2020 04 07 20168570
(72) ADAM, Cindy, 5100 Wierde, Rue des Reines des Prés 7 (BE)
(72) MINOUX, Delphine, 1400 Nivelles, Rue des Hautes Hurées 21 (BE)
(72) VERMEIREN, Walter, 3530 Houthalen, Winningstraat, 4 (BE)
(72) LEPLAT, Sébastien, 14600 HONFLEUR, 34 avenue du Saint-Laurent (FR)
(72) VAN LOOCK, Emmanuel, 6210 Les Bons Villers, Rue Sart-Haut 19 (BE)
(72) BRETON, Christophe, 14600 Honfleur, 9 rue Sainte Anne des Lacs (FR)

C10G 50/00 **EN E-1694256** 2024 06 12 **3337876**
(86) US16043999 2016 07 26 2016748219

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALPHAOLEFINEN MIT IONENFLÜSSIGKEITSKATALYSIERTER OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN
(30) US 2015 08 19 201514829987
(72) BISCHOF, Steven M., Humble, Texas 77346, 20719 Delta Wood Trail (US)
(72) COFFIN, Robert C., Kingwood, Texas 77345, 5838 Mountain View Drive (US)
(72) HOPE, Kenneth D., Kingwood, Texas 77345, 3711 Scenic Valley Drive (US)
(72) DRIVER, Michael S., Oakland, California 94619, 3269 Wyman Street (US)
(72) TIMKEN, Hye-Kyung, Albany, California 94700, 710 Pomona Avenue (US)

C10M 107/32 **EN E-1694257** 2024 06 12 **3898906**
(86) EP19085846 2019 12 18 2019818177

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) GETRIEBEÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 12 18 18213266
(72) MA, Qinggao, Tarrytown, New York 10591, 540 White Plains Road (US)
(72) KOSCHABEK, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RABBAT, Philippe, New York 07040, 7 Harvard Ave Maplewood (US)
(72) HEINEMANN, Henrik, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MONZ, Karolin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RITTIG, Frank, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KASHANI, Nawid, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHERER, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10M 141/08 **EN E-1694258** 2024 06 12 **3763805**
(86) JP19008693 2019 03 05 2019763914

(73) Nippon Grease Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 542-0081, 11-28 Minamisenba 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 03 06 2018039904
(72) DOI, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, c/o Technical Research Laboratory, NIPPON GREASE CO., LTD., 1-63, Namimatsu-cho 6-chome, Nagata-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, c/o Technical Research Laboratory, NIPPON GREASE CO., LTD., 1-63, Namimatsu-cho 6-chome, Nagata-ku (JP)
(72) MAEDA, Jusei, Kobe-shi, Hyogo 653-0055, c/o Technical Research Laboratory, NIPPON GREASE CO., LTD., 1-63, Namimatsu-cho 6-chome, Nagata-ku (JP)

C10M 169/02 **EN E-1694259** 2024 06 12 **3992270**
(86) JP20023753 2020 06 17 2020830579

(73) NOK Klueber Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 1-12-15, Shibadaimon Minato-ku (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 06 26 2019118368
(72) SAKAI Ayumi, Kita Ibaraki-shi, Ibaraki 3191541 (JP)

C10M 169/04 **EN E-1694260** 2024 06 12 **3688126**
(86) EP18076094 2018 09 26 2018780072

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2017 09 28 2017188903
(72) UEDA, Mao, Kanagawa Aikou 243-0303, 4052-2 Nakatsu Aikawa-Cho Aikou-Gun (JP)
(72) HANYUDA, Kiyoshi, Kanagawa Aikou 242-0303, 4052-2 Nakatsu Aikawa-Cho Aikou-Gun (JP)

C11D 3/37 **EN E-1694261** 2024 06 12 **3833729**
(86) EP19070480 2019 07 30 2019746476

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYLIERTEN POLYETHYLENIMINEN
(30) EP 2018 08 10 18188508
(72) TUERK, Holger, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HOLCOMBE, Thomas Wesley, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) GREEN, Andrew David, London EC4Y 0DY, Unilever House, 100 Victoria Embankment (GB)
(72) PARRY, Alyn James, London EC4Y 0DY, Unilever House, 100 Victoria Embankment (GB)
(72) BENNETT, Julie, London EC4Y 0DY, Unilever House, 100 Victoria Embankment (GB)
(72) CARSWELL, Robert John, London EC4Y 0DY, Unilever House, 100 Victoria Embankment (GB)

C11D 3/382 **DE E-1694262** 2024 06 12 **3375857**
(86) 2018 03 13 2018161473

(73) Glachtsiou, Sofia, 45136 Essen, Rellinghauser Strasse 336 b (DE)
(54) VERWENDUNG VON PFLANZEN AUS DER FAMILIE DER KÜRBISGEWÄCHSE ALS REINIGUNGSMITTEL
(30) DE 2017 03 17 102017105754
(72) Glachtsiou, Sofia, 45136 Essen, Rellinghauser Strasse 336 b (DE)

C11D 3/386 **EN E-1694263** 2024 06 12 **3884022**
(86) EP19079654 2019 10 30 2019795210

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 11 20 18207284
(72) BENNINGHOFF, Jens, Carlo, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) DE ROSE, Simone, Antonio, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter Henry Welcome Building for Bio-Catalysis Stoker Road (GB)
(72) ISUPOV, Michail, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter Henry Welcome Building for Biocatalysis Stoker Road (GB)
(72) LANG, Dietmar, Andreas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) LITTLECHILD-BOND, Jennifer, Ann, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter, Henry Welcome Building for Biocatalysis Stoker Road (GB)
(72) SMITH, Sarah, Rebecca, Bredbury, Stockport SK6 2EE, 726 Stockport Road West (GB)
(72) THOMPSON, Mark, Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 9/00 **EN E-1694264** 2024 06 12 **4256021**
(86) EP21084330 2021 12 06 2021823305

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) SEIFENZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROGEL
(30) EP 2020 12 07 20212206
(72) ANANTHASUBRAMANIAN, Sivakumar, Mumbai, Andheri 400099 (IN)
(72) BABAR, Prashant, Popat, Mumbai, Andheri 400099 (IN)
(72) PAWAR, Ganesh, Ankush, Pandharpur, 413304 (IN)
(72) PUSHKARNA, Anal, Mumbai 400 076 (IN)

C11D 17/00 **DE E-1694265** 2024 06 12 **4086331**
(86) 2021 05 05 2021172204

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WC-STEIN UMFASSEND ZWEI UNTERSCHIEDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PIGMENTEN
(72) Schymitzek, Tatiana, 47799 Krefeld (DE)
(72) Poethkow, Daniela, 47809 Krefeld (DE)
(72) Klemmstein, Anke, 42799 Leichlingen (DE)

C12M 1/06 **EN E-1694266** 2024 06 12 **3539393**
(86) 2019 03 11 2019161936

(73) Fluid Quip Technologies, LLC, Springfield, OH 45506, 1940 S. Yellow Springs Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUCKERSTROMS MITTELS MEMBRANFILTRATION
(30) US 2018 03 15 201815922053
(72) JAKEL, Neal, Cedar Rapids, IA Iowa 52403, 5201 Keystone Ridge SE (US)
(72) POLLMEIER, Albert, Cedar Rapids, IA Iowa 52402, 2179 Coldstream Ave. NE (US)

C12N 1/20 **EN E-1694267** 2024 06 12 **3510139**
(86) EP17072249 2017 09 05 2017772317

(73) PURAC Biochem BV, 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) FETTSÄUREESTER GEGEN INFEKTIONEN BEI GÄRUNGEN
(30) EP 2016 09 06 16187414
(72) OTTO, Roel, 4201 BC Gorinchem, Kalkhaven 62 (NL)
(72) RAMIREZ, Aldana Mariel, 1017 HA Amsterdam, Kerkstraat 262B (NL)
(72) EELDERINK, Jenny, 4201 BC Gorinchem, Kalkhaven 62 (NL)

C12N 5/00 **EN E-1694268** 2024 06 12 **3708650**
(86) 2015 09 18 2020167102

(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, 1-8, Hon-cho 4-chome (JP)
(54) ZELLEN ZUR HERSTELLUNG EINES INFLUENZAVIRUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INFLUENZAVIRUS
(30) JP 2014 09 22 2014192753
(72) KAWAOKA, Yoshihiro, Tokyo, 108-0071, 5-13-38-303 Shirokanedai Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Tokiko, Tokyo, 168-0082, 2-7-23 Kugayama Suginami-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Eiryo, Yokohama-shi, 230-0051, 5-16-9-501 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)
(72) WATANABE, Shinji, Tokyo, 168-0082, 2-7-23 Kugayama Suginami-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1694269** 2024 06 12 **3609999**
(86) EP18059057 2018 04 09 2018719469

(73) Revatis SA, 4000 Liege, Avenue de l'Hopital 11 bte 34 (BE)
(54) NEUE VERWENDUNGEN VON SÄUGETIERMUSKELABGELEITETEN STAMMZELLEN
(30) EP 2017 04 12 17166388
(72) SERTEYN, Didier, 4000 Liège, Centre de l'Oxygène Recherche et Développement Allée du 6 août 13 (Bât B6) (BE)
(72) CEUSTERS, Justine, 4367 Kemexhe, Clos du Bosquet 9 (BE)

C12N 5/0783 **EN E-1694270** 2024 06 12 **4077639**
(86) EP20086733 2020 12 17 2020833822

(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON IMMUNREGULATORISCHEN ZELLEN IN EINER AUS BLUT ABGELEITETEN PROBE
(30) EP 2019 12 20 19218724
(72) ZEISER, Robert, 79100 Freiburg, Lise Meitner Str. 10 (DE)
(72) APOSTOLOVA, Petya, 79106 Freiburg, Hugstetterstr 50 (DE)
(72) DUYSTER, Justus, 79106 Freiburg, Tennenbacher Str. 9 (DE)

C12N 7/00 **EN E-1694271** 2024 06 12 **3749755**
(86) DK19050048 2019 02 08 2019708769

(73) Hvidovre Hospital, 2650 Hvidovre, Kettegård Allé 30 (DK)
(54) EFFIZIENTES ZELLKULTURSYSTEM FÜR HEPATITIS-C-VIRUS DES GENOTYPS 6A
(30) DK 2018 02 09 PA201870083
(72) BUKH, Jens, 4720 Præstø, Mønvej 28 (DK)
(72) VAN PHAM, Long, 2650 Hvidovre, Spurvehøjvej 22, 2.th. (DK)
(72) RAMIREZ ALMELDA, Santseharay, 4720 Præstø, Mønvej 28 (DK)
(72) GOTTWEIN, Judith, Margarete, 1802 Frederiksberg C, Halls Allé 12, 2.tv. (DK)
(72) LI, Yi-Ping, Guangzhou, Guangdong 510080, 74, Zhongshan 2nd Road (CN)
(72) PEDERSEN, Jannie, Québec G1L 2P8, 236 6e rue Quebec (CA)

C12N 9/24 **EN E-1694272** 2024 06 12 **3630967**
(86) EP18063832 2018 05 25 2018728576

(73) Genovis Ab, 220 07 Lund, P.O. Box 790 (SE)
(54) PROTEASE UND BINDUNGSPOLYPEPTID FÜR O-GLYKOPROTEINE
(30) GB 2017 05 26 201708471
(30) GB 2017 05 26 201708476
(30) GB 2018 04 24 201806655
(72) LEO, Fredrik, 220 07 Lund, c/o Genovis AB P.O. Box 790 (SE)
(72) LOOD, Rolf, 220 07 Lund, c/o Genovis AB P.O. Box 790 (SE)
(72) BJORK, Stephan, 220 07 Lund, c/o Genovis AB P.O. Box 790 (SE)
(72) MEJARE, Malin, 220 07 Lund, c/o Genovis AB P.O. Box 790 (SE)
(72) OLSSON, Fredrik, 220 07 Lund, c/o Genovis AB P.O. Box 790 (SE)

C12N 11/082 **EN E-1694273** 2024 06 12 **3514231**
(86) JP17033178 2017 09 14 2017850955

(73) Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., Itami-shi, Hyogo 664-8508, 5-3 Kitaitami (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMOBILISIERTER ALLULOSE-EPIMERASE
(30) JP 2016 09 14 2016179954
(72) GULLAPALLI, Pushpa Kiran, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co. Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)
(72) SHINTANI, Tomoya, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co. Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)
(72) NISHIOKA, Junichiro, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co. Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)
(72) SHIMADA, Kensaku, Itami-shi Hyogo 664-8508, c/o Research Laboratory Matsutani Chemical Industry Co. Ltd. 5-3 Kitaitami (JP)

C12N 15/10 **EN E-1694274** 2024 06 12 **3694994**
(86) EP18078016 2018 10 15 2018783043

(73) Ribbon Biolabs GmbH, 1110 Vienna, Brehmstrasse 14 (AT)
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON POLYNUKLEOTIDEN MIT EINER VIELFÄLTIGEN BIBLIOTHEK VON OLIGONUKLEOTIDEN
(30) EP 2017 10 13 17196317
(72) VLADAR, Harold Paul, 1020 Vienna, Czerninplatz 4/24 (AT)
(72) FERNANDES REDONDO, Rodrigo Aparecido, London W12 9HH, 139 Becklow Road First Floor Flat (GB)

C12N 15/13 **EN E-1694275** 2024 06 12 **3507369**
(86) CN17099287 2017 08 28 2017845369

(73) Beijing Mabworks Biotech Co. Ltd., Beijing 101111, Building 3 Huilongsen Science and Technology Park 99 Jinhai 1st Rd Kechuang 14th Street Economic Technological Development Area (CN)
(54) ANTI-CD20-ANTIKÖRPER
(30) CN 2016 08 31 201610791273
(72) LI, Feng, Beijing 101111, Building 3 Huilongsen Science and Technology Park 99 Jinhai 1st Rd Kechuang 14th Street Economic Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Boyan, Beijing 101111, Building 3 Huilongsen Science and Technology Park 99 Jinhai 1st Rd Kechuang 14th Street Economic Technological Development Area (CN)
(72) YE, Pei, Beijing 101111, Building 3 Huilongsen Science and Technology Park 99 Jinhai 1st Rd Kechuang 14th Street Economic Technological Development Area (CN)

C12N 15/44 **EN E-1694276** 2024 06 12 **4130273**
(86) 2010 12 28 2022181704

(73) Sanofi Vaccine Technologies, S.A.S., 93230 Paris, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(54) HERSTELLUNG HETEROLOGER POLYPEPTIDE IN MIKROALGEN, EXTRAZELLULÄRE ALGENKÖRPER, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 12 28 29046909 P
(30) US 2009 12 28 29044109 P
(30) US 2010 11 12 41335310 P
(72) BAYNE, Anne-Cecile V., Ellicott City, MD 21043 (US)
(72) LIPPMEIER, James Casey, Columbia, MD 21045 (US)
(72) APT, Kirk Emil, deceased (US)
(72) ZIRKLE, Ross Eric, Mt. Airy, MD 21771 (US)

C12N 15/67 **EN E-1694277** 2024 06 12 **3601577**
(86) GB18050649 2018 03 14 2018714024

(73) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)
(54) EXPRESSIONSSYSTEM
(30) GB 2017 03 24 201704659
(72) LENNON, Christopher, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)

C12N 15/82 **EN E-1694278** 2024 06 12 **3126504**
(86) EP15057409 2015 04 02 2015722078

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) MODIFIZIERTES GEN ZUR VERLEIHUNG VON VIRUSRESISTENZ
(30) EP 2014 04 04 14163639
(72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, NL-2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) MOVAHEDI, Sara, NL-2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) DE JOODE, Jasper, NL-2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) FRIJTERS, Raoul Jacobus Johannes Maria, NL-2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) HAARING, Cornelis, NL-2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(72) BAL, Eric Cornelis Josephus, NL-2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)

C12N 15/85 **EN E-1694279** 2024 06 12 **3837373**
(86) US19046170 2019 08 12 2019849196

(73) Rootpath Genomics, Inc., Framingham, MA 01701, 111 Speen St., 2nd Floor (US)
(54) HOCHDURCHSATZKLONIERUNG VON GEPAARTEN ZWEITEILIGEN IMMUNOREZEPTOR-POLYNUKLEOTIDEN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 08 13 201862718227 P
(30) US 2018 08 31 201862725842 P
(30) US 2018 09 18 201862732898 P
(30) US 2019 03 14 201962818355 P
(30) US 2019 03 26 201962823831 P
(72) CHEN, Xi, Newton, Massachusetts (US)
(72) PORTER, Ely, Medford, Massachusetts (US)

C12N 15/86 **EN E-1694280** 2024 06 12 **3966337**
(86) IB20000456 2020 05 11 2020743750

(73) INSTITUT PASTEUR, 75724 Paris Cedex 15, 25-28 rue du Docteur Roux (FR)
(73) NeoVirTech S.A.S., 31106 Toulouse, 1 place Pierre Potier, Oncopole entrée B (FR)
(54) LIVE-BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR VISUALISIERUNG DES RETROTRANSKRIBIERTEN VIRALEN DNA-GENOMS
(30) US 2019 05 10 201962846201 P
(72) DI NUNZIO, Francesca, 75015 Paris, 23, Rue Labrouste (FR)

C12P 7/44 **EN E-1694281** 2024 06 12 **3592858**
(86) EP18055697 2018 03 08 2018710031

(73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR PYROLYSE VON LIGNIN
(30) LU 2017 03 09 100139
(30) EP 2017 03 09 17160205
(30) EP 2017 10 20 17197421
(72) WITTMANN, Christoph, 66123 Saarbruecken, c/o Universitaet des Saarlandes Campus Saarbruecken (DE)
(72) VAN DUUREN, Joost, 68199 Mannheim, Friedrichstraße 48 (DE)
(72) KOHLSTEDT, Michael, 66123 Saarbruecken, c/o Universitaet des Saarlandes Campus Saarbruecken (DE)
(72) STOLZENBERGER, Jessica, 33615 Bielefeld, Dürerstraße 70 (DE)
(72) STARCK, Sören, 67435 Neustadt (Weinstraße), Martha-Rumpf-Str. 1 (DE)
(72) BARTON, Nadja, 66123 Saarbruecken, c/o Universitaet des Saarlandes Campus Saarbruecken (DE)
(72) SELZER, Mirjam, 66123 Saarbruecken, c/o Universitaet des Saarlandes Campus Saarbruecken (DE)
(72) FRITZ, Michael, 66123 Saarbruecken, c/o Universitaet des Saarlandes Campus Saarbruecken (DE)
(72) DE WILD, Paul, 1755 ZG Petten, Energy research Centre of the Netherlands P.O. Box 1 (NL)
(72) KUHL, Martin, 66123 Saarbruecken, c/o Universitaet des Saarlandes Campus Saarbruecken (DE)
(72) BECKER, Judith, 66123 Saarbruecken, c/o Universitaet des Saarlandes Campus Saarbruecken (DE)

C12P 19/04 **EN E-1694282** 2024 06 12 **1961823**
(86) JP06323625 2006 11 28 2006833429

(73) Biomedical Research Group Inc., Setagaya-ke, Tokyo 158-0084, 10-21, Higashitamagawa 1-chome (JP)
(73) Soma, Genichiro, Tokyo 158-0084, 10-21, Higashitamagawa 1-chome, Setagaya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIPOPOLYSACCHARIDS UND LIPOPOLYSACCHARID
(30) JP 2005 11 28 2005342971
(72) SOMA, Gen-Ichiro, Tokyo 158-0084, 10-21 Higashitamagawa 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) KOHCHI, Chie, Hiroshima-shi Hiroshima 734-0036, 4-41, Asahi 1-chome Minami-ku (JP)
(72) INAGAWA, Hiroyuki, Shimonoseki-shi Yamaguchi 752-0972, 2-16, Chofufurueshoji-cho (JP)
(72) NISHIZAWA, Takashi, Tokushima-shi Tokushima 770-8003, 3-38, Tsudahon-cho 3-chome (JP)

C12Q 1/18 **FR E-1694283** 2024 06 12 **3322814**
(86) FR16051832 2016 07 15 2016750966

(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint Martin d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble, 38043 Grenoble Cedex 9, BP 217 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EMPFINDLICHKEITSGRADES EINES PILZSTAMMES GEGEN EIN ANTIMYKOTIKUM
(30) FR 2015 07 15 1501489
(72) MORIN-ALDEBERT, Delphine, Paule, Renée, 38100 Grenoble, 6 Impasse Clément Ader (FR)
(72) CORNET-GIGOU, Murielle, Monique, Jacqueline, 38330 Saint-ismier, 1426 route de Chambéry (FR)

C12Q 1/18 **EN E-1694284** 2024 06 12 **3568487**
(86) US18013529 2018 01 12 2018738607

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG VON ANTIBIOTISCHEN SUSZEPTIBILITÄTSPHÄNOTYPEN
(30) US 2017 01 12 201762445518 P
(72) DICKSON, Robert Martin, Atlanta Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)
(72) HUANG, Tzu-Hsueh, Atlanta Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street NW (US)

C12Q 1/24 **EN E-1694285** 2024 06 12 **2912189**
(86) US13066460 2013 10 23 2013849103

(73) Becton Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, One Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON KOMPONENTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(30) US 2012 10 26 201261719062 P
(72) YU, Liping, San Jose California 95124, 2245 Samaritan Drive (US)
(72) WARNER, Brian David, Martinez California 94553, 1034 Alhambra Avenue (US)
(72) TROTTER, Joseph T., La Jolla California 92037, 5804 Beaumont Avenue (US)

C12Q 1/68 **EN E-1694286** 2024 06 12 **4028543**
(86) IB20058259 2020 09 04 2020768411

(73) Immagina Biotechnology S.r.l., 38123 Trento, Via Sommarive 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RNA-PROBE ZUR SEQUENZIERUNG UND KIT DAFÜR
(30) IT 2019 09 09 201900015914
(72) DEL PIANO, Alessia, 38121 Trento, Via Grezoni, 8/A (IT)
(72) FIRRITO, Claudia, 38123 Trento, Via Borino, 46 (IT)
(72) CLAMER, Massimiliano, 38123 Trento (IT)

C12Q 1/6806 **EN E-1694287** 2024 06 12 **3559268**
(86) GB17053812 2017 12 19 2017817856

(73) CS Genetics Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PH, Botanic House 100 Hills Road (GB)
(54) VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUM MOLEKULAREN BARCODING
(30) GB 2016 12 23 201622219
(72) EDELMAN, Lucas Brandon, Cambridge Cambridgeshire CB3 9LW, 4 Archway Court Barton Road (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1694288** 2024 06 12 **3626832**
(86) 2015 11 25 2019195023

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER PERSON MIT EINER PRÄDISPOSITION FÜR EINE KARDIOMETABOLISCHE KRANKHEIT ODER EINE DAVON BETROFFENE PERSON
(30) US 2014 11 25 201462084127 P
(72) EBERT, Benjamin, Levine, Brookline, MA 02445, 47 Greenough Street (US)
(72) JAISWAL, Siddhartha, Boston, MA 02115, c/o The Brigham and Women's Hospital Inc. 75 Francis Street (US)
(72) KATHIRESAN, Sekar, Cambridge, MA 02145, c/o The Broad Institute Inc. 415 Main Street (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1694289** 2024 06 12 **3712277**
(86) 2017 01 30 2020169635

(73) The University of Birmingham, Birmingham B15 2TT, Edgbaston (GB)
(54) BIOMARKER FÜR TRAUMATISCHE HIRNVERLETZUNGEN
(30) GB 2016 03 08 201603967
(72) BELLI, Antonio, Hampshire East Wellow SO51 6BN, Brackendene Whinwhistle Road (GB)
(72) DI PIETRO, Valentina, West Midlands B29 6QJ, 78 Christopher Road (GB)

C13K 13/00 **EN E-1694290** 2024 06 12 **3969624**
(86) IB21051898 2021 03 08 2021714384

(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT)
(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Área De Transferência De Tecnologia Avenida Rovisco Pais 1 (PT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XYLOOLIGOSACCHARIDEN (XOS) AUS EUKALYPTUS-GLOBULUS-KRAFT-ZELLSTOFF
(30) PT 2020 03 12 2020116165
(72) DE FIGUEIREDO BRITES ALVES, Ana Maria, 1049-001 LISBOA, EDIFÍCIO DA FÍSICA 3º ANDARAV. ROVISCO PAIS 1 (PT)
(72) DOS SANTOS SERRANO, Maria De Lurdes, 1049-001 LISBOA, DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA AV. ROVISCO PAIS (PT)
(72) ANTUNES HENRIQUES, Patrícia Isabel, 1049-001 LISBOA, EDIFÍCIO DA FÍSICA 3º ANDAR AV. ROVISCO PAIS 1 (PT)
(72) MENDES DE SOUSA, Antonio Paulo, 3800-783 EIXO, QUINTA DE S. FRANCISCO RUA JOSÉ ESTEVÃO (EN 230-1) (PT)

C14C 11/00 **DE E-1694291** 2024 06 12 **3765640**
(86) EP18057230 2018 03 22 2018713198

(73) Schaefer, Philipp, 30175 Hannover, Tattersall 4 (DE)
(54) SCHICHTMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTMATERIALS
(30) WO 2018 03 13 PCT/EP2018/056212
(72) Schaefer, Philipp, 30175 Hannover, Tattersall 4 (DE)

C21B 13/00 **EN E-1694292** 2024 06 12 **3868899**
(86) KR19013538 2019 10 15 2019874065

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EISENSCHMELZE VOM KOHLENDIOXIDEMISSIONSREDUKTIONSTYP UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 10 17 20180123937
(72) SHIN, Myoung Kyun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KO, Chang Kuk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) YOON, Shikyung, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C21D 1/19 **EN E-1694293** 2024 06 12 **4074847**
(86) JP20048798 2020 12 25 2020918384

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 02 13 2020021987
(72) OJIMA, Mayumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 1/70 **EN E-1694294** 2024 06 12 **3728676**
(86) IB18059869 2018 12 11 2018833712

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26, Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES STAHLSUBSTRATS MIT EINEM ZUNDERSCHUTZ
(30) WO 2017 12 19 PCT/IB2017/058106
(72) LALIENA IRANZO, Carlos, 33011 Oviedo Asturias, C/Amsterdam 9, 3ºD (ES)
(72) PÉREZ RODRÍGUEZ, Marcos, 33800 Cangas Del Narcea, Asturias, C/Pelayo, 8 2°D (ES)

C21D 1/76 **EN E-1694295** 2024 06 12 **3913096**
(86) JP20001198 2020 01 16 2020742060

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2019 01 16 2019005133
(72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 6/00 **EN E-1694296** 2024 06 12 **3913084**
(86) JP20001143 2020 01 16 2020741463

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KORNORIENTIERTEN ELEKTROSTAHLBLECHS
(30) JP 2019 01 16 2019005132
(72) TAKATANI, Shinsuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 5/04 **EN E-1694297** 2024 06 12 **3147938**
(86) JP15086550 2015 12 28 2015882901

(73) Nippon Micrometal Corporation, Iruma-shi, Saitama 358-0032, 158-1, Oaza-Sayamagahara (JP)
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENT
(30) WO 2015 07 23 PCT/JP2015/007102
(72) YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)
(72) ODA, Daizo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)
(72) OISHI, Ryo, Iruma-shi, Saitama 358-0032, NIPPON MICROMETAL CORPORATION 158-1 Oaza Sayamagahara (JP)
(72) UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 19/05 **DE E-1694298** 2024 06 12 **3775308**
(86) DE19100229 2019 03 14 2019716282

(73) VDM Metals International GmbH, 58791 Werdohl, Plettenberger Straße 2 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER NICKEL-CHROM-EISEN-ALUMINIUM-LEGIERUNG
(30) DE 2018 03 27 102018107248
(72) HATTENDORF, Heike, 58791 Werdohl, Friedhofstraße 49 (DE)
(72) SCHMIDT, Christina, 44879 Bochum, Welperstraße 3a (DE)

C22C 21/12 **EN E-1694299** 2024 06 12 **2937435**
(86) JP13007463 2013 12 19 2013864096

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSFORMBAUTEILS FÜR FLUGZEUGE
(30) JP 2012 12 21 2012279796
(72) OKADA, Hideki, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Chikara, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)
(72) YAMADA, Etsuko, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)
(72) WADA, Takumi, Gifu 504-8710, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1, Kawasaki-cho, Kakamigahara-shi (JP)

C22C 29/08 **EN E-1694300** 2024 06 12 **4194576**
(86) JP21038226 2021 10 15 2021873694

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SINTERKARBID UND SCHNEIDWERKZEUG DAMIT
(72) YAMAKAWA, Takahiro, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) HIROSE, Kazuhiro, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) UCHINO, Katsuya, Ono-shi, Hyogo 675-1322 (JP)
(72) YAMAMOTO, Tsuyoshi, Ono-shi, Hyogo 675-1322 (JP)

C23C 8/22 **EN E-1694301** 2024 06 12 **3868913**
(86) 2021 02 19 2021158133

(73) QuesTek Innovations LLC, Evanston, IL 60201, 1820 Ridge Avenue (US)
(54) PRÄZIPITATIONSVERSTÄRKTE AUFKOHLBARE UND NITRIERBARE STAHLLEGIERUNGEN
(30) US 2020 02 19 202062978752 P
(72) Gong, Jiadong, Evanston, IL 60201, QUESTEK INNOVATIONS LLC 1820 Ridge Avenue (US)
(72) Berglund, Ida, Evanston, IL 60201, QUESTEK INNOVATIONS LLC 1820 Ridge Avenue (US)
(72) Behera, Amit, Evanston, IL 60201, QUESTEK INNOVATIONS LLC 1820 Ridge Avenue (US)
(72) Olson, Greg, Evanston, IL 60201, 1820 Ridge Avenue (US)

C23C 14/00 **EN E-1694302** 2024 06 12 **4230761**
(86) 2022 09 14 2022195507

(73) Latvijas Universitates Cietvielu fizikas instituts, 1063 Riga, Kengaraga iela 8 (LV)
(54) VERFAHREN ZUR REAKTIVEN MAGNETRON-SPUTTERBESCHICHTUNG VON GALLIUMOXID-DÜNNSCHICHTEN
(30) LV 2021 12 28 210105
(72) AZENS, Andris, 5120 Plavinas, Aizkraukles nov. (LV)
(72) ZUBKINS, Martins, 1006 Riga (LV)
(72) BUTANOVS, Edgars, 1026 Riga (LV)
(72) PURANS, Juris, 1010 Riga (LV)

C23C 14/04 **EN E-1694303** 2024 06 12 **3757247**
(86) 2016 09 29 2020188922

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ABSCHEIDUNGSMASKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSCHEIDUNGSMASKE UND METALLPLATTE
(30) JP 2015 09 30 2015194295
(30) JP 2015 09 30 2015194316
(30) JP 2016 07 13 2016138883
(30) JP 2016 07 14 2016139523
(72) IKENAGA, Chikao, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
(72) SHIMAZAKI, Yo, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
(72) SEKI, Kentarou, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
(72) FURUSHOU, Hiroki, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)
(72) HATSUTA, Chiaki, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome (JP)

C23C 16/458 **EN E-1694304** 2024 06 12 **4065747**
(86) IB20061011 2020 11 23 2020812440

(73) LPE S.p.A., 20021 Baranzate (MI), Via Falzarego, 8 (IT)
(54) SUBSTRATTRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE REAKTIONSKAMMER EINES EPITAXIALREAKTORS MIT GASSTRÖMUNGSROTATION, REAKTIONSKAMMER UND EPITAXIALREAKTOR
(30) IT 2019 11 25 201900022047
(72) PRETI, Silvio, 20021 Baranzate (MI), c/o LPE S.p.A. Via Falzarego, 8 (IT)
(72) MESCHIA, Maurilio, 20021 Baranzate (MI), c/o LPE S.p.A. Via Falzarego, 8 (IT)

C23C 28/00 **EN E-1694305** 2024 06 12 **3929328**
(86) 2021 06 24 2021181454

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2020 06 24 2020108341
(72) NAKAMURA, Takaaki, Iwaki-shi/Fukushima, 9701144 (JP)

C25B 1/04 **EN E-1694306** 2024 06 12 **3581682**
(86) JP17043742 2017 12 06 2017895882

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP)
(54) ELEKTROLYSE-ANODE
(30) JP 2017 02 07 2017020392
(72) KAMITAKA Yuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) MORIMOTO Yu, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)
(72) KODAMA Kensaku, Nagakute-shi Aichi 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1 Yokomichi (JP)

C25D 13/12 **FR E-1694307** 2024 06 12 **4013908**
(86) FR20051406 2020 07 30 2020754794

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES TURBOMASCHINENTEILS
(30) FR 2019 08 12 1909158
(72) KNITTEL, Stéphane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GANI, Léa, Rébecca, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ANSART, Florence, 31670 LABEGE, 5 Rue des Hautes Futaies (FR)
(72) NOIVILLE, Romain, 92120 MONTROUGE, 128 rue Maurice Arnoux (FR)
(72) TABERNA, Pierre-Louis, 31110 BAGNERES DE LUCHON, 21 rue du port de Venasque (FR)
(72) WAGNER, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

C30B 23/00 **EN E-1694308** 2024 06 12 **3960911**
(86) 2021 08 25 2021192965

(73) SENIC Inc., Chungcheongnam-do, 17-15, 4sandan 7-ro, Jiksan-eup Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(54) SILICIUMCARBIDBLOCKHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2020 08 31 20200110065
(30) KR 2020 11 27 20200162868
(72) PARK, Jong Hwi, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KU, Kap-Ryeol, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jung-Gyu, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Jung Woo, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KO, Sang Ki, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Byung Kyu, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Eun Su, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Jung Doo, 16338 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

D01D 5/06 **EN E-1694309** 2024 06 12 **3268516**
(86) US16017940 2016 02 15 2016715137

(73) Cytec Industries Inc., Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) HERSTELLUNG VON ZWISCHENMODULKOHLENSTOFFFASERN
(30) US 2015 03 12 201562132137 P
(72) COOK, John, Desmond, Simpsonville, SC 29680, 35 Chattahoochee Street (US)
(72) TAYLOR, Thomas, Greenville, SC 29615, 113 Rapid River Trail (US)
(72) DESHPANDE, Girish, Vishnukant, Simpsonville, SC 29681, 200 Watergrove Drive (US)
(72) TANG, Longgui, Greenville, SC 29607, 105 Abby Circle (US)
(72) MEECE, Barry, Dewayne, Piedmont, SC 29673, 327 Sunny Lane (US)
(72) CRAWFORD, Suzanne, Anderson, SC 29621, 110 Shipyard Circle (US)
(72) CHIU, Shao, C., Alpharetta, GA 30022, 8890 Glen Ferry Drive (US)
(72) HARMON, Billy, D., Simpsonville, SC 29681, 1 Appian Circle (US)
(72) THOMAS, Alan, Mauldin, SC 29662, 216 Woodvine Way (US)

D01D 5/06 **EN E-1694310** 2024 06 12 **3488032**
(86) EP17068457 2017 07 21 2017748685

(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTEN POLYMILCHSÄUREFILAMENTS
(30) EP 2016 07 21 16180629
(72) VAN DER WERFF, Harm, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) CORAKCI, Bengisu, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) STEPANYAN, Roman, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

D01F 2/00 **EN E-1694311** 2024 06 12 **3851563**
(86) 2020 01 17 2020152431

(73) RISE Research Institutes of Sweden AB, 501 15 Borås, Box 857 (SE)
(73) Rise IVF AB, 431 53 Mölndal, Argongatan 30 (SE)
(54) SPINNEN VON LEITFÄHIGEN FASERN
(72) Alkhagen, Mårten, S-431 39 Mölndal, Wennerbergsgatan 31 (SE)
(72) Yang Nilsson, Ting, S-431 46 Mölndal, Utsädesgatan 6B lgh 173 (SE)

D01H 5/72 **EN E-1694312** 2024 06 12 **3663446**
(86) 2019 11 11 2019208231

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN EINES FASERBANDES FÜR EINE SPINNMASCHINE
(30) JP 2018 12 04 2018227228
(72) MITSUTSUKA, Naoyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)
(72) YAKUSHI, Makoto, Kariya-shi Aichi 448-8671, c/o Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki 2-1, Toyoda-cho (JP)

D02G 3/36 **EN E-1694313** 2024 06 12 **3318664**
(86) JP15078337 2015 10 06 2015897201

(73) School Juridical Person The Kitasato Institute, Tokyo 108-8641, 9-1, Shirokane 5-chome Minato-ku (JP)
(54) FASERBAHN
(30) JP 2015 06 30 2015132024
(72) NEBUYA Satoru, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0373, c/o SCHOOL JURIDICAL PERSON KITASATO INSTITUTE 15-1 Kitasato 1-chome Minami-ku (JP)

D04B 1/10 **EN E-1694314** 2024 06 12 **3830325**
(86) EP19056666 2019 03 18 2019709977

(73) Lonati S.p.A., 25124 Brescia, Via Francesco Lonati 3 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROHLINGS BEI DER FERTIGUNG VON INNENSCHUHEN, FÜSSLINGEN, KURZSOCKEN, SCHUHEN ODER ÄHNLICHEM MIT DOPPELTEN LAGEN AUF EINER RUNDSTRICKMASCHINE, SOWIE METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUCTES MIT DOPPELTER DICKE AUS DEM DAMIT ERHALTENEN ZWISCHENPRODUKT
(30) IT 2018 08 03 201800007798
(72) LONATI, Ettore, 25082 BOTTICINO, VIA SOTT'ACQUA, 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 BRESCIA, VIA MEDIANA, 12 (IT)
(72) LONATI, Francesco, 25010 SAN FELICE DEL BENACO, VIA S. GIOVANNI 23 (IT)

D04B 1/18 **EN E-1694315** 2024 06 12 **3933083**
(86) 2021 06 22 2021180735

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Str. 1 Postfach 1120 (DE)
(54) AUXETISCHER ARTIKEL
(30) DE 2020 07 01 102020208218
(72) Tom O'HAIRE, 90409 Nürnberg (DE)
(72) Martha Rachel GLAZZARD, Nottingham NG5 4DR (GB)

D04B 1/22 **DE E-1694316** 2024 06 12 **4215662**
(86) 2022 01 24 2022152843

(73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EDELMETALLNETZEN AUF FLACHSTRICKMASCHINEN
(72) HIRSCHEL, Pascal, 63450 Hanau (DE)
(72) SPOD, Hendrik, 63450 Hanau (DE)
(72) WALD, Verena, 63450 Hanau (DE)

D04B 21/00 **DE E-1694317** 2024 06 12 **4159905**
(86) 2021 09 30 2021200087

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) KETTENWIRKMASCHINE
(72) OTT, Markus, 63110 Rodgau (DE)

D04H 3/16 **EN E-1694318** 2024 06 12 **3730685**
(86) JP18046653 2018 12 18 2018890630

(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) SCHMELZGEBLASENER VLIESSTOFF
(30) JP 2017 12 21 2017244951
(30) JP 2018 11 16 2018215397
(72) ITO, Tatsunori, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) SASE, Masakazu, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) NIITSU, Taichi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

D05B 45/00 **DE E-1694319** 2024 06 12 **3656907**
(86) 2019 11 11 2019208399

(73) A. Liersch GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Rögen 48 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ABWICKLUNG EINES FADENS SOWIE NÄHMASCHINE
(30) DE 2018 11 22 102018129498
(30) DE 2019 03 12 102019106283
(72) Gleu, Heiko, 22946 Brunsbek, Hauptstraße 23 (DE)

D06F 33/47 **DE E-1694320** 2024 06 12 **4151793**
(86) 2022 08 09 2022189508

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SCHLUPFERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) BE 2021 09 15 202105724
(72) Balzer, Eugen, 33729 Bielefeld (DE)
(72) Gessat, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

D06F 34/24 **EN E-1694321** 2024 06 12 **3541982**
(86) EP17079819 2017 11 20 2017807791

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HEIZSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG VON TEXTILIEN
(30) IT 2016 11 21 201600109799
(72) CHIRIATTI, Antonio Francesco, 73614 Schorndorf, Göppinger Strasse 41 1 (DE)

D06F 34/34 **EN E-1694322** 2024 06 12 **4060112**
(86) 2022 03 04 2022160238

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SCHLIESSHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 19 202120584900 U
(72) Zhang, Haiyan, Nanjing, Jiangsu (CN)
(72) Yao, Boli, Nanjing City, 210000 (CN)
(72) Jiang, Jianhui, Nanjing City, Jiangsu (CN)

D06F 39/02 **EN E-1694323** 2024 06 12 **4112800**
(86) 2020 08 28 2022187431

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMITTELVORRATSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) KR 2019 08 29 20190106714
(30) KR 2019 08 29 20190106716
(30) KR 2020 02 07 20200015212
(30) KR 2020 08 07 20200099425
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/02 **EN E-1694324** 2024 06 12 **3786337**
(86) 2020 08 20 2020191972

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) KR 2019 08 29 20190106706
(72) JUNG, Sungwoon, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Hunjun, Seoul 08592, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/48 **EN E-1694325** 2024 06 12 **3964640**
(86) KR20009161 2020 07 13 2020839871

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BEKLEIDUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 17 20190086561
(72) KIM, Juyoung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SEO, Kookjeong, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) BANG, Jewoo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dohaeng, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongsuk, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

D06F 75/38 **EN E-1694326** 2024 06 12 **3180470**
(86) IB15055975 2015 08 06 2015767296

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) DAMPFBÜGELEISEN
(30) IT 2014 08 11 UD20140141
(72) DE' LONGHI, Giuseppe, 31100 Treviso, Vicolo Rovero 1 (IT)
(72) SCIAN, Luciano, 33084 Cordenons, Via Ponte del Vado 58 (IT)
(72) CAPPELLETTO, Diego, 31052 Maserada sul Piave, Vicolo Trevisana 9 (IT)
(72) DI PIAZZA, Giorgio, 30174 Tessera, Via Piovega 18/b (IT)

D06F 95/00 **DE E-1694327** 2024 06 12 **4056752**
(86) 2021 11 11 2021207776

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHESTÜCKEN
(30) DE 2021 03 11 102021105998
(30) DE 2021 03 23 102021107266
(30) DE 2021 06 11 102021115161
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica (DE)

D06L 4/24 **EN E-1694328** 2024 06 12 **3692196**
(86) EP18075492 2018 09 20 2018773444

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) LYOCELL FILAMENT DENIM
(30) EP 2017 10 06 17195295
(72) CARLS, Susanne, 4860 Lenzing, Mühlengasse 9a (AT)
(72) NEUNTEUFEL, Martin, New Territories Hong Kong, Unit B, G/F&1/F. Block L1, Positano No.18 Bayside Drive Discovery Bay City Lantau Island (HK)
(72) EICHINGER, Dieter, 8280 Fürstenfeld, Übersbach 208 (AT)
(72) SCHREMPF, Christoph, 4701 Bad Schallerbach, Stifterstrasse 24 (AT)
(72) ABU-ROUS, Mohammad, 1110 Wien, Mautner-Markhof Gasse 28 / 2 / 30 (AT)

D21F 1/46 **DE E-1694329** 2024 06 12 **3837394**
(86) EP19070674 2019 07 31 2019749318

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) PAPIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PAPIER- ODER KARTONBAHN
(30) DE 2018 08 14 102018119686
(72) LEIGRAF, Reinhard, 88273 Fronreute, Öschweg 2 (DE)
(72) HEIDT, Thorsten, 88212 Ravensburg, Roßbachstrasse 17/1 (DE)

D21F 5/00 **DE E-1694330** 2024 06 12 **3075902**
(86) 2010 12 21 2016154385

(73) Paprima Industries Inc., Dorval (Montreal) QC, 75 Guthrie H9P 2P1 (CA)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2009 12 21 102009059790
(72) CASPAR, Roman, 4125 Riehen, Unterm Schellenberg 20 (CH)

E01B 1/00 **EN E-1694331** 2024 06 12 **4202120**
(86) 2022 12 27 2022216715

(73) Trafiroad nv, 9160 Lokeren, Nieuwe Dreef 17 (BE)
(54) VERFAHREN UND SPRÜHFAHRZEUG ZUM AUFTRAGEN EINES ZWEIKOMPONENTEN-EPOXIDKLEBERS
(30) BE 2021 12 27 202106072
(72) JANSSENS, Glenn, 9160 Lokeren (BE)

E01C 13/08 **EN E-1694332** 2024 06 12 **3795747**
(86) 2020 09 16 2020196438

(73) Snake Edge Limited, Sheffield, South Yorkshire S12 4NB, 3 Barlby Grove (GB)
(54) RASENRANDSTREIFEN
(30) GB 2019 09 17 201913402
(72) GREEN, Robert, Sheffield, South Yorkshire S12 4NB, 3 Barlby Grove (GB)
(72) GREEN, Beverley Jayne, Sheffield, South Yorkshire S12 4NB, 3 Barlby Grove (GB)

E01C 19/26 **DE E-1694333** 2024 06 12 **4177401**
(86) 2022 10 14 2022201534

(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE)
(54) TANDEMWALZE ZUR VERDICHTUNG EINES BODENUNTERGRUNDES
(30) DE 2021 11 08 102021212546
(72) Kreutz, Tobias, 56154 Boppard (DE)
(72) Klein, Thomas, 56154 Boppard (DE)

E01C 23/088 **EN E-1694334** 2024 06 12 **4183927**
(86) 2022 11 18 2022208358

(73) Art En Reno BVBA, 2360 Oud-Turnhout, Draaiboom 84 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) NL 2021 11 19 2029843
(72) Bax, Franciscus Andreas Anna Maria, 2360 Oud-Turnhout (BE)

E01C 23/16 **EN E-1694335** 2024 06 12 **4101983**
(86) 2019 11 27 2022180206

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR EINE BODENOBERFLÄCHENMODIFIZIERUNGSMASCHINE AUF RÄDERN
(30) US 2018 11 27 201862771704 P
(72) RODEN, Joshua D., Blaine, MN 55449 (US)
(72) KRUZEL, Tyler J., Otsego, MN 55301 (US)
(72) SCHROEDER, James C., Ramsey, MN 55303 (US)
(72) SHULTZ, Mark D., Fridley, MN 55432 (US)
(72) LARSEN, David M., Albertville, MN 55301 (US)

E01D 19/02 **DE E-1694336** 2024 06 12 **4039884**
(86) 2022 02 03 2022155046

(73) Echterhoff Expressbrücken GmbH, 49076 Osnabrück, Lieneschweg 78c (DE)
(54) BRÜCKENWIDERLAGER MIT BETONFERTIGTEILEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 02 04 102021102625
(72) Reddemann, Theo, 48308 Senden (DE)

E01D 19/16 **EN E-1694337** 2024 06 12 **3908697**
(86) IB19000098 2019 01 07 2019710479

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) HÜLLE FÜR EIN STRUKTURKABEL
(72) FABRY, Nicolas, 92160 Antony, 1 rue Galipeau (FR)
(72) CROS, Emmanuel, 75015 Paris, 32 rue de l'Abbé Groult (FR)
(72) ERDOGAN, Julien, 92700 Colombes, 12 Avenue Hélène (FR)

E01F 15/08 **EN E-1694338** 2024 06 12 **3921472**
(86) US19045201 2019 08 06 2019914369

(73) Lindsay Transportation Solutions, LLC, Omaha NE 68022, 18135 Burke Street Suite 100 (US)
(54) AN EINEM STARREN GEFAHRENOBJEKT ANSCHLIESSBARES, VERANKERBARES AUFPRALLKISSEN MIT ÜBERGANGSSCHWEISSUNG
(30) US 2019 02 04 201916266549
(72) ELMORE, Matthew A., Sacramento, CA 95818, 2229 24th Street (US)
(72) MORALES FLORES, Alavaro E., Vacaville, CA 95687, 875 Sage Drive (US)
(72) LIM, Jason T., Stockton, CA 95210, 1919 Montauban Ct (US)
(72) DACAYANAN LOYA, Daniel Paul, Elk Grove, CA 95758, 8992 Paso Robles Way (US)
(72) DYKE, Gerrit A., Stockton, CA 95204, 4137 Yacht Harbor Drive (US)
(72) THOMPSON, Jeff M., Sacramento, CA 95818, 1017 3rd Avenue (US)

E01F 15/08 **EN E-1694339** 2024 06 12 **3924551**
(86) US19045197 2019 08 06 2019914532

(73) Lindsay Transportation Solutions, LLC, Omaha NE 68022, 18135 Burke Street Suite 100 (US)
(54) ANKERLOSE ANPRALLDÄMPFERVORRICHTUNG MIT MITTELNASENSTABILISIERUNGSSTRUKTUR
(30) US 2019 02 04 201916266475
(72) THOMPSON, Jeff M., Sacramento, CA 95818, 1017 3rd Avenue (US)
(72) DACAYANAN LOYA, Daniel Paul, Elk Grove, CA 95758, 8992 Paso Robles Way (US)
(72) ELMORE, Matthew A., Sacramento, CA 95818, 2229 24th Street (US)
(72) LIM, Jason T., Stockton, CA 95210, 1919 Montauban Ct. (US)
(72) MORALES FLORES, Alvaro E., Vacaville, CA 95687, 875 Sage Drive (US)
(72) DYKE, Gerrit A., Stockton, CA 95204, 4137 Yacht Harbor Drive (US)

E01H 10/00 **DE E-1694340** 2024 06 12 **3721014**
(86) EP18083279 2018 12 03 2018825873

(73) Gmeiner GmbH, 92533 Wernberg-Köblitz, Daimlerstr. 18 (DE)
(54) STREUVORRICHTUNG FÜR STREUFAHRZEUGE
(30) DE 2017 12 05 202017107399 U
(72) WALLNER, Johannes, 92714 Pleystein, Lohma 24 (DE)

E02B 15/04 **EN E-1694341** 2024 06 12 **4344440**
(86) DK22050239 2022 11 10 2022817864

(73) FLEX-FEB ApS, 5960 Marstal, c/o Motorfabrikken Marstal Havnegade 11 (DK)
(54) LEICHTER FÜR DIE UMWELT ZUM FILTERN VON ÖL AUS WASSER ALS REAKTION AUF ÖLVERSCHMUTZUNG AUF SEE
(30) DK 2021 12 16 PA202101204
(72) WALTHER, Jens, 3630 Jægerspris (DK)
(72) SCHMIDT, Erik, 2970 Hørsholm (DK)

E02F 3/42 **EN E-1694342** 2024 06 12 **4183936**
(86) 2022 10 13 2022201375

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND BAUMASCHINE
(30) JP 2021 11 22 2021189635
(30) JP 2022 05 20 2022083048
(72) Komori, Etsuro, Tokyo, 102-0093 (JP)

E02F 9/08 **DE E-1694343** 2024 06 12 **3705631**
(86) 2020 03 04 2020160975

(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT ELEKTROANTRIEB UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 08 102019106006
(72) RECHEIS, Manes, 4063 Hörsching, Beethovenweg 8 (AT)
(72) ERLINGER, Thomas, 4175 Herzogsdorf, Altreiterweg 15 (AT)
(72) LEIBETSEDER, Oliver, 4040 Linz, Wildbergstraße 15 (AT)

E02F 9/20 **EN E-1694344** 2024 06 12 **3708718**
(86) JP18039098 2018 10 19 2018877081

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2017 11 10 2017217304
(72) YAMAMOTO, Takashi, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co. Ltd. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1694345** 2024 06 12 **3751058**
(86) JP19009790 2019 03 11 2019792771

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LADEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LADEMASCHINE
(30) JP 2018 04 27 2018087774
(72) SEKI, Yohei, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
(72) OZAKI, Masataka, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/20 **EN E-1694346** 2024 06 12 **3744909**
(86) JP19009800 2019 03 11 2019777375

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG EINER ARBEITSMASCHINE, STEUERVORRICHTUNG FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 03 30 2018070208
(72) SEKI, Yohei, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)
(72) OZAKI, Masataka, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd. 2-3-6, Akasaka Minato-ku (JP)

E02F 9/22 **EN E-1694347** 2024 06 12 **3910115**
(86) 2021 03 18 2021163497

(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN HYDRAULIKSYSTEM, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN HYDRAULIKSYSTEMS
(30) GB 2020 03 24 202004260
(72) ABELL, Kyle, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP (GB)
(72) GOODWIN, Mark, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5JP (GB)

E02F 9/26 **EN E-1694348** 2024 06 12 **3749811**
(86) IL19050044 2019 01 10 2019751731

(73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710201, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) AUSHUB MIT EINEM UNBEMANNTEN FAHRZEUG
(30) IL 2018 02 08 25742818
(72) COHEN, Ofir, 975000 Tzelafon, P.O.B 203 (IL)
(72) APPELMAN, Dina, 5940210 Bat-Yam, 7/9 Shlomo Ben-Yosef St. (IL)

E02F 9/26 **EN E-1694349** 2024 06 12 **4105391**
(86) JP21012204 2021 03 24 2021781724

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 03 31 2020063883
(72) KOJIMA, Yuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E03B 7/07 **EN E-1694350** 2024 06 12 **3861177**
(86) EP19076588 2019 10 01 2019782576

(73) Suez International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER QUELLE EINER DRUCKTRANSIENTE IN EINEM WASSERNETZ
(30) US 2018 10 01 201862739426 P
(72) ROSSI, Andrea, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(72) DUCCINI, David, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(72) YIN, Huan, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(72) CUSSONNEAU, Guillaume, 92040 Paris La Défense, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)

E03C 1/02 **EN E-1694351** 2024 06 12 **3744911**
(86) 2014 11 10 2020187021

(73) Cenergist Spain SL, 28014 Madrid, Calle Juan De Mena, 10- Piso IIZ (ES)
(54) DURCHFLUSSBEGRENZER
(30) NL 2013 11 08 2011765
(72) Van der Upwich, Stijn, 1273 NA HUIZEN, Huizermaatweg 27-2 (NL)

E03C 1/046 **EN E-1694352** 2024 06 12 **4257763**
(86) 2018 06 26 2023192788

(73) Kohler Mira Limited, Birmingham West Midlands GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) ADDITIVSPENDER
(30) GB 2017 06 27 201710233
(72) THOMPSON, Ian, Dunfermline KY12 7XN (GB)

E03D 1/012 **DE E-1694353** 2024 06 12 **3882407**
(86) 2020 03 17 2020163573

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) SPÜLKASTENANORDNUNG
(72) BURRI, Cornelia, 8006 Zürich, Riedtlistr. 35 (CH)

E03D 9/03 **EN E-1694354** 2024 06 12 **3191654**
(86) US15048976 2015 09 08 2015763802

(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) SPENDERSYSTEM ZUM BEHANDELN EINER TOILETTE
(30) US 2014 09 08 201462047312 P
(30) US 2014 12 16 201462092694 P
(30) US 2015 03 30 201562140120 P
(72) SOLLER, Douglas A., Racine, Wisconsin 53406, 8842 Arbor Hill Drive (US)
(72) RODRIGUEZ, Katherine Therese, Middle Village, New York 11379, 76-10 69th Road (US)
(72) ZACH, Steven A., Waterford, Wisconsin 53185, 6916 Kenzie Court (US)
(72) LOSS, Brandon C., Franksville, Wisconsin 53126, 3434 South Lane (US)
(72) MALLER, Marina J., Thiensville, Wisconsin 53092, 318 Crescent Lane (US)
(72) GOLA, Christina L., Sturtevant, Wisconsin 53177, 2827 E. Fieldstone Way 2223 (US)
(72) FAHY, Cathal L., Racine, Wisconsin 53403, 1801 College Ave (US)

E03F 1/00 **EN E-1694355** 2024 06 12 **3277578**
(86) US16024888 2016 03 30 2016774058

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ABWASSERAUSFLUSSES EINER TOILETTE
(30) US 2015 03 30 201562140260 P
(72) HOANG, Thao, Airlington, WA 98223, 18515 114th Drive NE (US)
(72) BUNIAK, Bradley J., Schaumburg, IL 60193, 1091 S. Salem Drive (US)
(72) KURSHINSKY, Christian C., Rockford, IL 61104, 2144 Parmele Street (US)
(72) NIZNIK, Stephen M., Rockford, IL 61107, 1901 Stratford Lane (US)
(72) PEDERSEN, William, Rockford, IL 61109, c/o B/E Aerospace Inc. 5795 Logistics Parkway (US)
(72) PONDELICK, Mark A., Rockton, IL 61072, 876 Valley Forge Trail (US)

E03F 9/00 **DE E-1694356** 2024 06 12 **4223948**
(86) 2023 02 03 2023154942

(73) Lehmann GmbH & Co. KG, 64832 Babenhausen, Edmund-Lang-Straße 27 (DE)
(54) ROHR- UND KANALREINIGUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 02 03 102022102627
(72) Lehmann, Manfred, 63500 Seligenstadt (DE)

E04B 1/26 **EN E-1694357** 2024 06 12 **3565932**
(86) NO18050005 2018 01 09 2018736773

(73) Halldorsson, Halldor Gunnar, 4790 Lillesand, Reise 11 (NO)
(54) WANDKONSTRUKTION FÜR EIN GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) NO 2017 01 09 20170037
(30) NO 2017 02 23 20170263
(30) NO 2017 11 29 20171911
(72) Halldorsson, Halldor Gunnar, 4790 Lillesand, Reise 11 (NO)

E04B 1/76 **EN E-1694358** 2024 06 12 **3786379**
(86) 2020 08 20 2020191922

(73) Hebei Huiyuan Building Materials Co., Ltd, Chendge City, Hebei Province, Yingzi Village (Industrial Park) Siheyong Town Weichang Manchu Mongolian Autonomous County (CN)
(73) Chifeng Huiyuan Building Materials Co., Ltd, Chifeng City, Jiefangdi Villlage Xiaoniu Town Kalaqin Banner Inner Mongolia Autonomous Region (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTE VERBINDUNGSSTRUKTUR VON DACHPLATTEN, TRAUFENPLATTEN UND WANDPLATTEN UND DEREN VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 08 29 201910806342
(72) QIN, Haishan, Weichang, Chengde, Hebei, Hebei Huiyuan Building Materials Co., Ltd. Yingzi Village (Industrial Park), Siheyong Town (CN)
(72) QIN, Zihang, Weichang, Chengde, Hebei, Hebei Huiyuan Building Materials Co., Ltd. Yingzi Village (Industrial Park), Siheyong Town (CN)
(72) CHEN, Jianguo, Weichang, Chengde, Hebei, Hebei Huiyuan Building Materials Co., Ltd. Yingzi Village (Industrial Park), Siheyong Town (CN)

E04B 1/78 **DE E-1694359** 2024 06 12 **3467223**
(86) 2018 10 09 2018199429

(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)
(54) FORMBAUSTEIN ZUM ANORDNEN ZWISCHEN EINER GEBÄUDEWAND UND EINER BODEN- ODER DECKENPLATTE UND GEBÄUDEABSCHNITT MIT EINEM SOLCHEN FORMBAUSTEIN
(30) EP 2017 10 09 17195465
(72) Ziegler, René, 3770 Zweisimmen, Schützenstraße 6 (CH)

E04B 2/86 **FR E-1694360** 2024 06 12 **4223956**
(86) 2023 02 06 2023155189

(73) IDSB Ingenierie, 67720 Hoerdt, 7, Avenue de l'Europe (FR)
(54) MAUER MIT INTEGRIERTER BEGRÜNUNGSSCHALUNG
(30) FR 2022 02 07 2201043
(72) HELMSTETTER, Didier, 67170 Olwisheim (FR)
(72) DUBOIS, Frédéric, 69720 Saint Laurent de Mure (FR)

E04C 5/07 **DE E-1694361** 2024 06 12 **3684985**
(86) AT18060221 2018 09 20 2018781953

(73) Lohnveredelung Fussenegger & Grabher GmbH, 6850 Dornbirn, Wallenmahd 23 (AT)
(54) BEWEHRUNGSMATERIAL
(30) AT 2017 09 20 507992017
(72) FRÖIS, Thomas, 6832 Sulz, Schützenstrasse 11 (AT)
(72) BECHTOLD, Thomas, 6850 Dornbirn, Angelika Kauffmannstrasse 4 (AT)
(72) EGGER, Matthias, 6421 Rietz, Unterdorf 36 (AT)
(72) FEIX, Jürgen, 6094 Axams, Franz-Zingerle-Weg 68 (AT)
(72) HÄMMERLE, Harald, 6890 Lustenau, Hagenmahd 18 (AT)
(72) GRABHER, Günter, 6911 Eichenberg, Dorf 66 (AT)
(72) HOFER, Mathias, 6890 Lustenau, Binsenfeldstrasse 6a (AT)
(72) HOFER, Stefan, 6890 Lustenau, Kellerackerstrasse 6 (AT)
(72) MEIXNER, Gerhard, 6135 Stans, Oberdorf 127 (AT)

E04D 13/03 **EN E-1694362** 2024 06 12 **3026192**
(86) 2012 10 04 2015202872

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) MONTAGEKLAMMER ZUR INSTALLATION EINES FENSTERS IN EINER DACHSTRUKTUR UND FENSTER MIT MEHREREN DERARTIGEN MONTAGEKLAMMERN
(30) DK 2011 10 04 201170545
(72) NIELSEN, Thomas Nør, 8700 Horsens, Kastanjeallé 30 (DK)

E04D 13/03 **EN E-1694363** 2024 06 12 **4006255**
(86) 2021 11 26 2021210865

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EIN DACHFENSTER UND DACHFENSTER MIT SOLCH EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG
(30) DK 2020 11 27 PA202070799
(72) IVERSEN, Maria, 2970 Hørsholm (DK)
(72) ANGEL, Beatrice, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HESTBÆK, Allan Dalsgaard, 2970 Hørsholm (DK)

E04F 13/072 **EN E-1694364** 2024 06 12 **4202149**
(86) 2020 04 14 2023156224

(73) NORTHANN BUILDING SOLUTIONS LLC, Elk Grove, CA 95624, 9820 Dino Dr, Suite 110 (US)
(54) DEKORPANEEL
(30) NL 2019 04 11 2022925
(72) LI, Lin, Elk Grove, CA 95758 (US)

E04F 13/08 **DE E-1694365** 2024 06 12 **4170105**
(86) 2022 10 06 2022200141

(73) Szczerba, Wieslaw, 22529 Hamburg, Emil-Andersen-Strasse 38 (DE)
(54) FASSADENPANEEL
(30) DE 2021 10 25 202021105831 U
(72) Szczerba, Wieslaw, 22529 Hamburg, Emil-Andersen-Strasse 38 (DE)

E04F 21/24 **EN E-1694366** 2024 06 12 **4071319**
(86) 2022 03 29 2022165137

(73) Special Building S.r.l., 61024 Mombaroccio (PS), Via Pavisa, 27 (IT)
(54) NIVEAUMESSGERÄT ZUM VERLEGEN VON ESTRICHEN, SELBSTNIVELLIERENDEN FLUIDBÖDEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2021 04 02 202100001703 U
(72) BELLI, Angelo, 61024 Mombaroccio (PU) (IT)

E04G 11/50 **DE E-1694367** 2024 06 12 **4108851**
(86) 2022 06 21 2022180060

(73) DOKA GmbH, 3300 Amstetten, Josef Umdasch Platz 1 (AT)
(54) BOLZENVERBINDER, BAUSTRUKTUR, SCHALUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2021 06 21 102021115948
(72) LANG, Thomas, 3300 Greinsfurth (AT)

E04H 4/16 **EN E-1694368** 2024 06 12 **3800309**
(86) 2020 09 10 2020195615

(73) HUI, Wing-kin Martin, Yuen Long, Flat D, 17/F. Flourish Food Mfg Ctr. 18 Tai Lee Street (HK)
(54) POOL-REINIGUNGSFAHRZEUG
(30) US 2019 09 12 201916569240
(72) HUI, Martin Wing-kin, Kwun Tong, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)
(72) HUI, Wing-tak, Kwan Tong, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)
(72) HUI, Andrew Matthew, San Jose, CA95148, 4010 Higuera Road (US)

E04H 13/00 **DE E-1694369** 2024 06 12 **3892800**
(86) 2020 04 07 2020168441

(73) Leonhard Radermacher e.K. Steinmetz- und Bildhauerbetrieb Inhaber Andreas Radermacher, 52076 Aachen, An der Kapelle 3 (DE)
(54) STAPELBARE VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON URNEN
(72) Radermacher, Andreas, 4731 Eynatten, Freientsbenden 34 (BE)

E05B 9/08 **DE E-1694370** 2024 06 12 **4083353**
(86) 2022 01 26 2022153531

(73) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 50321 Brühl, Wesselinger Strasse 10-16 (DE)
(54) RÜCKPLATTENBAUGRUPPE FÜR EINEN TÜRBESCHLAG UND TÜRBESCHLAG
(30) DE 2021 04 27 102021110798
(72) Papagelidis, Mario, 50321 Brühl (DE)

E05B 15/02 **EN E-1694371** 2024 06 12 **4159958**
(86) 2022 09 30 2022199280

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) SCHLIESSBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLIESSBLECHS
(30) EP 2021 10 01 21200445
(72) TALPE, Joseph, 8551 Heestert-Zwevegem (BE)

E05B 47/02 **FR E-1694372** 2024 06 12 **4077126**
(86) EP20086180 2020 12 15 2020821286

(73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)
(54) FLUGZEUGTÜR MIT SICHERHEITSVERRIEGELUNG MIT ELEKTROAKTIVER POLYMERSTANGE
(30) FR 2019 12 19 1914934
(30) US 2019 12 19 201962950164 P
(72) DEVILLEZ, Sébastien, 31240 SAINT JEAN OCCITANIE, 5 Place Saint Exupéry (FR)
(72) PRICE, Nicholas, SEATTLE, WA 98125, 12544 15th Ave NE apt 314 (US)
(72) WU, Jingyang, BEIJING 101312, SHUYI DISTRIC, 2-5b Huaxi St. Ligao Wangfu Tianzhu Town (CN)
(72) CHAN, Kenrick, BELLEVUE, WA 98006, 5210 Somerset Dr SE (US)
(72) TRAN, Bac, HO CHI MINH CITY, DISTRICT 7, 122 Khu Pho My Hung Tan Phong Ward (VN)
(72) MARTINEZ, Wilson, KENT, WA 98031, 22801 126th PI SE (US)

E05B 65/08 **DE E-1694373** 2024 06 12 **4026971**
(86) 2021 01 11 2021151001

(73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON GEBÄUDEÖFFNUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, VERWENDUNG EINES MITNEHMERS, RASTHAKEN
(72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)

E05B 65/464 **DE E-1694374** 2024 06 12 **4124709**
(86) 2022 07 15 2022185231

(73) Martin Lehmann GmbH & Co. KG, 32429 Minden, Am Kohlgraben 6-10 (DE)
(54) FÜHRUNGSPROFIL FÜR EINE AUSZUGSSPERRE, AUSZUGSSPERRE, MÖBEL UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINES FÜHRUNGSPROFILS
(30) DE 2021 07 28 102021119647

E05B 77/34 **EN E-1694375** 2024 06 12 **4123112**
(86) 2021 07 22 2021187296

(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFFANORDNUNG
(72) FRATTINI, Massimo, 10044 Pianezza (IT)
(72) GUERIN, Anthony, 10139 Torino (IT)
(72) ROCCI, Antonio, 10036 Settimo (IT)
(72) DEVERNOIS, Thomas, 58600 Fourchambault (FR)

E05B 79/04 **FR E-1694376** 2024 06 12 **4232663**
(86) FR21051815 2021 10 19 2021807181

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES POSITIONSVERSTELLBAREN SCHLOSSES UND ANORDNUNG MIT DER VORRICHTUNG UND DEM SCHLOSS
(30) FR 2020 10 26 2010951
(72) DAROWNY, Fabrice, 91290 La Norville (FR)
(72) GOURVENNEC, Thibault, 91210 Draveil (FR)
(72) TESSERON, Pascal, 78630 Orgeval (FR)

E05B 85/16 **DE E-1694377** 2024 06 12 **4151821**
(86) 2022 08 10 2022189779

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(73) Yantai Huf Automotive Lock Co., Ltd., Yantai Shandong 264002, 9 Wuzhishan Rd, Fushan District (CN)
(54) GRIFFANORDUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) CN 2021 08 31 202111009003
(72) Wu, Tongquan, Yantai Shandong 264002 (CN)
(72) Wang, Zhengtao, Yantai Shandong 264002 (CN)
(72) Teng, Yuwei, Yantai Shandong 264002 (CN)
(72) Heller, Norbert, 47929 Grefrath (DE)

E05D 3/02 **EN E-1694378** 2024 06 12 **4098831**
(86) CN21081869 2021 03 19 2021770766

(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) SCHARNIER UND KÜHLGERÄT
(30) CN 2020 03 20 202010210537
(72) LI, Yanping, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) ZHANG, Huawei, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) CHEN, Long, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Rong, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(72) LIU, Pengkai, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)

E05D 3/18 **EN E-1694379** 2024 06 12 **3374583**
(86) DK16050356 2016 11 04 2016797732

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) SCHARNIER FÜR EIN DACHFENSTER UND DACHFENSTER MIT EINEM SATZ VON SCHARNIEREN
(30) DK 2015 11 06 201570717
(72) HOLM, Michael Galsgård, 2100 København Ø, Koldinggade 4 5. tv. (DK)
(72) KORNERUP, Klaus, 3460 Birkerød, Lyngholmen 8 (DK)

E05D 15/06 **DE E-1694380** 2024 06 12 **4234866**
(86) 2022 10 24 2023176058

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) SCHIEBEFLÜGELANORDNUNG
(30) DE 2021 11 10 102021129219
(72) Feucht, Tobias, 71272 Renningen - Malmsheim (DE)
(72) Kling, Markus, 71263 Weil der Stadt (DE)

E05F 1/10 **EN E-1694381** 2024 06 12 **3919712**
(86) 2021 05 25 2021175630

(73) Soluciones Conceptuales E Innovacion S.L., Pontevedra (ES)
(54) URBANER ABFALLBEHÄLTER
(30) ES 2020 06 01 202031098 U
(72) PARCERO GONZALEZ, Antonio, 36690 Pontevreda (ES)

E05F 1/16 **DE E-1694382** 2024 06 12 **3864246**
(86) DE19000265 2019 10 13 2019809376

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(54) VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRTEILIGEM MITNAHMEELEMENT
(30) DE 2018 10 14 102018008207
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)

E05F 3/12 **DE E-1694383** 2024 06 12 **3916184**
(86) 2020 05 27 2020176870

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) TÜRANTRIEB MIT REGULIERVENTIL
(72) Bruns, Marcus, 58256 Ennepetal (DE)

E05F 5/00 **DE E-1694384** 2024 06 12 **4198238**
(86) 2021 12 14 2021214294

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) DÄMPFER FÜR EINEN BESCHLAG ZUR BEWEGBAREN LAGERUNG EINES SCHWENKELEMENTES ODER EINES AUSZUGSELEMENTES
(72) KRAMMER, Bernhard, 6973 Höchst (AT)
(72) SELTMANN, Heike, 6850 Dornbirn (AT)

E05F 15/00 **EN E-1694385** 2024 06 12 **1970516**
(86) 2008 03 10 2008004338

(73) BALLAN S.p.A., 35010 Villa del Conte PD, Via Restello No. 98 (IT)
(54) Vorrichtung zur Kontrolle der Sicherheit eines Rahmens während dessen Bewegung
(30) IT 2007 03 15 PD20070093
(72) Ballan, Giuseppe, 35010 Villa del Conte (PD), Via Restello No. 18 (IT)
(72) Ballan, Genesio, 35010 Villa del Conte (PD), Via Restello No. 100 (IT)

E05F 15/611 **DE E-1694386** 2024 06 12 **3710661**
(86) EP18081216 2018 11 14 2018807024

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) MODULARE ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 11 16 102017220452
(72) KUNTSCHMANN, Sven, 22397 Hamburg, Pfefferkrug 38 a (DE)

E05F 15/614 **EN E-1694387** 2024 06 12 **3431689**
(86) 2017 07 19 2017182005

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) TÜRSCHARNIERSYSTEM FÜR EINE SCHWENKTÜR EINES HAUSHALTSGERÄTS
(72) HIMMELEIN, Benjamin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) WEBER, Mario, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)
(72) MACHADO MARTINS, David Joao, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwinghstr. 1 (DE)

E06B 1/34 **EN E-1694388** 2024 06 12 **3916187**
(86) 2021 05 28 2021176665

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTERINSTALLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DACHFENSTERS
(30) DK 2020 05 29 PA202070347
(72) Rosenstand, Lise, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Grønbæk, Kristian Strand, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Andersen, Rasmus, 2970 Hørsholm (DK)

E06B 1/58 **EN E-1694389** 2024 06 12 **3978712**
(86) 2020 09 30 2020199420

(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
(54) SCHALLDICHTE GLASEINHEIT MIT EINEM VISKOELASTISCHEN KLEBESTREIFEN
(72) CHUDA, Katarzyna, 92600 ASNIERES-SUR-SEINE (FR)
(72) BARLET, Marina, 60200 COMPIEGNE (FR)
(72) BAQUET, Erwan, 60200 COMPIEGNE (FR)
(72) GERMES, Sylvain, 60170 TRACY-LE-MONT (FR)

E06B 3/54 **EN E-1694390** 2024 06 12 **3529428**
(86) IB17056531 2017 10 20 2017801107

(73) Claeys, Stephanie Catharina R., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)
(73) Claeys, Laurens Leonard J., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)
(73) Claeys, Nausikaä Els P., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)
(54) FASSADEELEMENT UND HORIZONTALE DICHTUNG FÜR EINE VORHANGFASSADE
(30) BE 2016 10 21 201605793
(30) BE 2016 10 27 201605808
(72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 4 (BE)

E06B 3/80 **EN E-1694391** 2024 06 12 **4187052**
(86) 2022 11 22 2022020571

(73) BMPEUROPE S.r.l., 14019 Villanova d'Asti (AT), Strada della Freisa, 1 (IT)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINER LUFTABDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUFHEBBAREN VERSCHLUSS
(30) IT 2021 11 24 202100029690
(72) Benotto, Danilo, 12046 Monta' (Cuneo) (IT)

E06B 3/96 **DE E-1694392** 2024 06 12 **3783184**
(86) 2020 08 19 2020191669

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) PROFILVERBINDER ZUR VERBINDUNG VON ZARGENPROFILEN UND ANORDNUNG DAMIT
(30) DE 2019 08 20 202019104572 U
(72) MICHALCZIK, Marvin, 59227 Ahlen, Alter Hof 1 (DE)
(72) REHER, Herbert, 48324 Sendenhorst, c/o VEKA AG Dieselstrasse 8 (DE)

E06B 9/11 **EN E-1694393** 2024 06 12 **3857013**
(86) AU19051036 2019 09 26 2019866891

(73) CW Products Pty Ltd, Murray Bridge, South Australia 5253, 12-23 Doecke Road (AU)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR ROLLLADEN
(30) AU 2018 09 28 2018903677
(72) ELASSAAD, Ibrahim, Murray Bridge, South Australia 5253, 12-23 Doecke Road (AU)

E06B 9/17 **EN E-1694394** 2024 06 12 **4119762**
(86) 2022 07 11 2022184056

(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) ANORDNUNG EINER SCHIRMVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES SCHIRMGEHÄUSES DIESER SCHIRMVORRICHTUNG
(30) BE 2021 07 14 202105546
(72) DE MITS, Christophe Médard Elza, 9950 Waarschoot (BE)
(72) DESPLENTER, Michiel Maurice, 8790 Waregem (BE)

E06B 9/24 **EN E-1694395** 2024 06 12 **3922806**
(86) JP20004434 2020 02 05 2020753259

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN FENSTERS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN FENSTERS UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINES INTELLIGENTEN FENSTERS
(30) JP 2019 02 08 2019021863
(30) JP 2020 01 30 2020013263
(72) WATANABE, Kenta, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) OGASAWARA, Akiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) KISHI, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

E06B 9/322 **FR E-1694396** 2024 06 12 **4172452**
(86) EP21067873 2021 06 29 2021737086

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) BESCHATTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MOTORISCHEN ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) FR 2020 06 30 2006872
(72) CAREGNATO, Stéphane, 74300 Cluses (FR)
(72) LELEU, Miguel, 74300 Cluses (FR)
(72) STEPHAN, Clément, 74300 Cluses (FR)
(72) LAGARDE, Eric, 74300 Cluses (FR)
(72) DUPIELET, Norbert, 74300 Cluses (FR)

E06B 9/40 **EN E-1694397** 2024 06 12 **3859120**
(86) 2020 11 27 2020210441

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) EINE ABSCHIRMVORRICHTUNG FÜR EIN OBERLICHTFENSTER, EIN OBERLICHTFENSTER MIT EINER SOLCHEN ABSCHIRMVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM EINBAU EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG IN EIN OBERLICHTFENSTER
(30) EP 2020 02 03 20155239
(72) ANGEL, Beatrice, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) HESTBÆK, Allan Dalsgaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 9/44 **EN E-1694398** 2024 06 12 **4150186**
(86) IB21053358 2021 04 23 2021721223

(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) SYSTEM ZUR MONTAGE EINER AUFROLLBAREN ABSCHIRMUNG
(30) BE 2020 05 12 202005322
(72) VANHOUTTE, Steven, 8540 Deerlijk (BE)
(72) RUMBAUT, Sofie, 9000 Gent (BE)
(72) MAERTENS, Jonas, 9000 Gent (BE)
(72) SOLOMANIUCK, Maxim, 9750 Ouwegem (BE)
(72) DESPLENTER, Michiel, 8790 Waregem (BE)
(72) MEINSTER, John, 9050 Gentbrugge (BE)

E21B 25/00 **DE E-1694399** 2024 06 12 **4222344**
(86) EP21076384 2021 09 24 2021782980

(73) Stumatec AG, 3635 Uebeschi, Kalberweid 139 (CH)
(54) BOHRSYSTEM ZUM BERGEN VON NAHEZU UNGESTÖRTEN BOHRKERNEN AUS LOCKEREM BIS FESTEM GRUND
(30) CH 2020 09 30 12402020
(72) STUDER, Daniel, 3631 Höfen bei Thun (CH)

E21B 33/064 **EN E-1694400** 2024 06 12 **3279428**
(86) 2016 08 04 2016306011

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) MODULARES STEUERUNGSSYSTEM FÜR BLOWOUT-PREVENTER
(72) TAM, Yee Kang, 534314 SINGAPORE, 110 Jalan Kelichap (SG)
(72) BIENEMAN, Konstantin, 637424 SINGAPORE, Cameron (Singapore) Pte. Ltd. 100 Tuas South Avenue 8 (SG)
(72) MORIN, Cedric, 637424 SINGAPORE, Cameron (Singapore) Pte. Ltd. 100 Tuas South Avenue 8 (SG)
(72) Wei Kwan, TOH, 410647 SINGAPORE, 647 Jalan Tenaga 03-129 (SG)

E21B 36/00 **EN E-1694401** 2024 06 12 **3529457**
(86) US17053049 2017 09 22 2017859536

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) VERDAMPFUNGSKÜHLUNG MIT EINEM KÄLTEMITTEL, EINER SELEKTIV PERMEABLEN MEMBRAN UND ZIEHFLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 10 12 201615291820
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, 12006 Plumpoint Drive (US)

E21B 41/00 **EN E-1694402** 2024 06 12 **3406844**
(86) 2018 05 22 2018173598

(73) Sensia Netherlands B.V., 3065 WB Rotterdam, Fascinatio Boulevard 350 (NL)
(54) ROHSTOFFPRODUKTIONSPROGNOSE
(30) US 2017 05 22 201762509470 P
(30) US 2017 09 11 201715701327
(72) DUPONT, Emilien, Menlo Park, California 94025, Schlumberger Innovation Center 2700 Sand Hill Road (US)
(72) VESSELINOV, Velizar, Menlo Park, California 94025, Schlumberger Innovation Center 2700 Sand Hill Road (US)
(72) BURTON, Erik, Menlo Park, California 94025, Schlumberger Innovation Center 2700 Sand Hill Road (US)
(72) CELAYA GALVAN, Jose Ramon, Menlo Park, California 94025, Schlumberger Innovation Center 2700 Sand Hill Road (US)
(72) KONCHENKO, Andrey Sergeevich, Menlo Park, California 94025, Schlumberger Innovation Center 2700 Sand Hill Road (US)

E21B 43/017 **EN E-1694403** 2024 06 12 **3938620**
(86) GB20050611 2020 03 11 2020715435

(73) Aker Solutions IP Ltd, London Greater London W4 5HR, Building 6 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR DIE ÖL-/GASINDUSTRIE
(30) GB 2019 03 14 201903492
(72) SLATER, Robin, Aberdeenshire AB41 8HQ, Emoyeni Auchleuchries Ellon (GB)
(72) POLLOCK, Andrew, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2RD, 25F West Mount Street (GB)
(72) OLSEN, Jim Stian, 0554 Oslo, Paulus' Plass 3C (NO)

E21B 43/12 **EN E-1694404** 2024 06 12 **4041983**
(86) EP20077629 2020 10 02 2020797372

(73) Hoerbiger Service Inc., Deerfield Beach, FL 33442, 1432 East Newport Center Drive, Suite b (US)
(54) ANORDNUNG ZUR FÖRDERUNG VON ÖL UND GAS AUS ÖL- UND GASBOHRLÖCHERN
(30) AR 2019 10 10 P190102892
(72) ARLANDIS, Juan Carlos Marie, Provincia de Buenos Aires, 1625, Septiembre 151 ESCOBAR (AR)

E21B 47/00 **EN E-1694405** 2024 06 12 **3268579**
(86) US16017069 2016 02 09 2016762097

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) KERNSPINRESONANZ-BOHRLOCHSENSOR UNTER VERWENDUNG VON ANISOTROPEM MAGNETISCHEM MATERIAL
(30) US 2015 03 11 201562131339 P
(72) REIDERMAN, Arcady, Richmond TX 77406, 3714 Olive Mill Court (US)
(72) LI, Lilong, Humble, Texas 77396, 7327 Bearden Falls Ln. (US)

E21B 47/001 **EN E-1694406** 2024 06 12 **4119768**
(86) 2018 03 29 2022193205

(73) Metrol Technology Ltd, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 0GS, Howe Moss Place Kirkhill Industrial Estate Dyce (GB)
(54) BOHRLOCHKOMMUNIKATION
(72) HUDSON, Steve Martin, Aberdeen, AB21 0GS (GB)
(72) JARVIS, Leslie David, Aberdeen, AB21 0GS (GB)

E21D 11/28 **EN E-1694407** 2024 06 12 **3884138**
(86) IB19059983 2019 11 20 2019827811

(73) Officine Maccaferri S.p.A., 40132 Bologna (BO), Via del Faggiolo, 1/12 (IT)
(54) STÜTZRIPPE EINER AUSGRABUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STÜTZSTRUKTUR INNERHALB EINER AUSGRABUNG
(30) IT 2018 11 22 201800010509
(72) CULLACIATI, Alfredo, 61043 Cagli (PU), Via Ca' Rio, 7 (IT)
(72) FERRAIOLO, Francesco, 40050 Ca' de' Fabbri (BO), Via Gandolfi, 58 (IT)

F01C 19/00 **EN E-1694408** 2024 06 12 **4097378**
(86) GB21050163 2021 01 25 2021702093

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) PUMPE UND DICHTUNGSSATZ FÜR DIE STATORBAUTEILE EINER SOLCHEN PUMPE
(30) GB 2020 01 30 202001318
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F01D 1/24 **FR E-1694409** 2024 06 12 **4165285**
(86) FR21050986 2021 06 01 2021734423

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERBESSERTE ARCHITEKTUR EINER TURBOMASCHINE MIT GEGENLÄUFIGER TURBINE
(30) FR 2020 06 10 2006063
(72) FORMICA, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TRUCO, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LEVISSE, Paul, Ghislain, Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/00 **DE E-1694410** 2024 06 12 **4168652**
(86) EP21072032 2021 08 06 2021762389

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES BESCHÄDIGTEN VORDER- ODER HINTERKANTENBEREICHES EINER METALLISCHEN TURBINENSCHAUFEL
(30) DE 2020 09 24 102020212006
(72) ANDERS, Björn, 13187 Berlin (DE)
(72) ANTON, Reiner, 14193 Berlin (DE)
(72) GARSKE, Constantin, 16547 Birkenwerder (DE)
(72) KRABIELL, Kay, 16562 Hohen Neuendorf (DE)
(72) LAMMERS, Heiko, 10789 Berlin (DE)
(72) NILSSON, Ricardo, 40474 Düsseldorf (DE)
(72) VÖHRINGER, Daniel, 14167 Berlin (DE)
(72) ZIEGE, Jörg, 13583 Berlin (DE)

F01D 5/02 **EN E-1694411** 2024 06 12 **3730737**
(86) 2020 04 23 2020171080

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROTORKUPPLUNGSRING
(30) US 2019 04 24 201916392912
(72) OREN, Nicholas Waters, Marlborough, CT 06447, 30 Dickinson Road (US)
(72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, 20 Peila Drive (US)

F01D 5/06 **EN E-1694412** 2024 06 12 **3708773**
(86) 2020 03 13 2020163036

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT DICHTUNG FÜR EINEN ROTORSTAPEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER WELLE GEGENÜBER EINER ROTORSCHEIBE
(30) US 2019 03 14 201916353165
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1814 Boulevard (US)

F01D 5/14 **EN E-1694413** 2024 06 12 **3667018**
(86) 2019 12 12 2019215837

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLÄSERSCHAUFEL FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 12 13 201816219164
(72) BALES, Daniel A., Avon, CT Connecticut 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) MALMBORG, Eric W., Amston, CT Connecticut 06231, 255 Jones Street (US)

F01D 5/14 **FR E-1694414** 2024 06 12 **4077884**
(86) FR20052514 2020 12 17 2020848713

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FAN- ODER PROPELLERSCHAUFEL FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 12 20 1915318
(72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) FIXY, Teddy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) POSTEC, Clément Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) SOURYAVONGSA, Eddy Keomorakott, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 5/18 **EN E-1694415** 2024 06 12 **3399150**
(86) 2011 09 08 2018172336

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBINENKOMPONENTENBAUTEIL MIT MEHRSKALIGEN TURBULATOR
(30) US 2010 09 17 88446410
(72) Jiang, Nan, Charlotte, NC 28277, 11916 James Richard Drive (US)
(72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, 12 Camargo Pines Lane (US)
(72) Marra, John J., Winter Springs, FL 32708, 162 Nandina Terrace (US)
(72) Rudolph, Ronald J., Jensen Beach, FL 34957, 591 N.E. Town Terrace (US)

F01D 5/22 **EN E-1694416** 2024 06 12 **3978727**
(86) 2021 09 14 2021196724

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) LAUFSCHAUFEL MIT DÄMPFUNGSSTRUKTUR
(30) US 2020 09 30 202017038601
(72) CHAKRABARTI, Suryarghya, Evendale, 45241 (US)
(72) LI, Jing, Niskayuna, 12309 (US)
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, 29615 (US)

F01D 5/28 **EN E-1694417** 2024 06 12 **3608511**
(86) 2019 07 31 2019189309

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT TURBINENKOMPONENTEN AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFF
(30) GB 2018 08 10 201813084
(72) Townes, Roderick, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Dunning, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 5/34 **DE E-1694418** 2024 06 12 **3999718**
(86) DE20000147 2020 07 02 2020743063

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) INTEGRAL BESCHAUFELTER TURBOMASCHINEN-ROTOR
(30) DE 2019 07 19 102019210753
(72) SCHLEMMER, Markus, 84048 Mainburg/Sandelzhausen, Sonnenleite 19 (DE)
(72) HACKENBERG, Hans-Peter, 82140 Olching, Leopoldstraße 4 (DE)
(72) STÖHR, Claudia, 85221 Dachau, Lorenz-Scherer-Str. 3 (DE)
(72) HARTUNG, Andreas, 81829 München, Helsinkistr. 76 (DE)
(72) JUNGE, Michael, 80995 München, Reigerbachstr. 46 (DE)

F01D 9/06 **FR E-1694419** 2024 06 12 **4034754**
(86) FR20000243 2020 09 25 2020793019

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM ROHRFÖRMIGEN ARM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SCHMIERÖLLEITUNG
(30) FR 2019 09 27 1910693
(72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle.Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) DESOMBRE, Didier Gabriel Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle.Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) JACQUEMARD, Christophe Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle.Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 11/00 **EN E-1694420** 2024 06 12 **4023857**
(86) 2022 01 04 2022150231

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER DICHTUNGSPLATTE MIT TRENNBAREN LASCHEN
(30) US 2021 01 05 202117141432
(72) SCHWENDENMANN, Andrew V., Hampden, 01036 (US)
(72) PHELPS, Joseph B., Vernon, 06066 (US)
(72) MCGEE, Sean P., Andover, 06232 (US)

F01D 11/08 **EN E-1694421** 2024 06 12 **3792456**
(86) JP18018323 2018 05 11 2018918352

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) UMMANTELUNGSANORDNUNG FÜR EINE GASTURBINE
(72) KUSUMOTO, Yoshiaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIURA, Takeo, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3- chome, Chuo-ku (JP)

F01D 11/16 **EN E-1694422** 2024 06 12 **4019743**
(86) 2020 12 24 2020217259

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) GASTURBINENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER BESAGTEN GASTURBINENANORDNUNG
(72) ZIERER, Thomas, 5408 ENNETBADEN (CH)
(72) BRICAUD, Cyrille Jerome, 79618 RHEINFELDEN (DE)
(72) BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 LAUCHRINGEN (DE)

F01D 21/00 **EN E-1694423** 2024 06 12 **4063621**
(86) 2022 02 28 2022159062

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SCHÄDEN AN EINEM FLUGZEUG
(30) GB 2021 03 26 202104305
(72) Beecroft, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Loreti, Stefano, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Shi, Dongfeng, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 21/00 **EN E-1694424** 2024 06 12 **4108887**
(86) 2022 06 15 2022179289

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) DYNAMOMETER
(30) KR 2021 06 21 20210080213
(72) KIM, Yeong Chun, 51499 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Jin Uk, 07535 Seoul (KR)
(72) JUNG, Dong Hwa, 51662 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) HONG, Gi Won, 51182 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) KIM, Chang Goo, 47155 Busan (KR)
(72) LEE, Young Ho, 48515 Busan (KR)

F01D 25/16 **EN E-1694425** 2024 06 12 **3543480**
(86) 2013 07 30 2019174678

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSORGUNGSSYSTEM DES VORDEREN BAURAUMS FÜR EINEN GETRIEBEFAN
(30) US 2012 07 30 201261677284 P
(30) US 2012 12 04 201213693733
(72) COFFIN, James B., Windsor, CT Connecticut 06095, 35 Hobson Avenue (US)
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) DIBENEDETTO, Enzo, Kensington, CT Connecticut 06037, 88 Glenview Drive (US)

F01D 25/16 **EN E-1694426** 2024 06 12 **4100628**
(86) US20023838 2020 03 20 2020720180

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STREBENABDECKUNG FÜR EINE TURBINE
(72) FLITAN, Horia, Jupiter, Florida 33458, 295 Hammock Point S. (US)
(72) TAREMI, Farzad, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 10197 Willow Lane (US)
(72) WONG, Li Shing, Oviedo, Florida 32765, 3636 Foxcroft Circle (US)
(72) GUSTAFSON, Ross, Charlotte, North Carolina 28210, 7100 Rockledge Drive (US)

F01D 25/16 **FR E-1694427** 2024 06 12 **4158159**
(86) FR21050885 2021 05 19 2021734389

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) TURBOMASCHINE MIT ZWEI IN REIHE GESCHALTETEN ELEKTRISCHEN MASCHINEN MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) FR 2020 05 27 2005588
(72) PELTIER, Jordane Emile André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MORELLI, Boris Pierre Marcel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BECK, Guillaume Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 25/16 **EN E-1694428** 2024 06 12 **4137677**
(86) 2022 08 22 2022191582

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN TURBINENTRIEBWERK
(30) US 2021 08 20 202117407991
(72) MARTIN, Bruno, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) DESJARDINS, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/18 **EN E-1694429** 2024 06 12 **4137678**
(86) 2022 08 15 2022190432

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINER INNENVERZAHNUNG
(30) US 2021 08 17 202117404273
(72) QUINTIN, Hugo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01K 7/16 **FR E-1694430** 2024 06 12 **3724459**
(86) EP18081173 2018 11 14 2018825862

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(73) Enogia, 13015 Marseille, 19 Avenue Paul Héroult (FR)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENE TURBOPUMPENANORDNUNG FÜR EINEN GESCHLOSSENEN KREISLAUF, INSBESONDERE VOM RANKINETYP, MIT INTEGRIERTER KÜHLUNG
(30) FR 2017 12 15 1762242
(72) SMAGUE, Pascal, 92500 Rueil-Malmaison, 0013 Rue Eugene Sue Batiment D (FR)
(72) PAGNIER, Philippe, 38370 Saint Clair du Rhone, 0776 Rue Des Carrosses (FR)
(72) LEDUC, Pierre, 78650 Beynes, 0009 Rue De La Garenne (FR)
(72) HENRY, Gabriel, 13760 Saint-Cannat, 123 Chemin Des Plaines (FR)
(72) LEROUX, Arthur, 13001 Marseille, 42 place Jean Jaurès (FR)

F01K 23/06 **EN E-1694431** 2024 06 12 **4227501**
(86) 2022 12 01 2022210743

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) KOMBINIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 02 14 20220018815
(72) LEE, Kang Min, 03303 Seoul (KR)
(72) KIM, Byoung Youn, 16925 Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, In Chul, 16840 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Eun Seong, 46277 Busan (KR)

F01L 1/352 **DE E-1694432** 2024 06 12 **3578769**
(86) 2019 05 29 2019177202

(73) Ovalo GmbH, 65555 Limburg, Anna-Ohl-Straße 2 (DE)
(54) VERSTELLVORRICHTUNG, INSBESONDERE NOCKENWELLENVERSTELLER
(30) LU 2018 06 01 100818

F01N 1/00 **DE E-1694433** 2024 06 12 **4060166**
(86) 2022 03 17 2022162633

(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER
(30) DE 2021 03 19 102021106764
(72) MAX, Stefan, 72213 Altensteig (DE)
(72) GAMST, Marvin, 72459 Albstadt (DE)

F01N 3/023 **FR E-1694434** 2024 06 12 **4083395**
(86) 2022 04 19 2022168834

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBS ZUR REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS DURCH MODULATION DES ANSAUGLUFTSTROMS
(30) FR 2021 04 26 2104323
(72) KEITA, Alexandre-Mamady, 78084 Guyancourt (FR)
(72) PEREIRA, LUC, 78084 Guyancourt (FR)

F01N 3/037 **EN E-1694435** 2024 06 12 **4127427**
(86) IB21052681 2021 03 31 2021720566

(73) Rhapis S.r.l., 06050 Collazzone (PG), Strada Tuderte snc (IT)
(54) SYSTEM ZUR ABGASREINIGUNG VON VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) IT 2020 03 31 202000006682
(72) ROSSI, Giulio, 06050 Collazzone (PG), c/o RHAPIS S.r.l Strada Tuderte snc (IT)

F01N 3/04 **EN E-1694436** 2024 06 12 **3867504**
(86) EP19076505 2019 10 01 2019774115

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGASREINIGUNG
(30) EP 2018 10 15 18200320
(72) MÖLGAARD, Sören, 9530 STOEVRING, Graevlingen 18 (DK)
(72) LEEMREIZE, Casper, 6605XL WIJCHEN, Diemewei 4812 (NL)

F01N 3/20 **FR E-1694437** 2024 06 12 **4056820**
(86) 2022 02 28 2022159215

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON AMMONIAKLECKAGEN IN EINEM KATALYSATOR ZUR SELEKTIVEN REDUKTION VON STICKOXIDEN
(30) FR 2021 03 11 2102412
(72) DASSE, Benjamin, 91600 SAVIGNY-SUR-ORGE (FR)

F01N 3/20 **DE E-1694438** 2024 06 12 **4141230**
(86) 2022 07 28 2022187409

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASHEIZER
(30) DE 2021 08 26 102021122086
(72) Hammer, Jochen, Stuttgart (DE)

F01N 3/20 **DE E-1694439** 2024 06 12 **4141228**
(86) 2022 07 28 2022187405

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASHEIZER
(30) DE 2021 08 26 102021122085
(72) Häberle, Jürgen, Stuttgart (DE)
(72) Spieth, Arnulf, Hochdorf (DE)

F01N 3/20 **DE E-1694440** 2024 06 12 **4198274**
(86) 2022 11 29 2022210185

(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES GASSTROMS
(30) DE 2021 12 15 102021133353
(30) DE 2022 07 05 102022116755
(72) KNIPPS, Volkmar, 72221 Haiterbach (DE)
(72) MÜLLER, Stefan, 72160 Horb-Ihlingen (DE)
(72) SAHAN, Ramazan, 72285 Bösingen (DE)
(72) SCHUBE, Falko, 72213 Altensteig (DE)

F01N 3/20 **EN E-1694441** 2024 06 12 **3800334**
(86) 2018 03 08 2020209577

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS AUF DER BASIS VON EIGENSCHAFTEN DES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) US 2017 03 13 201715456810
(72) HAAS, Michael, Columbus, Indiana 47203, 3712 Premier Drive (US)
(72) KIDD, Adam W., Indianapolis, Indiana 46237, 5506 Buck Pond Place, Unit E (US)
(72) ABRAHAM, Jeffrey David Selwyn Diwakar, Columbus, Indiana 47201, 1125 Thicket Ct., Apt F (US)

F01N 13/18 **DE E-1694442** 2024 06 12 **4183989**
(86) 2022 10 18 2022202043

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2021 11 19 102021130261
(72) Krüger, Gregor, Leipzig (DE)
(72) Kauer, Matthias, Coswig (DE)
(72) Glaser, Frank, Dresden (DE)
(72) Karelin, Kirill, Böblingen (DE)
(72) Lin, Shengxiao, Esslingen (DE)
(72) Kast, Peter, Esslingen (DE)

F01P 3/08 **FR E-1694443** 2024 06 12 **4118310**
(86) FR21050692 2021 04 21 2021732389

(73) Bontaz Centre, 74460 Marnaz, Impasse des Chênes Zone Industrielle des Valignons (FR)
(54) DOPPELSTRAHL-KOLBENKÜHLUNGSDÜSE AUS KUNSTSTOFF
(30) FR 2020 04 22 2003997
(72) PEROTTO, Stéphane Pascal, 74130 AYSE, 298 chemin des bois (FR)
(72) SIXT, Julien, 74600 SEYNOD, 10 Boulevard Costa de Beauregard (FR)
(72) SORIN, Maxime, 74300 CLUSES, 34 Allée du vert pré (FR)

F01P 5/04 **EN E-1694444** 2024 06 12 **4015791**
(86) 2021 11 20 2021209437

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ADAPTERSYSTEME FÜR MOTORLÜFTER UND VERFAHREN
(30) US 2020 12 15 202017122444
(72) Burcar, Quinton, Peoria, 61604 (US)

F01P 5/04 **EN E-1694445** 2024 06 12 **4095367**
(86) 2022 05 24 2022175142

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON LUFTEINLASSGITTERN FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2021 05 28 202117333295
(72) LEWIS, Linton, Linn, Aiken, 29803 (US)
(72) NOFTSGER, Matthew, Jacob, Evans, 30809 (US)

F01P 7/16 **FR E-1694446** 2024 06 12 **3775517**
(86) EP19057644 2019 03 26 2019711953

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) KÜHLKREISLAUF FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ABGASRÜCKFÜHRUNGSKREISLAUF UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2018 03 27 1852647
(72) PICARD, Adrien, 78640 Villiers-Saint-Frédéric, 57 bis route de Saint-Germain (FR)
(72) BECQUET, Estelle, 27620 GASNY, 3 Les jardins du Mesnil (FR)
(72) LEFEBVRE, Johan, 78280 GUYANCOURT, 21 rue Jules Michelet (FR)
(72) LECROQ, Dominique, 27540 IVRY LA BATAILLE, Les Hauts Prés Rue d'Ezy (FR)

F02B 19/12 **EN E-1694447** 2024 06 12 **4124732**
(86) 2022 06 30 2022182290

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) MOTORSYSTEM
(30) JP 2021 07 30 2021125488
(72) ONO, Ryohei, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) HARADA, Yuji, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) UCHIDA, Kenji, Aki-gun, Hiroshima (JP)

F02B 25/02 **EN E-1694448** 2024 06 12 **3384140**
(86) US15064021 2015 12 04 2015909954

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GLEICHLAUFMOTOR MIT AUSLASSVENTILEN
(72) MORTON, Richard, Kellogg, Hagerstown, MD 21742, 12906 Fountain Head Road (US)

F02B 37/18 **EN E-1694449** 2024 06 12 **3728812**
(86) GB18053665 2018 12 18 2018829436

(73) Cummins Ltd, London W2 6LG, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington (GB)
(54) WASTEGATE FÜR TURBINE
(30) GB 2017 12 19 201721262
(72) PURDEY, Matthew J, Huddersfield HD1 6RA, c/o Cummins Ltd, St. Andrews Road (GB)

F02C 3/22 **EN E-1694450** 2024 06 12 **4063629**
(86) 2022 03 16 2022162576

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOEXPANDER MIT ZWISCHENSTUFENHEIZUNG UND NH3-CRACKING
(30) US 2021 03 22 202163164020 P
(30) US 2022 02 04 202217665063
(72) MacDONALD, Malcolm, Bloomfield, 06002 (US)
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, 06016 (US)
(72) HOLLEY, Brian M., Eastford, 06242-0341 (US)
(72) SMITH, Lance L., West Hartford, 06117 (US)
(72) COCKS, Peter, South Glastonbury, 06073 (US)

F02C 6/08 **EN E-1694451** 2024 06 12 **3748147**
(86) 2020 06 03 2020178047

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL FÜR DIE DÄMPFUNGSFÜHRUNGSVERBINDUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2019 06 07 201916434722
(72) LITTLE, Jonathan D., West Hartford, CT 06117-2818, 51 Belknap Road (US)

F02C 7/18 **EN E-1694452** 2024 06 12 **4105467**
(86) 2022 06 17 2022179742

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) MITTELTURBINENRAHMEN MIT ZWISCHENKAMMER
(30) US 2021 06 17 202117350623
(72) ST-LAURENT, Gabriel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02D 29/06 **EN E-1694453** 2024 06 12 **3343004**
(86) 2017 12 29 2017211095

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS UND MOTORERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2017 01 03 20170000912
(30) KR 2017 01 03 20170000913
(72) JANG, Heejoong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F02D 37/02 **EN E-1694454** 2024 06 12 **3599361**
(86) 2019 07 18 2019186886

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTORS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTOR
(30) JP 2018 07 26 2018140675
(72) Masuda, Yuta, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Higashio, Masayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Sunagare, Yugou, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Ujihara, Kenko, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Matsushima, Yuto, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Ito, Michio, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/30 **EN E-1694455** 2024 06 12 **3599367**
(86) 2019 07 18 2019186902

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTOR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTORS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VERDICHTUNGSZÜNDUNGSMOTOR
(30) JP 2018 07 26 2018140678
(72) Matsushima, Yuto, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Higashio, Masayoshi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Sunagare, Yugou, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Ujihara, Kenko, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Masuda, Yuta, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)
(72) Takayama, Shinji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1, Shinchi (JP)

F02K 1/72 **FR E-1694456** 2024 06 12 **4265903**
(86) 2023 04 12 2023167587

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) DEFLEKTOR MIT SPOILER FÜR EINEN SCHUBUMKEHRER EINER FLUGZEUGTRIEBWERKSGONDEL
(30) FR 2022 04 21 2203681
(72) CHELIN, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BOURDEAU, Christophe, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CUSSET, Romain, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) DAVIS, Lauren, 31060 TOULOUSE (FR)

F02M 35/09 **EN E-1694457** 2024 06 12 **3938642**
(86) US20022727 2020 03 13 2020718059

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERDROSSELANZEIGER
(30) US 2019 03 15 201962819324 P
(72) LAFFEY, Isaac, Minneapolis, 55440-1299, 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (MN)
(72) MILLER, Danny W., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
(72) WARD, Eric, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
(72) LOCKERT, Michael, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
(72) GUTMAN, David, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
(72) VERSTRAETE, Mathijs, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)
(72) CRAESSAERTS, Johnny, Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299 (US)

F02M 37/00 **EN E-1694458** 2024 06 12 **4023874**
(86) JP19033308 2019 08 26 2019942893

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) SATTELFAHRZEUG
(72) SANO, Takahiro, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)

F02P 15/02 **EN E-1694459** 2024 06 12 **4124746**
(86) 2022 06 28 2022181422

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) MOTORSYSTEM
(30) JP 2021 07 30 2021125486
(72) ONO, Ryohei, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) HARADA, Yuji, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) UCHIDA, Kenji, Aki-gun, Hiroshima (JP)

F03D 1/06 **EN E-1694460** 2024 06 12 **4056837**
(86) 2021 03 08 2021020132

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
(54) ROTORBLATT MIT ELEKTRISCHER VERBINDUNG FÜR EIN BLITZSCHUTZSYSTEM
(72) Mathis, Lukas, 24119 Kronshagen (DE)
(72) Zeller, Lenz Simon, 24242 Felde (DE)

F03D 7/04 **EN E-1694461** 2024 06 12 **3994354**
(86) EP20071823 2020 08 03 2020754684

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR COMPUTERIMPLEMENTIERTEN BESTIMMUNG VON STEUERUNGSPARAMETERN FÜR WINDTURBINEN
(30) EP 2019 08 14 19191763
(72) AZAR, Ziad, Sheffield South Yorkshire S10 4ED, 41 Winchester Crescent (GB)
(72) CLARK, Richard, Sheffield S35 0AF, 11 Long Lane Worrall (GB)
(72) DUKE, Alexander, Sheffield S10 5SN, 12 Ringstead Avenue (GB)
(72) STUART, Logan, Glasgow G782TJ, 68 Aursbridge Crescent (GB)
(72) THOMAS, Arwyn, DE72 3AH Breaston, 24 Maxwell Street (GB)
(72) WU, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)

F03D 7/04 **EN E-1694462** 2024 06 12 **2904684**
(86) DK13050313 2013 10 03 2013774057

(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) REGLER UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON LEITUNGSREAKTANZEN
(30) DK 2012 10 08 201270613
(30) US 2012 10 09 201261711477 P
(72) GARCIA, Jorge Martinez, DK-8200 Aarhus N, Skejbyparken Appartment 30 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1694463** 2024 06 12 **4179203**
(86) DK21050192 2021 06 15 2021734048

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) OFFSHORE-WINDTURBINEN UND INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2020 07 10 20185137
(72) MICHALUK, Slawomir, 8200 Aarhus N (DK)
(72) HANSEN, Thor Thiim, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 13/20 **EN E-1694464** 2024 06 12 **3477100**
(86) CN18079415 2018 03 19 2018788657

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WINDENERGIE, TURM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DES TURMSCHATTENEFFEKTS DES TURMS
(30) CN 2017 09 11 201710812909
(72) MA, Shengjun, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road Beijing Economic&Technological Development Zone Daxing District (CN)

F03D 17/00 **EN E-1694465** 2024 06 12 **3744974**
(86) CN19109391 2019 09 30 2019890997

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES TURMABSTANDES FÜR EINE WINDTURBINE
(30) CN 2018 11 30 201811454363
(72) WANG, Baifang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) YANG, Boyu, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) CHENG, Qingyang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

F03D 17/00 **EN E-1694466** 2024 06 12 **4123172**
(86) CN21084212 2021 03 31 2021796605

(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co. Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) SPALTÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES WINDTURBINENSATZES SOWIE ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 30 202010364452
(72) LI, Xinle, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Qi, Beijing 100176 (CN)

F03G 7/04 **EN E-1694467** 2024 06 12 **3535492**
(86) US17059485 2017 11 01 2017868298

(73) Seatrec, Inc., Monrovia, California 91016, 911 South Primrose Avenue, Suite J (US)
(54) UMGEBUNGSWÄRMEENERGIEUMWANDLUNG
(30) US 2016 11 01 201662415839 P
(30) US 2017 03 31 201762479667 P
(30) US 2017 10 31 201715799384
(72) FRATANTONI, David M., Monrovia, California 91016, 911 South Primrose Avenue, Suite J (US)
(72) ZEDELMAIR, Michael Martin, Monrovia, California 91016, 911 South Primrose Avenue, Suite J (US)
(72) JONES, Jack A., Monrovia, California 91016, 911 South Primrose Avenue, Suite J (US)
(72) CHAO, Yi, Monrovia, California 91016, 911 South Primrose Avenue, Suite J (US)
(72) WILLIS, Robin Edward, Monrovia, California 91016, 911 South Primrose Avenue, Suite J (US)
(72) LELAND, Robert Scott, Monrovia, California 91016, 911 South Primrose Avenue, Suite J (US)

F03H 1/00 **EN E-1694468** 2024 06 12 **3695118**
(86) US18055199 2018 10 10 2018866529

(73) The George Washington University, Washington, DC 20052, Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW (US)
(54) MIKROANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2017 10 10 201762570303 P
(72) KEIDAR, Michael, Baltimore, Maryland 21209, 6620 Edenvale Rd. (US)
(72) KOLBECK, Jonathan, San Jose, California 95126, 1800 Stokes St. Apt. 141 (US)
(72) ZOLOTUKHIN, Denis, Tomsk 634045, 7 Mokrushina Street Apt 76 (RU)

F04B 1/02 **EN E-1694469** 2024 06 12 **3214306**
(86) 2017 03 01 2017158674

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ÖLVOLUMEN UND STRÖMUNGSWIDERSTAND IN KRAFTSTOFFPUMPEN
(30) US 2016 03 01 201615057659
(72) SHAULL, Anthony, Columbus Indiana, 47201, 3480 Elizabeth Street (US)
(72) HEMMERLEIN, Rodney J., Columbus Indiana, 47201, 4900 Somerset Lane (US)
(72) THOMAS, Richard Davis, Columbus Indiana, 47201, 2714 14th Street (US)

F04B 1/0404 **DE E-1694470** 2024 06 12 **4127470**
(86) EP21063991 2021 05 26 2021729834

(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
(54) HOCHDRUCKPUMPE
(30) DE 2020 05 29 102020114417
(72) NEUHAUS, Günther, 94551 Lalling (DE)
(72) SCHMIDT, Martin, 93059 Regensburg (DE)

F04B 1/20 **EN E-1694471** 2024 06 12 **3904678**
(86) 2021 03 25 2021164872

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDRUCKANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 04 28 2020079149
(72) AKAMI, Toshiya, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP)

F04B 13/00 **EN E-1694472** 2024 06 12 **4179204**
(86) IB21056089 2021 07 07 2021737181

(73) GB Progetti S.R.L., 27055 Rivanazzano Terme (PV), Piazza Cornaggia Medici 50 (IT)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR AUSGABE EINES HEISSEN FLUIDS UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES HEISSEN FLUIDS
(30) IT 2020 07 10 202000016831
(72) ROLLA, Alberto, 58014 Manciano (Grosseto) (IT)

F04B 17/00 **EN E-1694473** 2024 06 12 **3366921**
(86) 2010 03 11 2018166636

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MAGNETANTRIEB FÜR SPENDER
(30) US 2009 04 09 421327
(72) Tracy, Robert, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(72) Crouch, Kenneth, Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)

F04B 17/02 **EN E-1694474** 2024 06 12 **3894702**
(86) US19065822 2019 12 11 2019896566

(73) Kline, Robert D., Fort Worth, TX 76133, 5629 Wimbleton Way (US)
(54) HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG
(30) US 2018 12 11 201862778098 P
(72) Kline, Robert D., Fort Worth, TX 76133, 5629 Wimbleton Way (US)

F04B 39/04 **EN E-1694475** 2024 06 12 **3967877**
(86) CN20084914 2020 04 15 2020802976

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) LINEARKOMPRESSOR MIT ÖLSPRITZSCHUTZ
(30) US 2019 05 08 201916406288
(72) HAHN, Gregory William, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(72) TCHOLAKOV, Dimitar, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)

F04B 53/10 **EN E-1694476** 2024 06 12 **3517782**
(86) JP17024093 2017 06 30 2017852647

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) SCHALTVENTIL, BINÄRE PUMPE UND FLÜSSIGCHROMATOGRAPH MIT BINÄRER PUMPE
(30) JP 2016 09 26 2016187243
(72) YANAGIBAYASHI Jun, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(72) IMAMURA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)

F04B 53/14 **EN E-1694477** 2024 06 12 **3887682**
(86) US19063299 2019 11 26 2019827909

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) ROTIERENDE KOLBENSTANGE FÜR SPRÜHFLÜSSIGKEITSPUMPE
(30) US 2018 11 27 201862771698 P
(72) HORNING, Jeromy, D., Albertville, Minnesota 55301, 12385 58th Street NE (US)
(72) LEGATT, August, F., Maple Lake, Minnesota 55358-6108, 5774 123rd Street NW (US)
(72) PAULSON, Justin, G., Plymouth, Minnesota 55447, 17600 14th Ave N 215 (US)
(72) THOMPSON, David, J., Oak Grove, Minnesota 55303, 19850 Quapaw Street NW (US)

F04C 18/12 **FR E-1694478** 2024 06 12 **4150214**
(86) EP21062383 2021 05 10 2021725142

(73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
(54) TROCKENVAKUUMPUMPE
(30) WO 2020 05 11 PCT/EP2020/063009
(72) MÜLLER, Didier, 2800 Delémont (CH)
(72) ILTCHEV, Théodore, 90600 Grandvillars (FR)
(72) BACHMANN, Artur, 79689 Maulburg (DE)

F04C 25/02 **EN E-1694479** 2024 06 12 **3580459**
(86) EP18051985 2018 01 26 2018701490

(73) Entecnia Consulting, S.L.U., 31014 Pamplona - Navarra, Avenida de Marcelo Celayeta N° 75 Nave B2, Oficina 50 (entrada 2A) (ES)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND ZUSAMMENBAUEN EINER PUMPE UND VAKUUMPUMPE
(30) EP 2017 02 10 17382068
(72) MAISTERRA, Ana, 31014 Pamplona (Navarra), Avenida de Marcelo Celayeta nº 75 Nave B2 Oficina 50 (Entrada 2A) (ES)
(72) TROBAJO, Jorge, 31014 Pamplona (Navarra), Avenida de Marcelo Celayeta nº 75 Nave B2 Oficina 50 (Entrada 2A) (ES)
(72) VILLANUEVA, María, 31014 Pamplona (Navarra), Avenida de Marcelo Celayeta nº 75 Nave B2 Oficina 50 (Entrada 2A) (ES)
(72) SANZ, Javier, 31014 Pamplona (Navarra), Avenida de Marcelo Celayeta nº 75 Nave B2 Oficina 50 (Entrada 2A) (ES)

F04C 29/02 **EN E-1694480** 2024 06 12 **3587818**
(86) 2014 02 27 2019193116

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ÖLAUSGLEICH IN MULTIVERDICHTERSYSTEMEN
(30) US 2013 02 28 201361770868 P
(30) US 2014 02 26 201414190268
(72) Fraser, Bruce, Manlius, NY New York 13104, 5863 Cheese Factory Road (US)

F04D 13/06 **EN E-1694481** 2024 06 12 **4008907**
(86) CN19124080 2019 12 09 2019944628

(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WÄRMEPUMPE UND REINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2019 09 03 201910827545
(30) CN 2019 09 03 201910829519
(72) HU, Xiaowen, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HU, Site, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) DAI, Longzhen, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) TAN, Fagang, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Richao, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)

F04D 15/00 **EN E-1694482** 2024 06 12 **4189248**
(86) EP21061942 2021 05 06 2021724259

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STEUEREINHEIT FÜR EINE PUMPE
(30) EP 2020 07 28 20188099
(72) KLOTZ, Boris, 89075 Ulm (DE)
(72) PLEJE, Nilas, 12844 Bagarmossen (SE)

F04D 17/10 **EN E-1694483** 2024 06 12 **3837443**
(86) US19045735 2019 08 08 2019755782

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER ÜBERBELASTUNG EINES ZENTRIFUGALEN KÄLTEVERDICHTERS UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 08 13 201810916145
(72) WANG, Jialong, Shanghai 201204, Rm 3502, 35F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road, Pudong Area (CN)
(72) CHEN, Qiang, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road, Pudong Area (CN)
(72) ZHANG, Guicai, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road, Pudong Area (CN)
(72) LI, Yun, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road, Pudong Area (CN)
(72) ZHOU, Haitao, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road, Pudong Area (CN)
(72) JIA, Zhen, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road, Pudong Area (CN)
(72) WANG, Chao, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road, Pudong Area (CN)

F04D 27/02 **EN E-1694484** 2024 06 12 **3056739**
(86) 2016 02 11 2016155234

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, (US)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL DES HÜLSENTYPS, BETÄTIGT DURCH ZWEI STEUERDRÜCKE, DIE AUF EIN KOLBEN WIRKEN
(30) US 2015 02 13 201514622521
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071, 104 Pond Circle (US)
(72) RICKIS, Aaron F., Feeding Hills, MA 01030, 52 Liberty Street (US)
(72) GRADISCHER, Glenn, Canton, CT 06019, 138 Bunker Hill Road (US)
(72) GOODMAN, Robert, West Hartford, CT 06117, 120 Fuller Drive (US)

F04D 29/02 **EN E-1694485** 2024 06 12 **3384163**
(86) EP16079420 2016 12 01 2016815562

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORELEMENTS
(30) IT 2015 12 02 UB20156091
(72) TOGNARELLI, Leonardo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIANNOZZI, Massimo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIOVANNETTI, Iacopo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) TOZZI, Pierluigi, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) DIMATTEO, Antonella, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 29/32 **DE E-1694486** 2024 06 12 **3536974**
(86) 2019 02 27 2019159823

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) GASTURBINENVERDICHTER
(30) DE 2018 03 06 102018203304
(72) Brignole, Giovanni, 80939 München, Grusonstraße 26 (DE)
(72) Mayenberger, Tobias, 80335 München, Erzgießereistr. 7 (DE)

F04D 29/44 **EN E-1694487** 2024 06 12 **3726061**
(86) CN18093271 2018 06 28 2018899786

(73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) LUFTKANALANORDNUNG FÜR AXIALLÜFTER
(30) CN 2018 01 13 201820054202 U
(72) JIA, Xintao, Zhongshan, Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)

F15B 1/02 **EN E-1694488** 2024 06 12 **3995699**
(86) 2021 10 22 2021204253

(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works Rocester (GB)
(54) HYDRAULISCHER AKTUATOR
(30) IN 2020 11 09 202011048915
(72) PADAM, Ravinder, 141008 Ludhiana (IN)
(72) SHARMA, Roopak, 121002 Faridabad (IN)
(72) ARORA, Sanjeev, 121002 Faridabad (IN)

F15B 21/08 **EN E-1694489** 2024 06 12 **4124760**
(86) 2022 07 19 2022185769

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) ELEKTROHYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSSCHALTUNG EINES HYDRAULISCHEN AKTUATORS FÜR EIN ELEKTRIFIZIERTES ARBEITSFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2021 07 29 202100020390
(72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT)
(72) GRAVILI, Andrea, CAP 73100 Lecce (IT)
(72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT)
(72) VENEZIA, Antonio, 10153 Torino (IT)

F16B 12/20 **DE E-1694490** 2024 06 12 **4153874**
(86) EP21061077 2021 04 28 2021722813

(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)
(54) WERKZEUGLOSES ANZUGSELEMENT UND ZUGEHÖRIGER VERBINDUNGSBESCHLAG
(30) DE 2020 05 22 202020102943 U
(72) BIRKNER, Robert, 12524 Berlin (DE)
(72) SAWATZKI, Gerd, 15518 Rauen (DE)

F16B 19/10 **FR E-1694491** 2024 06 12 **3695129**
(86) EP18078060 2018 10 15 2018786336

(73) LISI Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)
(54) NUTMUTTER FÜR BLINDBEFESTIGUNG, NIETE UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN MUTTER
(30) FR 2017 10 13 1759596
(72) MEIFFRE, Loïc, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, 8 résidence de la Cerisaie, 88 Bis avenue Aristide Briand (FR)
(72) PAILHORIES, Guy, 12200 Villefranche de Rouergue, 33 rue Antoine Bras (FR)
(72) VANDAELE, Christophe, 33110 Le Bouscat, 11 allée de Bonnaous (FR)

F16B 21/07 **EN E-1694492** 2024 06 12 **3961050**
(86) 2021 08 25 2021193132

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) STIFT- UND BUCHSENBEFESTIGUNGSELEMENT, DAS ZWEI LENKVERSÄTZE AUFNIMMT, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 08 26 202017002891
(72) MEYERS, Jason A., Shelby Township, 48317 (US)
(72) POLSELLI, Matthew R., Macomb Township, MI 48044 (US)

F16B 23/00 **DE E-1694493** 2024 06 12 **4077954**
(86) AT20060475 2020 12 17 2020828829

(73) Avvio GmbH & Co Kg, 8042 Graz, Schmiedlstraße 1 (AT)
(54) SCHRAUBENANTRIEB
(30) AT 2019 12 20 5024619 U
(72) HUBMANN, Gerhard, 8042 Graz, Kitnerweg 19 (AT)

F16B 25/00 **EN E-1694494** 2024 06 12 **4107401**
(86) EP21053052 2021 02 09 2021703048

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BIMETALLISCHE EDELSTAHLSCHRAUBE
(30) EP 2020 02 18 20158000
(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins, Hauptstrasse 67 (AT)

F16B 35/06 **DE E-1694495** 2024 06 12 **4056863**
(86) 2022 02 28 2022159097

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) FUNKTIONSELEMENT
(30) DE 2021 03 12 102021106103
(72) DIEHL, Oliver, 61250 Usingen (DE)

F16B 37/06 **EN E-1694496** 2024 06 12 **3880978**
(86) US19060522 2019 11 08 2019884547

(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp., Danboro, PA 18916, 5190 Old Easton Road (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR DÜNNES FOLIENMATERIAL
(30) US 2018 11 13 201862760508 P
(72) MALONEY, Michael, Doylestown, Pennsylvania 18902, 5480 Silo Hill Road (US)

F16C 9/02 **EN E-1694497** 2024 06 12 **3267055**
(86) 2017 07 03 2017179301

(73) Daido Metal Company Ltd., Nagoya, 13F, Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1, Sakae 2-chome Naka-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG FÜR DIE KURBELWELLE EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) JP 2016 07 06 2016134443
(72) UESU, Yusuke, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Maehara Aza Tendoshinden (JP)
(72) SAITO, Yasushi, Inuyama-shi, Aichi, c/o DAIDO METAL COMPANY LTD. Maehara Aza Tendoshinden (JP)

F16C 13/00 **EN E-1694498** 2024 06 12 **3998410**
(86) JP20025603 2020 06 30 2020837802

(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENTWICKLUNGSROLLE
(30) JP 2019 07 09 2019127777
(72) YAMOTO, Taku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries, Ltd. 6-6, Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) GOTO, Kimiya, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries, Ltd. 6-6, Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) NORISADA, Hideki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries, Ltd. 6-6, Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

F16C 19/54 **DE E-1694499** 2024 06 12 **4191084**
(86) 2022 12 01 2022210909

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG ZUM LAGERN EINES BEHÄLTERBEHANDLUNGSKARUSSELLS GEGEN EIN GRUNDGESTELL EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG IN EINER GETRÄNKEABFÜLLANLAGE
(30) DE 2021 12 01 102021131574
(72) Echtenacher, Albert, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Schoenfelder, Markus, 93073 Neutraubling (DE)

F16C 32/04 **DE E-1694500** 2024 06 12 **3298292**
(86) EP16052952 2016 02 12 2016703991

(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) ThyssenKrupp Transrapid GmbH, 34127 Kassel, Henschelplatz 1 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) RADIAL-AXIAL-MAGNETLAGER MIT INTEGRIERTEM FANGLAGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES MAGNETLAGERS
(30) DE 2015 05 21 102015108081
(72) PANTKE, Klaus, 59755 Arnsberg, Zum Berghaus 17a (DE)
(72) ZHENG, Qinghua, 80331 München, Heiliggeiststrasse 2A (DE)
(72) LAMPERSBERGER, Erhard, 80999 München, Löfflerstrasse 3 (DE)
(72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim an der Ruhr, Westkapeller Ring 30 (DE)
(72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt, Riantecweg 6 (DE)
(72) DIGNATH, Florian, 81249 München, Erlbachstrasse 13 (DE)

F16C 33/10 **EN E-1694501** 2024 06 12 **3974670**
(86) 2021 09 22 2021198355

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(73) Mahle Engine Systems UK Limited, Rugby, Warwickshire CV23 0WE, 2 Central Park Drive Central Park (GB)
(54) LAGERWERKSTOFF MIT FESTEM SCHMIERMITTEL
(30) GB 2020 09 24 202015126
(72) HARVEY, Dr. Jennifer, Bedworth, Warwickshire, CV12 9LZ (GB)

F16C 33/20 **EN E-1694502** 2024 06 12 **3693625**
(86) JP18036065 2018 09 27 2018864735

(73) Oiles Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa, 252-0811, 8, Kirihara-cho (JP)
(54) GLEITLAGER
(30) JP 2017 10 06 2017196263
(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)
(72) IMAGAWA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant 8 Kirihara-cho (JP)

F16C 33/62 **EN E-1694503** 2024 06 12 **3859178**
(86) JP19037271 2019 09 24 2019864957

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROKORROSIONGESCHÜTZTEN LAGERS
(30) JP 2018 09 27 2018182080
(30) JP 2019 02 26 2019032745
(72) TANAKA Yutaka, Kuwana-shi, Mie 511-8678, c/o NTN Corporation, 3066, Aza Oyumida, Oaza Higashikata (JP)

F16C 35/077 **EN E-1694504** 2024 06 12 **4137711**
(86) CN21118720 2021 09 16 2021928349

(73) C&U Company Limited., Economic & Technological Development Zone WenZhou City, Zhejiang 325011, N°515, 5th Binhai Street (CN)
(54) SCHNELLVERBINDUNGS-PRESSPLATTENLAGERVORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 29 202110725370
(72) XU, Jialiang, Wenzhou Zhejiang 325011 (CN)
(72) BAI, Xuefeng, Wenzhou Zhejiang 325011 (CN)
(72) ZHANG, Shuwu, Wenzhou Zhejiang 325011 (CN)

F16D 1/08 **DE E-1694505** 2024 06 12 **3947999**
(86) EP20025111 2020 03 05 2020711047

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SPANNVERBINDUNG MIT EINEM AUF EINER NABE, INSBESONDERE HOHLWELLENABSCHNITT, AUFGESTECKTEN SPANNRING MIT SCHRAUBE, INSBESONDERE SPANNSCHRAUBE
(30) DE 2019 04 02 102019002364
(72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen, Karlsruher Strasse 7a (DE)
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt, Pappelweg 3 (DE)

F16D 27/00 **DE E-1694506** 2024 06 12 **4246008**
(86) 2022 03 17 2022162800

(73) KEB Automation KG, 32683 Barntrup, Südstrasse 38 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE ODER KUPPLUNG
(72) Fliedner, Jan Berent, 32756 Detmold (DE)

F16D 55/224 **EN E-1694507** 2024 06 12 **3916263**
(86) 2021 04 23 2021170184

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BREMSSATTEL
(30) JP 2020 05 26 2020091679
(72) OHNO, Tomoya, Tokyo (JP)
(72) UTSUMI, Takashi, Tokyo (JP)

F16D 57/02 **EN E-1694508** 2024 06 12 **4019796**
(86) CN19109593 2019 09 30 2019947993

(73) Siemens Ltd., China, Chaoyang District Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuan Nanlu (CN)
(54) BREMSANORDNUNG UND ROBOTERVERBINDUNG DAMIT, UND ROBOTER
(72) ZHANG, Sheng, Langfang, Hebei 065000, 4-2-404, Zi Yun Xuan Xiao Qu, Guangyang District (CN)
(72) YANG, Yong, Beijing 102200, 402 Building 1 Mafang, Changping District (CN)
(72) JIANG, Chao, Beijing 100071, 7-3-601, Bei Lu, Fangshan District (CN)

F16D 65/12 **EN E-1694509** 2024 06 12 **4141284**
(86) 2018 03 26 2022199122

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BREMSSCHEIBENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) DAGH, Ingemar, 413 18 Göteborg (SE)
(72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd (SE)
(72) LUCIANO, Scoparo, 417 22 Göteborg (SE)
(72) ANDERSSON, Tobias, 423 38 Torslanda (SE)

F16F 9/348 **EN E-1694510** 2024 06 12 **3333446**
(86) JP16072699 2016 08 02 2016835029

(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR DÄMPFER
(30) JP 2015 08 07 2015157518
(72) KIMISHIMA, Kazuyuki, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Hideki, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) ARANO, Makoto, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIBI, Kenji, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Koji, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)

F16F 15/173 **DE E-1694511** 2024 06 12 **3430283**
(86) EP17056315 2017 03 16 2017711173

(73) Hasse & Wrede GmbH, 12681 Berlin, Georg-Knorr-Strasse 4 (DE)
(54) KURBELWELLENANORDNUNG MIT DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) DE 2016 03 17 102016104953
(72) STEIDL, Michael, 10318 Berlin, Georg-Stern-Str. 31 (DE)
(72) KNOPF, Florian, 14199 Berlin, Kissinger Str. 14 (DE)

F16G 13/06 **EN E-1694512** 2024 06 12 **3845774**
(86) 2020 05 07 2020173522

(73) KMC Chain Industrial Co., Ltd., 71243 Tainan City, No 41, Chung Shan Road Xinhua District (TW)
(54) KETTENPLATTE
(30) TW 2020 01 06 109100340
(72) WU, Daniel, 70849 Tainan City, No. 45, Alley 17 Lane 500 An Ping Rd. (TW)

F16G 13/07 **EN E-1694513** 2024 06 12 **4158222**
(86) IB21054133 2021 05 14 2021732974

(73) Italtractor ITM S.p.A., 40056 Valsamoggia (BO), Via Confortino, 30 Frazione Crespellano (IT)
(54) KETTENBOLZENANORDNUNG
(30) IT 2020 05 26 202000012427
(72) MORETTI, Nicolas, 47028 Verghereto (Forlì-Cesena) (IT)
(72) CALIA, Eustachio, 75100 Matera (IT)

F16G 13/20 **DE E-1694514** 2024 06 12 **3848614**
(86) 2021 01 07 2021150574

(73) K+G Pneumatik GmbH, 52249 Eschweiler, In der Krause 48 (DE)
(54) MIT EINEM KETTENANTRIEB BETÄTIGBARE SCHIEBESTEIFE SCHUBKETTE
(30) DE 2020 01 10 102020200266
(72) MAUL, Hans-Erich, 52068 Aachen, Fringsgraben 25 (DE)
(72) KOHLER, Franz, 52249 Eschweiler, Hüchelner Str. 54 (DE)
(72) URBANSKY, Christof, 52379 Langerwehe, Beethovenstrasse 21 (DE)

F16H 25/20 **EN E-1694515** 2024 06 12 **4134569**
(86) JP22017820 2022 04 14 2022791677

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELGEWINDETRIEB
(30) JP 2021 04 21 2021071645
(72) SEGAWA, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16H 25/24 **EN E-1694516** 2024 06 12 **4012225**
(86) 2021 11 18 2021209071

(73) Pacific Bearing Corp., Rockford, IL 61125-6980, P.O. Box 6980 (US)
(54) MUTTER MIT FLEXIBLEN FINGERN UND SELBSTAUSRICHTENDEN ELEMENTEN
(30) US 2020 11 19 202063115885 P
(30) US 2021 11 02 202117517171
(72) Schroeder, Robert, Fernandina Beach 32034 (US)
(72) Proffitt, Kent, Belvidere 61008 (US)
(72) Proffitt, Kollin, Belvidere 61008 (US)
(72) Cummings, Keith, Rockford 61103 (US)
(72) Thibodeaux, Caleb, Lake Charles 70605 (US)

F16H 49/00 **EN E-1694517** 2024 06 12 **3839295**
(86) 2015 09 17 2021156352

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) WELLENGENERATOR UND SPANNUNGSWELLGETRIEBE
(72) KOBAYASHI, Masaru, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC. Hotaka-kojo, 1856-1 Hotakamaki, (JP)

F16H 49/00 **DE E-1694518** 2024 06 12 **3929469**
(86) 2014 03 20 2021191616

(73) TQ-Systems GmbH, 82229 Seefeld, Mühlstrasse 2, Gut Delling (DE)
(54) HARMONISCHES PINRING-GETRIEBE
(30) WO 2013 03 20 PCT/IB2013/052217
(72) ROSSBERGER, Antonius, Georg, Sindelsdorf (DE)

F16H 49/00 **EN E-1694519** 2024 06 12 **4012221**
(86) JP20040965 2020 10 30 2020951835

(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENVERZAHNUNG MIT DREIDIMENSIONALEM ZAHNPROFIL
(72) SHIROKOSHI, Norio, Azumino-shi, Nagano 399-8305 (JP)

F16H 57/04 **EN E-1694520** 2024 06 12 **4151888**
(86) 2022 09 07 2022194283

(73) FTE automotive GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) HYDRAULISCHE ANORDNUNG, HYDRAULISCH BETÄTIGTER VERBRAUCHER MIT EINER SOLCHEN HYDRAULISCHEN ANORDNUNG, UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNG EINES VERBRAUCHERS
(30) DE 2021 09 20 102021124209
(72) SPERBER, Christian, Ebern (DE)
(72) WÜCHNER, Benjamin, Ebern (DE)
(72) GEGNER, Patrick, Ebern (DE)

F16H 59/02 **FR E-1694521** 2024 06 12 **3942200**
(86) EP20056655 2020 03 12 2020713848

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) SCHALTVORRICHTUNG
(30) FR 2019 03 21 1902908
(72) GROUAS, Florian, 92370 Chaville, 24 rue du pavé des gardes (FR)
(72) TRITONI, Antoine, 78160 Marly le roi, 5 square des ormes (FR)

F16J 9/00 **DE E-1694522** 2024 06 12 **4075029**
(86) 2021 04 16 2021168871

(73) Aerzener Maschinenfabrik GmbH, 31855 Aerzen, Reherweg 28 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR DREHKOLBENMASCHINEN
(72) Reicherdt, Ivan, 31855 Aerzen (DE)
(72) Dziadek, Philipp, 31855 Aerzen (DE)

F16J 9/08 **EN E-1694523** 2024 06 12 **3889471**
(86) 2020 04 02 2020167735

(73) Winterthur Gas & Diesel Ltd., 8401 Winterthur, Schützenstrasse 1-3 (CH)
(54) KOLBENRING
(72) Stürm, Thomas, 8505 Dettighofen, Dorfstrasse 8 (CH)
(72) Alder, Roland, 8405 Winterthur, Florenstrasse 7a (CH)
(72) Sönnichsen, Samuel, 8405 Winterthur, Starenweg 30 (CH)
(72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, Unteres Güetli 3 (CH)

F16J 15/10 **EN E-1694524** 2024 06 12 **3329157**
(86) US16044227 2016 07 27 2016831281

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) DICHTUNGEN
(30) US 2015 07 28 201562198061 P
(72) BADROSSAMAY, Mohammad R., California 92653, 26841 Barkstone Ln Laguna Hills (US)
(72) EBATA, Yuri, Elkton, Maryland 21921, 1803 Pebble Beach Drive (US)
(72) TASLAKIAN, Bedros J., Solon, OH 44139 (US)

F16J 15/3224 **EN E-1694525** 2024 06 12 **3286462**
(86) US16028667 2016 04 21 2016783864

(73) Inpro/Seal LLC, Rock Island, IL 61201, 4221 81st Avenue West (US)
(54) WELLENDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2015 04 21 201562150633 P
(30) US 2015 08 26 201562210066 P
(72) SHAH, Chintan, Bettendorf, IA 52722, 1906 Chateau Knoll (US)
(72) HOEHLE, Neil, F., Solon, IA 52333, 1839 Pinebrook (US)

F16K 1/24 **EN E-1694526** 2024 06 12 **3680522**
(86) 2020 01 13 2020151499

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VENTIL
(30) CN 2019 01 14 201910033577
(30) CN 2020 01 08 202010017999
(72) Henker, Michael, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) Ma, Yue, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16K 3/02 **EN E-1694527** 2024 06 12 **3872376**
(86) 2021 02 08 2021155671

(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ABSPERRVENTIL
(30) JP 2020 02 28 2020033503
(72) KIMORI, Naoki, Ibaraki, 3002493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 4-2-2, Kinunodai, Tsukubamirai-shi (JP)
(72) OGAWA, Hiroshi, Ibaraki, 3002493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 4-2-2, Kinunodai, Tsukubamirai-shi (JP)

F16K 11/074 **EN E-1694528** 2024 06 12 **3940274**
(86) 2019 02 22 2021194393

(73) Valco Instruments Company, Inc., Houston, TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(54) SYSTEM UND VENTIL FÜR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIE
(30) US 2018 02 26 201862635029 P
(72) STEARNS, Stanley D., Houston, TX 77255 (US)
(72) PLISTIL, Ales, Houston, TX 77255 (US)

F16K 11/22 **EN E-1694529** 2024 06 12 **4098915**
(86) 2022 05 10 2022172660

(73) Nanchang Kohler Ltd, High-Tech Development Zone Nanchang 330096, No. 678, Jingdong Avenue (CN)
(54) SCHALTVENTIL
(30) CN 2021 05 31 202121199059 U
(30) US 2022 05 06 202217738242
(72) CHEN, Shenghe, Nanchang, 330096 (CN)

F16K 31/08 **FR E-1694530** 2024 06 12 **4012238**
(86) 2021 12 02 2021212022

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSVENTIL
(30) FR 2020 12 11 2013048
(72) BAQUE, Melissa, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) ALESSIO, Manuel, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) ROUX, Jean-Maxime, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) TROUILLON, Raphaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

F16K 31/68 **EN E-1694531** 2024 06 12 **3765773**
(86) SE18050248 2018 03 14 2018909336

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) THERMOSTATVORRICHTUNG FÜR EIN KÜHLSYSTEM UND KÜHLSYSTEM MIT BESAGTER THERMOSTATVORRICHTUNG
(72) KARDOS, Zoltan, 151 35 Södertälje, Karlslundsgatan 19 (SE)
(72) HALL, Ola, 117 67 Stockholm, Matrosbacken 28 (SE)

F16L 3/12 **EN E-1694532** 2024 06 12 **4160069**
(86) 2019 12 18 2022208461

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) KUNSTSTOFFROHRSCHELLE
(30) NL 2019 01 14 2022398
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT (NL)
(72) NIJDAM, Frank, 3846 JS HARDERWIJK (NL)

F16L 11/12 **FR E-1694533** 2024 06 12 **4191110**
(86) 2022 11 15 2022207489

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) ROHR ZUM TRANSPORT EINES FLUIDS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2021 12 01 2112816
(72) BIERCE ARGY, Gwenaelle, 45210 FERRIERES EN GATINAIS (FR)

F16L 21/03 **DE E-1694534** 2024 06 12 **3982026**
(86) 2021 07 28 2021188204

(73) Poloplast GmbH & Co. KG, 4060 Leonding, Poloplast-Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ANPRESSKRAFTVERSTÄRKUNG EINER DICHTUNG UND ROHRSYSTEM UFASSEND EINEN ANPRESSKRAFTVERSTÄRKER
(30) DE 2020 10 08 102020126338
(72) MAYRBÄURL, Erwin, 4481 Asten (AT)
(72) HEINDL, Andreas, 4030 Linz (AT)

F16L 21/08 **EN E-1694535** 2024 06 12 **4043772**
(86) JP20037731 2020 10 05 2020876654

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ROHRVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ROHREN UND VERWENDUNG EINES RINGKÖRPERS IN EINER ROHRVERBINDUNG
(30) JP 2019 10 18 2019190624
(72) KISHI, Shozo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama- cho (JP)
(72) ODA, Keita, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama- cho (JP)
(72) TANAKA, Ryunosuke, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095, c/o KUBOTA CORPORATION Hanshin plant, 2-26, Ohama- cho (JP)

F16L 27/04 **EN E-1694536** 2024 06 12 **3974695**
(86) 2020 09 25 2020290065

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) KANALANSCHLUSS
(72) Foulboeuf, Gwenael, 53260 Entrammes (FR)
(72) Manzella, Tony, 53000 Laval (FR)
(72) Bonnaud, Nicolas, 53960 Bonchamp (FR)

F16L 41/00 **FR E-1694537** 2024 06 12 **4133203**
(86) FR21050542 2021 03 26 2021720808

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) FLUIDISCHER VERBINDER MIT EINEM DRUCKSENSOR
(30) FR 2020 04 06 2003418
(72) MBAYE, Mansour, 38430 MOIRANS, 153 route de Voiron (FR)
(72) FERRAND, Emile, 38130 ECHIROLLES, 15 rue de l'écureuil (FR)

F16L 47/12 **EN E-1694538** 2024 06 12 **3961080**
(86) CN20085700 2020 04 20 2020794366

(73) Rifeng Enterprise (Foshan) Co., Ltd., Sanshui Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No.1 Rifeng Road Leping (CN)
(73) Rifeng Enterprise Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, 8/f Rifeng Building No.16 Zumiao Road (CN)
(73) Rifeng Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528100, F15, No. 1 Rifeng Road Leping Town Sanshui District (CN)
(73) RiFeng New Material Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528100, No. 16 Fanye Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(54) ANSCHLUSSVERBINDUNGSSTÜCK
(30) CN 2019 04 24 201920574001 U
(72) CAO, Huijian, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No. 1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
(72) DIAO, Zhenbin, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No. 1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
(72) LIN, Xiyong, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No. 1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
(72) CHENG, Jiajia, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No. 1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)
(72) CHEN, Shuohao, Foshan, Guangdong 528100, F1-F14, No. 1 Rifeng Road, Leping, Sanshui (CN)

F16L 53/38 **EN E-1694539** 2024 06 12 **3990814**
(86) IB19000827 2019 06 26 2019787406

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) BEHEIZTE ROHRLEITUNG MIT HOHEM HEIZWIRKUNGSGRAD UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) CONRADI, Ivo, 64018 Pau, c/o Total SA - CSTJF 18, Avenue Larribau (FR)

F16L 55/027 **EN E-1694540** 2024 06 12 **4160074**
(86) 2021 04 12 2022210064

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR EINE VERBINDERANORDNUNG IN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2020 04 30 202016864044
(72) De Santos, Luis A., Chicago, 60606-1596 (US)

F16L 55/053 **FR E-1694541** 2024 06 12 **4249787**
(86) 2023 03 20 2023162782

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) DRUCKDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF
(30) FR 2022 03 24 2202642
(72) MORETTI, Nicola, 10090 GASSINO TORINESE (TO) (IT)
(72) BRET, Clément, 10139 TORINO (TO) (IT)
(72) TANNEAU, Olivier, 93400 SAINT OUEN (FR)
(72) ADAM, Kevin, 22360 LANGUEUX (FR)

F16L 55/11 **DE E-1694542** 2024 06 12 **4134580**
(86) 2022 07 12 2022184404

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VENTILFUNKTIONSGRUPPE FÜR EIN FLÜSSIGKEITSFÜHRENDES SYSTEM UND FLÜSSIGKEITSFÜHRENDES SYSTEM MIT EINEM HAUSHALTSGERÄT UND EINEM FLÜSSIGKEITSTANK
(30) DE 2021 08 09 102021120587
(72) Lütkebohle, Phillip, 33415 Verl (DE)
(72) Wilpert, Markus, 33330 Gütersloh (DE)
(72) Finke, Michael, 33161 Hövelhof (DE)
(72) Hollenhorst, Matthias, 59556 Lippstadt (DE)

F16L 55/163 **DE E-1694543** 2024 06 12 **3752763**
(86) DE19100141 2019 02 13 2019714309

(73) Bohnet, Hans, 75328 Schömberg/Langenbrand, Skiliftweg 18 (DE)
(54) DICHTUNGSMANSCHETTE ZUM EINSETZEN IN EIN ROHRLEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 02 15 202018100823 U
(72) EITEL, Jens, 75323 Wildbad, Bismarckstraße 9 (DE)

F16P 1/00 **EN E-1694544** 2024 06 12 **3526511**
(86) CA17051212 2017 10 12 2017859848

(73) Tigercat Industries Inc., Brantford, Ontario N3R 7J7, 54 Morton Avenue East (CA)
(54) MEHRSCHICHTIGES SCHUTZFENSTERSYSTEM FÜR NICHTMILITÄRISCHE SCHWERE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 12 201662407220 P
(72) COOPER, Jonathan, Craig, Brantford Ontario N3R 7J7, c/o Tigercat Industries Inc. 54 Morton Avenue East (CA)

F17C 3/02 **FR E-1694545** 2024 06 12 **4139602**
(86) EP21062018 2021 05 06 2021724626

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) FREISTEHENDES GEHÄUSE ZUR UNTERSTÜTZUNG UND WÄRMEISOLIERUNG EINER VERSIEGELTEN MEMBRAN
(30) FR 2020 05 27 2005609
(72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) BOUGAULT, Johan, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) HOUNDJO, Moustapha, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)

F17C 5/06 **EN E-1694546** 2024 06 12 **3320257**
(86) EP16065750 2016 07 05 2016759684

(73) Bak, Tadeusz, 02-968 Warszawa, Przyczolkowa 100B (PL)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERGASUNG VON VERFLÜSSIGTEM ERDGAS
(30) PL 2015 07 06 41300115
(72) CHMIELEWSKI, Rafal, 05-080 Warszawa, Daszowska 6/18 (PL)
(72) GOSCICKI, Marek, 81-155 Gdynia, ul. Plk. Stanislawa Dabka nr 197 B m 5 (PL)

F17C 13/02 **DE E-1694547** 2024 06 12 **3775669**
(86) EP19058836 2019 04 08 2019720394

(73) Samson AG, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) TANKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR FÜLLSTANDSREGELUNG
(30) DE 2018 04 06 102018108214
(72) FIEBIGER, Andreas, 65232 Taunusstein, An den Freiaeckern 7 (DE)

F21K 9/20 **EN E-1694548** 2024 06 12 **3845796**
(86) 2021 01 11 2021151024

(73) L.E.D. LIGHTING AND ELECTRICAL DISTRIBUTION GROUP LIMITED, Dublin 12, Knockmitten Lane Western Industrial Estate (IE)
(54) NACHRÜSTBARE ABSTIMMBARE WEISSLICHTMASCHINE
(30) IE 2020 01 03 S20200002
(72) Kennedy, Donal, Clondalkin, Dublin 22, 59 Woodford Court (IE)

F21S 41/153 **DE E-1694549** 2024 06 12 **4194744**
(86) 2022 10 21 2022203122

(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LICHTMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERS UND KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER MIT EINEM SOLCHEN LICHTMODUL
(30) DE 2021 12 10 102021132692
(72) KNITTEL, Joachim, 72762 Reutlingen (DE)
(72) ROSENHAHN, Ernst-Olaf, 72762 Reutlingen (DE)
(72) SCHILDMANN, Sebastian, 72762 Reutlingen (DE)

F21S 45/00 **EN E-1694550** 2024 06 12 **3988837**
(86) JP20022561 2020 06 08 2020826436

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGLUFTVORHANGSYSTEM
(30) JP 2019 06 19 2019113841
(30) JP 2019 06 19 2019113842
(30) JP 2019 06 19 2019113843
(30) JP 2019 06 19 2019113844
(72) MATSUNAGA Takahiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) KUBOTA Akinobu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) SATO Masaaki, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) SAKAI Masaru, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) ICHIKAWA Yasuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) SUZUKI Kazuhiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) FUNAMI Yusuke, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) HAYAMI Toshihisa, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

F21S 45/10 **EN E-1694551** 2024 06 12 **4229331**
(86) EP20079074 2020 10 15 2020797682

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) WÄRMEAUSDEHNUNGSKOMPENSATOR FÜR EINEN LICHTMODUL-HALTEMECHANISMUS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG-SCHEINWERFERGEHÄUSE
(72) MISSELWITZ, Burkhard, 33154 Salzkotten (DE)
(72) MEYER, Andreas, 59558 Lippstadt (DE)
(72) ELBRACHT, Frank, 59269 Beckum (DE)
(72) MARAPPAN, Sathisprabu, Vellankoil, Erode, 638054 Tamilnadu (IN)
(72) VENKATESAN, Dinakaran, Reddivalam, Coimbatore, 641035 Tamilnadu (IN)

F21V 8/00 **EN E-1694552** 2024 06 12 **3891434**
(86) EP19082387 2019 11 25 2019806254

(73) Lumencor, Inc., Beaverton, OR 97006, 14940 NW Greenbrier Parkway (US)
(54) LICHTERZEUGUNGSSYSTEM BEINHALTEND EINEN LÄNGLICHEN LUMINESZENZKÖRPER
(30) EP 2018 12 04 18209989
(30) EP 2019 08 13 19191581
(72) KADIJK, Simon, Eme, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HAENEN, Ludovicus, Johannes, Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) SCARIA, Abraham, Vamattathil, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) JANSEN, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) YU, Jianghong, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) BENOY, Daniël, Anton, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HOELEN, Christoph, Gerard, August, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F23B 60/00 **EN E-1694553** 2024 06 12 **3704412**
(86) CZ18000052 2018 10 22 2018871867

(73) Blaze Harmony s.r.o., 75131 Lipník nad Becvou, Trnávka 37 (CZ)
(73) Halada, Michal, 37806 Suchdol nad Luznici, Hamr 97 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER OPTIMALEN RESTBRENNSTOFFSCHICHT FÜR FESTBRENNSTOFFHEIZUNGEN
(30) CZ 2017 10 31 20176866
(72) HALADA, Michal, 37806 Suchdol nad Luznici, Hamr 97 (CZ)

F23D 14/06 **EN E-1694554** 2024 06 12 **3980689**
(86) TR19050559 2019 07 10 2019936959

(73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S., 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(54) BRENNERANORDNUNG MIT VERBESSERTEM VENTURI-ELEMENT
(72) YANIK, Omer, 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)

F23D 14/14 **DE E-1694555** 2024 06 12 **3910237**
(86) 2021 05 07 2021172729

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) BRENNERANORDNUNG UND VERTEILBLECH
(30) DE 2020 05 12 102020112813
(72) Polus, Markus, 45327 Essen (DE)
(72) Ernst, Thomas, 42853 Remscheid (DE)
(72) Engel, Mira, 42855 Remscheid (DE)
(72) Andreas Kipp, Andreas, 45144 Essen (DE)

F23D 14/22 **DE E-1694556** 2024 06 12 **4008955**
(86) 2020 12 03 2020211530

(73) WS-Wärmeprozesstechnik GmbH, 71272 Renningen, Dornierstrasse 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBRENNUNGSLUFTZUFUHR UND ABGASREZIRKULATION FÜR EINEN BRENNER
(72) Wünning, Joachim A., 71229 Leonberg (DE)
(72) Wünning, Joachim G., 71229 Leonberg (DE)

F23D 14/58 **EN E-1694557** 2024 06 12 **3510324**
(86) US17050027 2017 09 05 2017849378

(73) Selas Heat Technology Company LLC, Streetsboro, OH 44241, 11012 Aurora Hudson Road (US)
(54) STREIFENPACKUNG FÜR GASBRENNER
(30) US 2016 09 07 201615258719
(72) SU, Guoguang, Aurora, Ohio 44202, 160 Kingston Drive (US)
(72) MATHIS, Steve, Aurora, Ohio 44202, 500 Robinhood Drive (US)
(72) VANDEGRIFT, Chris Edward, Milford, Ohio 45150, 885 Windrow Lane (US)
(72) PEZZUTO, James, Hastings-on-Hudson, New York 10706, 88 James Street (US)
(72) KNEPPER, Matthew M., Windham, Ohio 44288, 9671 Wolf Road (US)

F23N 1/02 **EN E-1694558** 2024 06 12 **3732394**
(86) US18067484 2018 12 26 2018893741

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) CLOSED-LOOP-PROGRAMMIERUNG UND -STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSGERÄTS
(30) US 2017 12 29 201762612250 P
(30) US 2018 07 11 201816032435
(72) HAZZARD, Frederick, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 PO Box 249 (US)
(72) BERGUM, Glenn, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 PO Box 249 (US)
(72) GRAHAM, Bernard, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services 115 Tabor Road Mail Stop: 4D3 PO Box 249 (US)

F23N 3/02 **EN E-1694559** 2024 06 12 **3765792**
(86) CZ19000013 2019 03 11 2019766636

(73) BH PROPERTY s.r.o., 75131 Lipnik nad Becvou, Trnavka 45 (CZ)
(54) FESTBRENNSTOFFHEIZER MIT DREI-ZONEN-VERBRENNUNGSLUFTZUFUHR
(30) CZ 2018 03 12 20180012
(72) HALADA, Michal, 37806 Suchdol nad Luznici, Hamr 97 (CZ)

F23N 5/24 **DE E-1694560** 2024 06 12 **3712502**
(86) 2020 03 13 2020163066

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DES VORHANDENSEINS EINER RÜCKSCHLAGKLAPPE IN EINER HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2019 03 22 102019107369
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid, Zum Danielshammer 10 (DE)
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten, Hevener Str. 47 (DE)

F23R 3/00 **EN E-1694561** 2024 06 12 **4141325**
(86) 2022 08 29 2022192585

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) FACKELZÜNDSYSTEM MIT GEKÜHLTEM ZÜNDER
(30) US 2021 08 30 202117460823
(72) RYON, Jason, Carlisle 50047 (US)
(72) PROCIW, Lev A., Johnston 50131 (US)

F23R 3/10 **EN E-1694562** 2024 06 12 **3767178**
(86) 2020 07 15 2020186043

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., (01BE5) Longueuil, QC J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (CA)
(54) BRENNSTOFFDÜSENANORDNUNG MIT SCHLITZ ZUR KÜHLUNG
(30) US 2019 07 19 201916516351
(72) LAO, Si-Man Amy, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F23R 3/14 **EN E-1694563** 2024 06 12 **3967929**
(86) 2021 09 15 2021196928

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DRALLVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFDÜSE
(30) US 2020 09 15 202017021199
(72) JUSTICE, Andrew W, Tolland, 06084 (US)
(72) BUNCE, Nicholas A, Glastonbury, 06033 (US)
(72) SEN, Baris A, Glastonbury, 06033 (US)

F23R 3/28 **EN E-1694564** 2024 06 12 **4141326**
(86) 2022 08 29 2022192547

(73) Collins Engine Nozzles Inc., West Des Moines IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) FACKELZÜNDERSYSTEM
(30) US 2021 08 30 202117460690
(72) RYON, Jason A., Carlisle, 50047 (US)
(72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US)

F23R 3/28 **EN E-1694565** 2024 06 12 **4224065**
(86) 2023 02 06 2023155147

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) MIKROMISCHER UND GASTURBINE DAMIT
(30) KR 2022 02 07 20220015718
(72) SHIN, Young Jun, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Han Jin, Hanam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Eun Seong, Busan (KR)

F24B 1/02 **EN E-1694566** 2024 06 12 **3928035**
(86) IB19060710 2019 12 12 2019835496

(73) Gruppo Piazzetta S.p.A., 31011 Asolo (TV), Via Montello, 22 (IT)
(54) WÄRMEERZEUGUNGSEINHEIT
(30) IT 2019 02 18 201900002363
(72) PIAZZETTA, Carlo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
(72) SERENA, Giacomo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
(72) MENEGON, Filippo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
(72) ONISTO, Riccardo, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)
(72) BOSA, Andrea, 31011 Asolo (Treviso), c/o Gruppo Piazzetta S.p.A. Via Montello, 22 (IT)

F24C 3/08 **EN E-1694567** 2024 06 12 **3599420**
(86) 2019 07 22 2019187584

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2018 07 23 20180085399
(72) Lee, Kookhaeng, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Yangho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) Lee, Dongjae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24C 7/00 **EN E-1694568** 2024 06 12 **4060238**
(86) 2022 03 15 2022162183

(73) Bertonfire, 9660 Brakel, Rozenhoek 6a (BE)
(54) KÜNSTLICHER KAMIN
(30) BE 2021 03 15 202105198
(72) DE WOLF, Christian, 9660 Brakel (BE)
(72) DE WOLF, Alexander, 9660 Brakel (BE)
(72) VERPLANCKE, Bert, 9870 Olsene (BE)
(72) VERSCHUERE, Ghislaine, 9870 Olsene (BE)

F24C 15/02 **EN E-1694569** 2024 06 12 **3901522**
(86) 2019 04 15 2021173216

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER VERRIEGELUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN GERÄTES
(30) KR 2018 04 16 20180044152
(72) KIM, Jeongkil, Seoul 08592 (KR)
(72) SHIN, Myeong Jun, Seoul 08592 (KR)
(72) SHIN, Jangmo, Seoul 08592 (KR)
(72) JEONG, Seongho, Seoul 08592 (KR)

F24C 15/10 **DE E-1694570** 2024 06 12 **3967932**
(86) 2021 08 10 2021190600

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOCHFELD, UMFASSEND EINE DECKPLATTE MIT MINDESTENS EINER KOCHSTELLE UND EINEN KOCHFELDBODEN
(30) DE 2020 09 14 102020123829
(72) Thorman, Franz, 33649 Bielefeld (DE)

F24D 12/02 **DE E-1694571** 2024 06 12 **3792557**
(86) 2020 09 09 2020195372

(73) PLEWA Wärme und Energie GmbH, 92421 Schwandorf-Klardorf, Tongrubenstr. 10 (DE)
(54) HEIZANORDNUNG FÜR GEBÄUDE
(30) DE 2019 09 10 202019104998 U
(72) SCHÜTZE, Harry, 39435 Borne, Ernst-Thälmann-Strasse 58 (DE)
(72) RICHTER, Ernst-Hermann, 57290 Neunkirchen, Heinrichsglücker Weg 2a (DE)
(72) SCHULZ, Dietmar, 25746 Heide in Holstein, Meldorfer Strasse 213 (DE)
(72) SIEMSEN, Dieter, 25746 Heide, Föhrer Strasse 2 (DE)
(72) OPEL, Oliver, 25746 Lohe-Rickelshof, Friedrichswerk 34 (DE)

F24F 1/0011 **EN E-1694572** 2024 06 12 **4001779**
(86) 2021 11 12 2021207904

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2020 11 13 20200151722
(72) Kim, Hakjae, 08592 Seoul (KR)
(72) Nam, Sunghyun, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Jongyun, 08592 Seoul (KR)
(72) Bak, Moonseop, 08592 Seoul (KR)
(72) Park, Heechul, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Heejin, 08592 Seoul (KR)

F24F 1/02 **EN E-1694573** 2024 06 12 **3699502**
(86) JP17038027 2017 10 20 2017928973

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 7/06 **DE E-1694574** 2024 06 12 **4180732**
(86) 2022 11 04 2022020531

(73) Innoperform GmbH, 02694 Malschwitz-Preititz, Alte Dorfstraße 18 - 24 (DE)
(54) KOMBINATION EINER LÜFTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN GEBÄUDE MIT EINER WEITEREN LÜFTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 11 12 202021003488 U
(30) DE 2022 01 10 202022100099 U
(72) Kockler, Achim, 01445 Radebeul (DE)

F24F 8/00 **EN E-1694575** 2024 06 12 **3832216**
(86) 2020 11 27 2020210179

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) AUSSENLUFTREINIGUNGSSYSTEM
(30) KR 2019 12 04 20190160001
(72) KWON, Hyukjae, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Taeksoo, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Hyun Chul, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JEONG, Joonseon, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Inhyuock, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JI, Sangmin, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HAN, Jaeseung, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KANG, Jinkyu, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Ilhwan, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Kitae, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHUNG, Seokwhan, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHOI, Hyoungwoo, 16678, Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

F24F 11/00 **EN E-1694576** 2024 06 12 **3211340**
(86) 2016 02 26 2016157732

(73) Enerbrain S.r.l., 10126 Torino (TO), Via Chisola, 5 (IT)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEMS
(72) MARTELLACCI, Marco, 10125 Torino, via Carlo Francesco Ormea, 38 (IT)
(72) FERRARIS, Filippo, 10132 Torino, Strada alla Villa d'Agliè, 26 (IT)
(72) SUSSET, Alexis Marc Ghislain, 16440 Mouthiers-sur-Boëme, Rue de la Pièce du Bois, 9 (FR)
(72) GIORDANO, Giuseppe Carlo, 10088 Volpiano (TO), Via Van Gogh 16 (IT)
(72) FREYRIA, Francesca Stefania, 10141 Torino, Via Isonzo, 125 (IT)

F24F 11/00 **EN E-1694577** 2024 06 12 **3497379**
(86) US17045508 2017 08 04 2017840059

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ERFASSUNG EINES LUFTFILTERZUSTANDES
(30) US 2016 08 08 201662372156 P
(30) US 2016 08 12 201662374040 P
(72) ARTHUR, Jonathan B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLOEDORN, Karl W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHAKRAVARTY, Jayant, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PORTELLI, Gene B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GLASS, Dennis M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEIS, Michael A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LUPPES, Lyle L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HENNEN, Daniel W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FLETCHER, Douglas D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEMBERG, Eric O., NT Hong Kong, Unit 51A Tower 9 The Palazzo 28 Lok King Street Fo Tan Shatin (CN)
(72) HEMBERG, Oscar M., 137 70 Dalarö, Dalarö Skansväg (SE)

F24F 11/32 **EN E-1694578** 2024 06 12 **3936781**
(86) CN20077829 2020 03 04 2020862470

(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) VERDICHTERANTRIEBSVORRICHTUNG, VERDICHTERDRUCKSCHUTZVERFAHREN UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 09 09 201910855486
(72) LIU, Kai, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 11/41 **EN E-1694579** 2024 06 12 **3926249**
(86) CN19092734 2019 06 25 2019922305

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE SOWIE KONDENSATIONSVERHINDERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAVON
(30) CN 2019 03 29 201910250595
(72) XI, Zhanli, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) QI, Hongjie, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 11/49 **EN E-1694580** 2024 06 12 **3839366**
(86) JP19032244 2019 08 19 2019863011

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER DREHZAHL EINES GEBLÄSES
(30) JP 2018 09 20 2018176192
(72) ISHIDA Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 13/02 **EN E-1694581** 2024 06 12 **3267122**
(86) 2015 05 18 2017001035

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
(54) EXTERN GESPANNTE, BIEGSAME LUFTKANÄLE
(30) US 2014 05 29 201414290543
(72) Pinkalla, Cary, WI 54202, 7515 S. Kangaroo Lake Drive Baileys Harbor (US)
(72) Logic, Jeff, Racine, Wisconsin 53404, 3629 River Bend Drive (US)
(72) Gebke, Kevin J., Dubuque, Iowa 52001, 2681 New Haven Street (US)
(72) Kaufmann, Nicholas L., Sherrill, Iowa 52073, 13645 Mueller Parkway (US)

F24F 13/24 **EN E-1694582** 2024 06 12 **3608601**
(86) 2019 03 27 2019165568

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) GASLEITUNG MIT SCHALLABSORBIERENDER KOMPONENTE
(30) US 2018 08 06 201862714981 P
(72) CHAUT, Christophe, 67120 Molsheim, 17 Rue Ernest Friedrich (FR)
(72) THOMPSON, Greg, Simpsonville, SC 29681, 111 Squires Creek Road (US)
(72) ENGEL, Marc, 67380 Lingolsheim, 3 Rue de la Montée (FR)

F24H 1/52 **EN E-1694583** 2024 06 12 **4030114**
(86) CN20093769 2020 06 01 2020873150

(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) HEISSWASSERHEIZKESSEL UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 30 201910952541
(30) CN 2019 09 30 201921674737 U
(72) MA, Zhihao, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) LIANG, Guorong, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) NI, Shuangyue, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) ZHANG, Yongming, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) KANG, Daoyuan, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)
(72) HUANG, Chaohui, Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)

F24S 10/25 **EN E-1694584** 2024 06 12 **3987233**
(86) GB20051490 2020 06 19 2020734608

(73) Heriot-Watt University, Edinburgh EH14 4AS, Riccarton Edinburgh Campus (GB)
(54) SOLARTHERMISCHER KOLLEKTOR
(30) GB 2019 06 20 201908889
(72) GHANI, Faisal, Dundee DD5 2EJ, 70d Castle Street Broughty Ferry (GB)

F24S 10/50 **FR E-1694585** 2024 06 12 **4214453**
(86) FR21051587 2021 09 16 2021798738

(73) HIGEL, François, 26200 Montelimar, 30 route d'Espeluche (FR)
(54) SOLARHEIZSYSTEM
(30) FR 2020 09 18 2009456
(72) HIGEL, François, 26200 Montelimar, 30 route d'Espeluche (FR)

F24S 30/425 **EN E-1694586** 2024 06 12 **3992542**
(86) ES20070393 2020 06 18 2020743172

(73) KTRSolar Tech, S.L, 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17 1ºA (ES)
(54) DREHBARE STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN TORSIONSBALKEN
(30) ES 2019 06 27 201930597
(72) ACHAERANDIO FERNÁNDEZ, Álvaro, 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17 1ºA (ES)
(72) JIMÉNEZ DE LA CRUZ, Andrés, 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17 1ºA (ES)
(72) SERRANO PIRIS, Francisco, 31621 Sarriguren, Plaza Mayor, 17 1ºA (ES)

F24T 10/30 **EN E-1694587** 2024 06 12 **3969822**
(86) IB20053343 2020 04 08 2020721738

(73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHKREISLAUF FÜR EINE GEOTHERMISCHE ANLAGE
(30) IT 2019 05 14 201900006817
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(72) BINI, Roberto, 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)

F25B 1/00 **EN E-1694588** 2024 06 12 **2927620**
(86) JP12081073 2012 11 30 2012889169

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) SHIMAMOTO, Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/04 **FR E-1694589** 2024 06 12 **3914866**
(86) FR20050082 2020 01 22 2020705428

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES VERWALTUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 01 25 1900687
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) NICOLAS, Bertrand, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

F25B 21/02 **EN E-1694590** 2024 06 12 **3692314**
(86) US18054585 2018 10 05 2018795870

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) ATMOSPHÄREKONTROLLEEINHEIT
(30) US 2017 10 06 201762569287 P
(72) SPATH, Tony, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

F25B 23/00 **EN E-1694591** 2024 06 12 **3734188**
(86) CL18050156 2018 12 27 2018897030

(73) Fluide Energy SRL, 1050 Bruxelles, Avenue Louise 143/4 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI ODER MEHREREN MEDIEN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) CL 2017 12 29 20173498
(72) SANTANDER KUBORN, Jean Baptiste Claudio, Santiago 7710296, Camino El Cajon 21000 Lo Barnechea (CL)

F25B 39/04 **EN E-1694592** 2024 06 12 **4067775**
(86) JP20043546 2020 11 24 2020914230

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) MANTEL-PLATTEN-WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2020 01 14 2020003842
(72) NUMATA, Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) SHIBATA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TERAI, Kou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 41/35 **EN E-1694593** 2024 06 12 **4040086**
(86) 2022 01 26 2022153477

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) STRÖMUNGSREGELVENTIL
(30) JP 2021 02 05 2021017330
(72) FUJIMOTO, Satoshi, Ogaki-shi, 503-8603 (JP)
(72) MITSU, Terumasa, Ogaki-shi, 503-8603 (JP)

F25B 41/40 **EN E-1694594** 2024 06 12 **4053474**
(86) JP20034704 2020 09 14 2020882135

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) PLATTENARTIGE KÄLTEMITTELLEITUNG UND KÄLTEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 01 2019199557
(72) OHNO, Asahi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KOIKE, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KOMAKI, Ayumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 43/00 **EN E-1694595** 2024 06 12 **3293471**
(86) 2017 07 24 2017182729

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, No. 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) AKKUMULATOR
(30) JP 2016 08 17 2016159880
(72) HOSOKAWA, Kouji, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION No.17-24, Todoroki 7-chome, (JP)

F25B 43/00 **EN E-1694596** 2024 06 12 **4030121**
(86) JP20025228 2020 06 26 2020871745

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT UND KÜHLGERÄT
(30) JP 2019 09 30 2019179457
(72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) UENO, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Shuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HORITA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 47/02 **EN E-1694597** 2024 06 12 **3825629**
(86) JP18027307 2018 07 20 2018927223

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNG VON KLIMAANLAGEN, AUSSENGERÄTEN, RELAISEINHEITEN, WÄRMEQUELLENEINHEITEN UND KLIMAANLAGEN
(72) KATO, Naoki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/00 **EN E-1694598** 2024 06 12 **3943840**
(86) 2020 07 20 2020186724

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ABREICHERUNG EINES KÜHLMITTELS IN EINEM KÜHLSYSTEM
(72) CHAITANYA, Anupam, 560103 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) MAHAJAN, Tushar, 560100 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) SUNDARAPANDIAN, Manivannan, 560030 Bangalore (IN)

F25B 49/02 **EN E-1694599** 2024 06 12 **2416096**
(86) JP10055388 2010 03 26 2010758576

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2009 03 30 2009082783
(72) TAMAKI, Shogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kosuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UNEZAKI, Fumitake, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Takuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMATSU, Kazuhiro, Tokyo 100-0006, c/o MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO. LTD. 7-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

F25D 3/08 **DE E-1694600** 2024 06 12 **3356751**
(86) EP16072995 2016 09 27 2016775188

(73) Swissmedpack Technologien JP. Buettiker GmbH, 4054 Basel, Sängergasse 16 (CH)
(54) THERMOSCHUTZSPEICHERZELLE EINER KÜHLTRANSPORTBOX
(30) EP 2015 09 28 15187043
(72) BÜTTIKER, Jean-Pierre, 4108 Witterswil, Bahnweg 11 (CH)

F25D 17/04 **EN E-1694601** 2024 06 12 **3850284**
(86) KR19017988 2019 12 18 2019898223

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UMFASSEND EINE ABFLUSSSCHLAUCHANORDNUNG
(30) KR 2018 12 18 20180164533
(72) CHO, Sungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUH, Junwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F25D 21/14 **DE E-1694602** 2024 06 12 **3321613**
(86) 2017 11 08 2017200560

(73) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, 9900 Lienz, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERTRUHE
(30) DE 2016 11 11 102016013474
(30) DE 2017 02 10 102017001302
(72) Stocker, Richard, 9911 Assling, Unterassling 59/1 (AT)

F25D 23/02 **EN E-1694603** 2024 06 12 **4056934**
(86) 2017 12 11 2022164609

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2016 12 12 20160169005
(72) LEE, Sangmyung, 08592 Seoul (KR)

F25J 1/02 **EN E-1694604** 2024 06 12 **3437980**
(86) KR16011007 2016 09 30 2016897185

(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON VERDAMPFUNGSGAS FÜR SCHIFFE
(30) KR 2016 03 31 20160039516
(72) SHIN, Hyun Jun, Seoul 02423, 115-1701 47 Hancheon-ro 58-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) AN, Su Kyung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14243, 106-1003, 64, Digital-ro (KR)
(72) LEE, Seung Chul, Seoul 06341, 117-1101, 12, Yangjae-daero 55-gil, Gangnam-gu, (KR)

F28D 9/00 **FR E-1694605** 2024 06 12 **3830511**
(86) FR19051779 2019 07 16 2019753417

(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 AUSTAUSCH VON WÄRME
(30) FR 2018 07 31 1857133
(72) HAIK-BERAUD, Natacha, 94503 Champigny-sur-Marne, C/o AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)
(72) LAZZARINI, Sophie, 94503 Champigny-sur-Marne, C/o AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)

F28D 9/00 **EN E-1694606** 2024 06 12 **3954961**
(86) JP20017121 2020 04 21 2020802012

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) GESAMTWÄRMEAUSTAUSCHELEMENT
(30) JP 2019 05 09 2019088844
(72) NAKAZAWA, Takema, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KASAI, Masaya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F28D 15/02 **EN E-1694607** 2024 06 12 **4302042**
(86) IB22051737 2022 02 28 2022712045

(73) Wieland Provides S.r.l., 04100 Latina (LT), Via Piave 82 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT MIKROKANÄLEN
(30) IT 2021 03 02 202100004793
(72) PROVENZIANI, Franco, 04100 Latina LT (IT)
(72) CATALDO, Filippo, 04100 Latina LT (IT)

F28F 9/02 **EN E-1694608** 2024 06 12 **3988888**
(86) 2021 10 13 2021202347

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER
(30) US 2020 10 23 202017078720
(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor 06095 (US)

F41H 5/08 **EN E-1694609** 2024 06 12 **4168729**
(86) NL21050307 2021 05 11 2021727270

(73) van Riel, Rudolf Emanuel Johannes, 5151 BD Drunen, Bosscheweg 10 (NL)
(54) BALLISTISCHE PLATTE
(30) NL 2020 06 17 2025843
(72) van Riel, Rudolf Emanuel Johannes, 5151 BD Drunen, Bosscheweg 10 (NL)

F42B 10/42 **EN E-1694610** 2024 06 12 **4024002**
(86) RU20000318 2020 06 30 2020859154

(73) Polovnev, Andrey Albertovich, Moscow 115487, ul. Akademika Millionschikova 11 Kv. 128 (RU)
(73) DSG Technology AS, 3192 Horten, Postboks 11 (NO)
(54) KAVITATIONSKERN EINER SCHUSSWAFFENMUNITION
(30) RU 2019 08 27 2019127011
(72) POLOVNEV, Andrey Albertovich, Moscow 115487 (RU)

F42B 12/58 **EN E-1694611** 2024 06 12 **3749917**
(86) SG19050056 2019 01 31 2019747732

(73) Advanced Material Engineering Pte Ltd, Singapore 619523, 249 Jalan Boon Lay (SG)
(54) SYSTEM ZUR ENTGEGENWIRKUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS (UAV)
(30) SG 2018 02 05 10201800999Q
(72) ANG, Wen Jun Edwin, Singapore 640938, Block 938, Jurong West Street 91, 11-403 (SG)
(72) TAN, Yong Peng, Singapore 640624, Block 624, Jurong West Street 61, 10-133 (SG)
(72) QUEK, Juan Kiat, Singapore 680785, Block 785 Choa Chu Kang Drive, 08-215 (SG)
(72) POO, Ce Yu, Singapore 640922, Block 922 Jurong West Street 92, 06-55 (SG)
(72) WOO, Yuen Hoong Benedict, Singapore 610336, Block 336 Tah Ching Road, 10-183 (SG)
(72) AW, Cheng Hok, Singapore 387902, 4, Geylang Lorong 37, 04-04 (SG)

F42D 1/10 **EN E-1694612** 2024 06 12 **3746736**
(86) US19015241 2019 01 25 2019743345

(73) Dyno Nobel Inc., Salt Lake City, Utah 84121, 2795 East Cottonwood Parkway Suite 500 (US)
(54) MECHANISCH BEGASTE EMULSIONSSPRENGSTOFFE UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN
(30) US 2018 01 29 201862623324 P
(72) HALANDER, John B., Salt Lake City, Utah 84107, 772 Pontiac Drive (US)
(72) NELSON, Casey L., Murry, Utah 84123, 6298 South Delron Drive (US)
(72) KOME, Cornelis L., Salt Lake City, Utah 84106, 1177 East Crystal Avenue (US)

G01B 9/02 **EN E-1694613** 2024 06 12 **4083567**
(86) 2021 04 30 2021171555

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) LASERSENSOR, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SELBSTMISCHENDE INTERFEROMETRIE
(72) SPRUIT, Hans, 5581 TS Waalre (NL)
(72) HELLMIG, Jochen, 5551 CP Valkenswaard (NL)
(72) GRONENBORN, Stephan, 52066 Aachen (DE)
(72) MEYER, Johannes, 70469 Stuttgart (DE)
(72) PETERSEN, Andreas, 70469 Stuttgart (DE)
(72) SCHLEBUSCH, Thomas, 70469 Stuttgart (DE)

G01B 9/02004 **EN E-1694614** 2024 06 12 **3696493**
(86) 2020 02 13 2020157188

(73) Tomey Corporation, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) JP 2019 02 18 2019026592
(72) USHIDA, Junichiro, Nagoya-shi, Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) YAMANARI, Masahiro, Nagoya-shi, Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)
(72) KAMO, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 4510051, c/o Tomey Corporation, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, (JP)

G01B 11/02 **EN E-1694615** 2024 06 12 **4208688**
(86) EP21072611 2021 08 13 2021763050

(73) Well-Sense Technology Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 7GA, Wellheads Crescent Wellheads Industrial Estate Dyce (GB)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) GB 2020 09 03 202013863
(72) PURKIS, Daniel, George, Aberdeen AB21 7GA (GB)

G01B 11/24 **EN E-1694616** 2024 06 12 **3805695**
(86) JP19018547 2019 05 09 2019810389

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SICHTSENSORSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 05 29 2018102264
(72) IIDA, Toyoo, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9chome - 1, Kizugawadai (JP)

G01B 11/25 **EN E-1694617** 2024 06 12 **4109041**
(86) 2022 06 23 2022180720

(73) HIMAX TECHNOLOGIES LIMITED, Tainan City 74148, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District (TW)
(54) LINIENMUSTERPROJEKTOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM DREIDIMENSIONALEN ABSTANDSMESSSYSTEM
(30) US 2021 06 25 202117358011
(30) US 2022 06 22 202217846029
(72) HSIAO, Ming-Shu, 74148 Tainan City (TW)

G01B 21/04 **EN E-1694618** 2024 06 12 **4300037**
(86) 2023 06 26 2023181493

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INDIVIDUELLEN INFORMATIONEN ÜBER EIN KOORDINATENMESSGERÄT
(30) US 2022 06 30 202217855595
(72) STEINER, Markus, 5722 Gränichen (CH)
(72) KIM, Philip, Galloway, OH 43119 (US)

G01B 21/08 **DE E-1694619** 2024 06 12 **3959481**
(86) EP20061418 2020 04 24 2020721551

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) GRENZSCHICHTSENSOR, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2019 04 26 102019206013
(72) MAYER, Erhard, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Fraunhoferstraße 10 (DE)
(72) VISSER, Michael, 83626 Valley, Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP Fraunhoferstraße 10 (DE)

G01B 21/08 **FR E-1694620** 2024 06 12 **4013951**
(86) FR20051450 2020 08 07 2020761625

(73) Safran Aero Composite, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Aerospace Composites, Rochester, New Hampshire 03867, B85 Innovation Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER DICKE DER HINTERKANTE UND DER VORDERKANTE AN EINEM SCHAUFELPROFIL
(30) US 2019 08 13 201962886227 P
(72) LE CLOAREC, Damien, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GIACOVELLI, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SHERMAN, Jeffrey, Steven, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) THOMAS, Mickaëlle, Lucie, Alicia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

G01C 21/20 **EN E-1694621** 2024 06 12 **3795950**
(86) 2020 09 17 2020196615

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER HERKUNFT-ZIEL-MATRIX FÜR FUSSGÄNGER IN INNENRÄUMEN UND STROMANALYSE
(30) US 2019 09 18 201916574889
(72) FOWE,, James, Chicago, IL Illinois 60606, c/o Here Office 425 West Randolph St (US)
(72) JADHAV,, Aditya Balasaheb, Chicago, IL Illinois 60606, c/o Here Office 425 West Randolph St (US)

G01C 21/26 **EN E-1694622** 2024 06 12 **3686865**
(86) 2019 10 23 2019204921

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ROUTENFÜHRUNG AUF SPUREBENE
(30) US 2018 10 23 201816167808
(72) FOWE, James, Chicago, IL Illinois 60606, 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/28 **DE E-1694623** 2024 06 12 **3904833**
(86) 2021 03 31 2021166295

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON SIGNALEN VON UMFELDERFASSUNGSSENSOREN FÜR EINE TRAJEKTORIENREGELUNG UND/ODER -STEUERUNG EINES AUTOMATISIERT BETREIBBAREN FAHRZEUGES
(30) DE 2020 04 29 102020205419
(72) Randler, Martin, 88090 Immenstaad (DE)
(72) Hinsberger, Arno, 88281 Schlier (DE)
(72) Rinkenauer, Stefan, 88677 Markdorf (DE)
(72) Mayr, Daniel, 88048 Friedrichshafen (DE)

G01C 21/36 **EN E-1694624** 2024 06 12 **3739297**
(86) 2020 05 15 2020174937

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES PARKPLATZES, HALTEPUNKTS, ODER STANDORTS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2019 05 16 201916414486
(72) MUBAREK, Omer, Chicago, IL Illinois 60606, HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)
(72) WATTS-FITZGERALD, Colin, Chicago, IL Illinois 60606, HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/36 **EN E-1694625** 2024 06 12 **3405749**
(86) US16063475 2016 11 23 2016810555

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON NAVIGATIONSDATEN ZWISCHEN BENACHBARTEN RECHNERVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 01 21 201615003035
(72) HARDING, Dean, Pyrmont, New South Wales 2009, Google Australia Pty Ltd. Level 5 48 Pirrama Road (AU)
(72) FOSTER, Andrew, Pyrmont, New South Wales 2009, Google Australia Pty Ltd. Level 5 48 Pirrama Road (AU)

G01C 23/00 **EN E-1694626** 2024 06 12 **3048423**
(86) 2016 01 12 2016150975

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ANSICHTRICHTUNG EINES SYNTHETISCHEN SICHTSYSTEMS
(30) US 2015 01 20 201514600063
(72) HARVEY, Jason F., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

G01D 5/14 **EN E-1694627** 2024 06 12 **4040115**
(86) 2015 10 13 2022164480

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) MAGNETFELDSENSOR, DER BEWEGUNGSMESSUNGEN ERMÖGLICHT
(30) US 2014 10 31 201414529669
(72) David, Paul A., Bow (US)
(72) Taylor, William P., Amherst (US)

G01D 5/20 **EN E-1694628** 2024 06 12 **4158280**
(86) FI21050373 2021 05 24 2021734879

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)
(54) POSITIONSSENSOR MIT VARIABLER RELUKTANZ
(30) FI 2020 05 27 20205541
(72) PYRHÖNEN, Juha, 53851 Lappeenranta (FI)
(72) DI, Chong, 53851 Lappeenranta (FI)
(72) PETROV, Ilya, 53851 Lappeenranta (FI)

G01D 5/22 **EN E-1694629** 2024 06 12 **4012353**
(86) 2021 12 07 2021212874

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GENAUIGKEITSVERBESSERUNG IN POSITIONSMESSUNGEN AUF BASIS VON LINEAREM VARIABLEM DIFFERENTIALTRANSFORMATOR
(30) IN 2020 12 12 202011054153
(72) KALLURI, Nageswara Rao, 560016 Bangalore (IN)
(72) KATAKAM, Sridhar, 560036 Bangalore (IN)
(72) VALLERU, Somasekhar, 560049 Bangalore (IN)
(72) ESWARAN, Pravinsharma Kaliyannan, 560066 Karnataka (IN)
(72) PERUMAL, Rajkumar, 560049 Karnataka (IN)

G01D 21/02 **DE E-1694630** 2024 06 12 **3948171**
(86) DE20100254 2020 03 27 2020723975

(73) First Sensor Mobility GmbH, 01099 Dresden, Königsbrücker Straße 96 (DE)
(54) SENSOREINHEIT UND HYDRAULIK- ODER PNEUMATIKSYSTEM UNTER VERWENDUNG DER SENSOREINHEIT SOWIE VERWENDUNG DER SENSOREINHEIT
(30) DE 2019 03 27 102019107944
(72) KÖHLER, Jens, 01561 Thiendorf, Brunnenstraße 21 (DE)

G01D 21/02 **EN E-1694631** 2024 06 12 **3884242**
(86) CN18116423 2018 11 20 2018940640

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR UND SPANNUNG EINER KABELVERBINDUNG EINES MIT EINER GASISOLIERTEN SCHALTANLAGE VERBUNDENEN KABELS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) XU, Baokun, Beijing 101102, Room 311, Building 11, Shenlongxintun Community Majuqiao Town, Tongzhou District (CN)
(72) ZHUANG, Genhuang, Xiamen, Fujian 361008, Room 1702, Tapuxilu No. 99, Siming District (CN)
(72) ZHUANG, Zhijian, Xiamen, Fujian 361021, Room 704, No. 144 Cendong Road, Jimei District (CN)

G01F 23/00 **EN E-1694632** 2024 06 12 **4019911**
(86) 2020 12 28 2020461605

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) DICHTUNG FÜR FÜLLSTANDMESSANORDNUNG
(72) KUROWSKA, Agata, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) KROCZEK, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)

G01F 23/00 **DE E-1694633** 2024 06 12 **4266009**
(86) 2022 04 20 2022169003

(73) JUMO Mess- und Regelgeräte GmbH, 1230 Wien, Pfarrgasse 48 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINZIEHEN EINER MESSEINRICHTUNG IN EINE MEHRFACH GEWUNDENE FÜHRUNG
(72) Gmainer, Norbert Roman, 1020 Wien (AT)
(72) Hense, Klaus, 2514 Traiskirchen (AT)

G01G 13/02 **EN E-1694634** 2024 06 12 **3807604**
(86) IB19055120 2019 06 18 2019762466

(73) FLSmidth A/S, 2500 Valby, Vigerslev Allé 77 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN GRAVIMETRISCHEN DOSIEREN VON SCHÜTTFÄHIGEM MATERIAL
(30) DK 2018 06 18 PA201870414
(72) KASPEREK, Daniel, 86415 Mering, Bürgermeister-Heinrich-Str. 36 (DE)
(72) HAUSER, Armin, 86830 Schwabmünchen, Am Wasserfall 8 (DE)

G01G 19/34 **EN E-1694635** 2024 06 12 **4180778**
(86) 2022 11 08 2022206016

(73) Ferlin Trading B.V., 7701 SK Dedemsvaart, Galileistraat 29 (NL)
(54) VERBESSERTE DOSIERVORRICHTUNG FÜR EINE FORMGEBUNGSMASCHINE ZUM DOSIEREN EINES ERSTEN KÖRNIGEN MATERIALS ZU EINEM ZWEITEN KÖRNIGEN MATERIAL
(30) NL 2021 11 11 2029716
(72) FIX, MATHIJS EGBERT, 7701VR Dedemsvaart (NL)
(72) WENNEMARS, HERMAN DIRK JAN, 7701 SK Dedemsvaart (NL)
(72) GOODIJK, FRANK WIEBE, 8012 VA Zwolle (NL)

G01G 19/44 **EN E-1694636** 2024 06 12 **4174457**
(86) 2022 08 30 2022315196

(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) WIEGESYSTEM MIT TEPPICHPOLSTERN
(72) Geffraye, Victor, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Oueslati, Ianis, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) Droze, Thomas, 75019 Paris (FR)

G01H 1/00 **EN E-1694637** 2024 06 12 **3980735**
(86) EP19069670 2019 07 22 2019752929

(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG VON IN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE AKTIVEN ELEKTROMAGNETISCHEN KRÄFTEN
(72) CHAUVICOURT, Fabien, 3010 Kessel Lo, Platte Lostraat 59/101 (BE)

G01J 1/32 **DE E-1694638** 2024 06 12 **3314223**
(86) EP16064399 2016 06 22 2016732265

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES LICHTEINFALLS
(30) DE 2015 06 23 102015211507
(72) DE BOER, Jan, 70374 Stuttgart, Ebitzweg 54 (DE)
(72) HUBSCHNEIDER, Carolin, 70193 Stuttgart, Bebelstraße 59 (DE)

G01J 3/02 **EN E-1694639** 2024 06 12 **3232171**
(86) JP15083944 2015 12 03 2015866940

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON REFLEKTIONSEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2014 12 10 2014249708
(72) KAWASAKI Takashi, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANO Toshio, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta Inc. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)

G01J 3/02 **EN E-1694640** 2024 06 12 **2910012**
(86) US13065785 2013 10 18 2013847334

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HYPERSPEKTRALE EINZELSENSOR-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 10 19 201261716401 P
(30) US 2013 03 15 201313844737
(72) DARTY, Mark, Anthony, Greenwich, CT 06830, c/o Hypermed Imaging Inc. 537 Steamboat Road (US)

G01J 3/26 **EN E-1694641** 2024 06 12 **3771892**
(86) 2020 04 21 2020170524

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) OPTISCHER FILTER UND SPEKTROMETER DAMIT
(30) KR 2019 07 30 20190092651
(72) KIM, Hyochul, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) ROH, Younggeun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PARK, Yeonsang, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01J 5/00 **EN E-1694642** 2024 06 12 **3874245**
(86) EP18079582 2018 10 29 2018796622

(73) Lyseonics BV, 9800 Deinze, De Oogst 7 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(72) CHEVALIER, Philippe Arthur Jean Ghislain, 9800 Deinze, De Oogst 7 (BE)

G01J 5/08 **EN E-1694643** 2024 06 12 **3495790**
(86) 2017 12 05 2017205566

(73) Laser Systems & Solutions of Europe, 92230 Gennevilliers, Ecoparc - bat D, 145 rue des Caboeufs (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINES SUBSTRATS
(72) PERROT, Sylvain, 92230 Gennevilliers, Laser System & Solutions of Europe Bât.D, 14-38 rue Alexandre (FR)

G01K 1/024 **EN E-1694644** 2024 06 12 **3764069**
(86) 2020 07 10 2020185289

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201208, F/G/H Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND ELEKTROMAGNETISCHES VORRICHTUNGSSYSTEM MIT DERSELBEN
(30) CN 2019 07 11 201910625080
(72) SONG, Yuming, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, 1F-8F No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) WANG, Shaoyong, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, 1F-8F No. 1528 Gumei Road (CN)
(72) FAN, Mingjie, Shanghai 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd. Building 5, 1F-8F No. 1528 Gumei Road (CN)

G01K 5/28 **EN E-1694645** 2024 06 12 **3904851**
(86) 2021 04 21 2021169729

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) FABRY-PEROT-BASIERTER FORTSCHRITTLICHER PNEUMATISCHER BRAND-/ÜBERHITZUNGSDETEKTOR
(30) IN 2020 04 21 202041017086
(72) JEYAPAUL, Elbert, 560066 Karnataka (IN)
(72) AVUDAIAPPAN, Thambiraj, 560066 Karnataka (IN)

G01K 7/18 **EN E-1694646** 2024 06 12 **3845485**
(86) CN19100679 2019 08 15 2019853390

(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)
(54) TEMPERATURSENSORHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 08 28 201810989109
(72) SU, Jiale, Wuxi New District Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road (CN)
(72) ZHOU, Guoping, Wuxi New District Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road (CN)
(72) ZHANG, Xinwei, Wuxi New District Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road (CN)
(72) XIA, Changfeng, Wuxi New District Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road (CN)

G01K 11/24 **EN E-1694647** 2024 06 12 **3832278**
(86) 2020 12 04 2020211843

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR EINES GEMISCHTEN FLUIDS IN EINER GESCHLOSSENEN KAMMER
(30) IN 2019 12 04 201921050011
(72) Sinharay, Arijit, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) Das, Rajat Kumar, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) Khasnobish, Anwesha, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) Chakravarty, Tapas, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, (IN)

G01K 13/02 **EN E-1694648** 2024 06 12 **4063815**
(86) 2021 03 23 2021164209

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG
(72) GEBHARDT, Joerg, 55130 Mainz (DE)
(72) DAAKE, Wilhelm, 32469 Petershagen (DE)
(72) SCHROEDER, Karsten, 32469 Petershagen (DE)
(72) DASGUPTA, Subhashish, 560066 Bangalore (IN)
(72) SOSALE, Guruprasad, 80997 München (DE)
(72) ACKERMANN, Patric, 64405 Fischbachtal (DE)

G01K 13/02 **EN E-1694649** 2024 06 12 **3839495**
(86) 2019 12 18 2019217306

(73) KIMA Process Control GmbH, 52428 Jülich, Güstener Strasse 72 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN TEMPERATURMESSUNG
(72) Kalkert, Peter, 52428 Jülich, Kreuzstr. 61 (DE)

G01K 15/00 **EN E-1694650** 2024 06 12 **3822600**
(86) 2020 10 26 2020203756

(73) Beamex Oy Ab, 68600 Pietarsaari, Ristisuonraitti 10 (FI)
(54) TEMPERATURKALIBRATOR MIT FORTGESCHRITTENER FUNKTIONALITÄT
(30) FI 2019 10 28 20195921
(72) LAURILA, Heikki, 68600 Pietarsaari, Beamex Oy Ab Ristisuonraitti 10 (FI)

G01L 1/24 **EN E-1694651** 2024 06 12 **3673251**
(86) CN18101270 2018 08 20 2018847585

(73) Luoyang Landglass Technology Co., Ltd., Luoyang, Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue And Zhuge Avenue Yibin District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN
(30) CN 2017 08 22 201710725108
(30) CN 2017 08 22 201710725107
(30) CN 2017 12 06 201711276045
(30) CN 2017 12 06 201721680794 U
(30) CN 2018 01 02 201810001195
(30) CN 2018 01 02 201820001694 U
(72) ZHAO, Yan, Luoyang Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue Yibin District (CN)
(72) DOU, Gaofeng, Luoyang Henan 471000, Northside of the Crossroad Keji Avenue and Zhuge Avenue Yibin District (CN)

G01L 3/10 **DE E-1694652** 2024 06 12 **4174463**
(86) 2022 09 14 2022195685

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON DREHMOMENT UND DREHWINKEL
(30) EP 2021 10 28 21205296
(72) Tepsic, Stanko, 73614 Schorndorf (DE)
(72) Roshau, Alexander, 70173 Stuttgart (DE)
(72) Waibel, Tobias, 73614 Schorndorf (DE)

G01L 9/00 **EN E-1694653** 2024 06 12 **3956643**
(86) NL20050259 2020 04 17 2020720538

(73) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) DRUCKSENSOR
(30) EP 2019 04 17 19169780
(72) BURGHOORN, Maria Mathea Antonetta, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) ZALAR, Peter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) RAITERI, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SMITS, Edsger Constant Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01L 9/00 **EN E-1694654** 2024 06 12 **3889565**
(86) 2021 03 26 2021165345

(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) KAPAZITIVER MEMS-DRUCKSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 03 31 202063003055 P
(72) ZHENG, Jun, Edina, MN 55436, 6421 Aspen Road (US)

G01L 25/00 **DE E-1694655** 2024 06 12 **4121731**
(86) AT21060091 2021 03 16 2021720165

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) Piezocryst Advanced Sensorics GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES PIEZOELEKTRISCHEN DREHMOMENTSENSORS
(30) AT 2020 03 18 502332020
(72) KOKAL, Helmut, 8020 Graz, Fichtestraße 77/19 (AT)
(72) SCHRICKER, Alexander, 8046 Graz, Anton-Schwarz-Gasse 17 (AT)
(72) GRIESSER, Gregor, 8786 Rottenmann, Villmannsdorf 69 (AT)

G01M 3/00 **EN E-1694656** 2024 06 12 **3969870**
(86) IB20054561 2020 05 14 2020731953

(73) Ft System S.r.l., 29010 Alseno (PC), Via L. Da Vinci 117 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES VORHANDENSEINS VON RISSEN IN VERSIEGELTEN BEHÄLTERN
(30) IT 2019 05 16 201900006922
(72) FORESTELLI, Fabio, 29010 Alseno (PC), c/o FT System Srl Via L. Da Vinci, 117 (IT)

G01M 3/08 **EN E-1694657** 2024 06 12 **4028741**
(86) DK20050246 2020 09 09 2020862339

(73) IOP Marine A/S, 2605 Brøndby, Engager 7 (DK)
(54) PRÜFEINHEIT UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES EINLASS-AUSLASS-VENTILS
(30) DK 2019 09 13 PA201970568
(72) SOWINSKI, Grzegorz, 2000 Frederiksberg, Lauritz Sørensens vej 6, st th. (DK)

G01M 5/00 **EN E-1694658** 2024 06 12 **3715816**
(86) 2020 03 26 2020166029

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ABSTANDSBOLZENBEFESTIGUNG FÜR LASERKONTROLLE
(30) US 2019 03 27 201916366513
(72) PERRETT, Gordon A., Andover, CT Connecticut 06232, 118 Bunker Hill Road (US)

G01M 99/00 **EN E-1694659** 2024 06 12 **4009027**
(86) CN20102925 2020 07 20 2020846061

(73) Hubei Institute of Aerospace Chemotechnology, Xiangyang, Hubei 441003, 58 Qinghe Road Fancheng District (CN)
(54) PRÜFSYSTEM FÜR AIRBAG-ENTFALTUNG
(30) CN 2019 08 01 201910707483
(72) LI, Jun, Hubei 441003, No.58 Qinghe Road, Fancheng District Xiangyang (CN)
(72) TIAN, Jun, Hubei 441003, No.58 Qinghe Road, Fancheng District Xiangyang (CN)
(72) LAN, Hui, Hubei 441003, No.58 Qinghe Road, Fancheng District Xiangyang (CN)
(72) XIONG, Zhongnian, Hubei 441003, No.58 Qinghe Road, Fancheng District Xiangyang (CN)

G01N 1/10 **EN E-1694660** 2024 06 12 **4107531**
(86) NL21050091 2021 02 11 2021705637

(73) Cyberhydra Holding B.V., 2595 TL 's-Gravenhage, Prinses Marijkestraat 21 (NL)
(54) PROBENAHMEANORDNUNG
(30) NL 2020 02 14 2024908
(72) VAN PUTTEN, Robbert, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
(72) USLAMIN, Evgeny, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)
(72) PIDKO, Evgeny Alexandrovich, 2600 AA Delft, c/o TU Delft Valorisation Centre Postbus 5 (NL)

G01N 1/14 **EN E-1694661** 2024 06 12 **4187226**
(86) 2021 11 24 2021210230

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
(54) PROBENVORBEREITUNGSANORDNUNG
(72) GOLITZ, Andreas, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) BATTEFELD, Manfred, 40211 Düsseldorf (DE)

G01N 1/14 **EN E-1694662** 2024 06 12 **4180792**
(86) 2021 11 10 2021207382

(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERSTOPFUNGSZUSTANDSWERTS EINES PROBENFILTERS
(72) GOLITZ, Andreas, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) BATTEFELD, Manfred, 40211 Düsseldorf (DE)

G01N 1/30 **EN E-1694663** 2024 06 12 **2954301**
(86) US14014563 2014 02 04 2014749671

(73) Tripath Imaging, Inc., Burlington, NC 27215, 780 Plantation Drive (US)
(54) ZYTOLOGISCHE FARBZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2013 02 05 201361760889 P
(72) FOX, William Alan, Burlington, North Carolina 27215, 2729 Edgewood Avenue (US)

G01N 1/31 **EN E-1694664** 2024 06 12 **3642591**
(86) EP18066257 2018 06 19 2018730395

(73) inveox GmbH, 85748 Garching bei München, Lichtenbergstr. 8 (DE)
(54) PATHOLOGIEANORDNUNG
(30) EP 2017 06 19 17176690
(72) SIEVERT, Maria, 82069 Neufahrn/ Hohenschäftlarn (DE)
(72) SIEVERT, Dominik, 82069 Neufahrn/ Hohenschäftlarn (DE)

G01N 15/02 **EN E-1694665** 2024 06 12 **3901612**
(86) 2020 04 23 2020171192

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) INTEGRIERTER PARTIKELSENSOR MIT HOHLRAUM
(72) GUETLE, FRANK, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) HOPPENAU, LUKAS, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) RÜTHEMANN, Lukas, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) PUSTAN, David, 8712 Stäfa, Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) HUNZIKER, Werner, deceased, - (CH)

G01N 15/08 **EN E-1694666** 2024 06 12 **3561480**
(86) 2018 04 25 2018305514

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSAMMENHANGS ZWISCHEN EINER ANFANGSSÄTTIGUNG UND EINER RESTSÄTTIGUNG IN EINEM ERSTEN FLUID IN EINER PORÖSEN PROBE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG
(72) FAURISSOUX, Pierre, 64230 Mazerolles, 6 Route de la Lande (FR)
(72) NICOT, Benjamin, 64000 Pau, 5 Avenue Beaumont (FR)
(72) LALANNE, Bruno, 64160 Morlaas, 24 Rue de la Rouvière (FR)
(72) LUTUI-TEFUKA, Moeata, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Lambau (FR)

G01N 15/14 **EN E-1694667** 2024 06 12 **3654014**
(86) 2019 11 12 2019208512

(73) Juntendo Educational Foundation, Tokyo 113-8421, 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP)
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON KNOCHENMARKFLÜSSIGKEIT, PROBENANALYSATOR UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 11 14 2018213864
(72) Ohsaka, Akimichi, Tokyo, 113-8421, c/o Juntendo University 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP)
(72) Tabe, Yoko, Tokyo, 113-8421, c/o Juntendo University 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP)
(72) Tsuchiya, Koji, Tokyo, 113-8421, c/o Juntendo University 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP)
(72) Kimura, Konobu, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 15/14 **EN E-1694668** 2024 06 12 **3910318**
(86) 2013 11 19 2021178191

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIKROPARTIKELSORTIERVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM SORTIEREN VON MIKROPARTIKELN
(30) JP 2013 01 28 2013013801
(30) JP 2013 06 12 2013124209
(72) OTSUKA, Fumitaka, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) MURAKI, Yosuke, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 (JP)

G01N 15/14 **EN E-1694669** 2024 06 12 **4130712**
(86) JP21006046 2021 02 18 2021775473

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 03 26 2020056230
(72) NISHIMAKI, Yuji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G01N 17/00 **EN E-1694670** 2024 06 12 **3926326**
(86) 2021 06 15 2021179517

(73) Dannozzle Holding New ApS, 9530 Støvring, Porsborgparken 8A (DK)
(54) TESTVORRICHTUNG
(30) DK 2020 06 15 PA202070383
(72) ERIKSEN, Jan, 9000 Aalborg (DK)

G01N 21/25 **FR E-1694671** 2024 06 12 **4178442**
(86) FR21051271 2021 07 08 2021746534

(73) I-Sep, 44200 Nantes, 21 Rue Lanoue Bras de Fer (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES HÄMOGLOBIN- BZW. HÄMATOKRITGEHALTES EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2020 07 08 2007200
(30) FR 2020 07 08 2007201
(72) CHOLLET, Stéphane, 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE (FR)
(72) COULON, Gaëtan, 56870 BADEN (FR)
(72) DECOUTURE, Benoît, 44000 NANTES (FR)
(72) PICOT, Sylvain, 69300 CALUIRE ET CUIRE (FR)
(72) FOREST-VILLEGAS, Patricia, 69740 GENAS (FR)
(72) GADRAT, Francis, 33200 BORDEAUX (FR)

G01N 21/55 **EN E-1694672** 2024 06 12 **4119928**
(86) 2022 07 14 2022184869

(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison WI 53711, 5225 Verona Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KRAFT, DIE WÄHREND EINER OPTISCHEN ABFRAGETECHNIK AUF EINE PROBE ANGEWANDT WIRD
(30) US 2021 07 16 202163222525 P
(72) KEEFE, William Robert, Madison, Wisconsin 53711 (US)
(72) FENG, Gang, Madison, Wisconsin 53711 (US)
(72) YAN, Min, Madison, Wisconsin 53711 (US)
(72) BAYER, William, Madison, Wisconsin 53711 (US)
(72) STEINBERG, Peter, Madison, Wisconsin 53711 (US)

G01N 21/552 **EN E-1694673** 2024 06 12 **3709002**
(86) JP18039532 2018 10 24 2018876449

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 10 2017217100
(72) MURAYAMA, Kodai, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) SUGINO, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) WATANABE, Fumie, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)
(72) ITO, Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32 Naka-cho 2-chome (JP)

G01N 21/64 **EN E-1694674** 2024 06 12 **3827248**
(86) JP19029075 2019 07 24 2019752282

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MIKROSKOP ZUR TRENNUNG DER FLUORESZENZ EINES FLUORESZENZREAGENZES VON DER AUTOFLUORESZENZ EINER PROBE
(30) JP 2018 07 24 2018138662
(30) JP 2019 07 17 2019132300
(72) NAKAMURA, Tomohiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TATSUTA, Hirokazu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) CHUBACHI, Hideya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G01N 21/64 **FR E-1694675** 2024 06 12 **4202417**
(86) 2022 12 26 2022216676

(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 Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BIOMOLEKULAREN DETEKTION MITTELS NANOFOTODETEKTOREN
(30) FR 2021 12 27 2114563
(72) CONSTANTIN, Olivier, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
(72) HOCEVAR, Moira, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) JAFFAL, Ali, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
(72) MAILLEY, Pascal, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
(72) MONROY, Eva, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)

G01N 21/64 **EN E-1694676** 2024 06 12 **3516948**
(86) JP17032747 2017 09 12 2017852879

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER QUANTENAUSBEUTE DER PHOTOSYNTHESE EINER PFLANZE
(30) JP 2016 09 26 2016186478
(72) OGAWA, Tetsu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G01N 21/77 **FR E-1694677** 2024 06 12 **4060329**
(86) 2022 03 04 2022160256

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) OPTOMECHANISCHER SENSOR FÜR DIE KONZENTRATION VON ARTEN IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM
(30) FR 2021 03 18 2102697
(72) SANSA PERNA, Marc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ALAVA, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) HENTZ, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01N 21/80 **DE E-1694678** 2024 06 12 **3516388**
(86) EP17073384 2017 09 18 2017765194

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON AMMONIUM
(30) EP 2016 09 20 16189652
(72) OLT, Ralf, 64750 Luetzelbach-Seckmauern, Wiesenweg 1 (DE)

G01N 23/16 **EN E-1694679** 2024 06 12 **4141428**
(86) JP20031091 2020 08 18 2020950234

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KANTENRISSEN, WALZWERKANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KANTENRISSEN
(72) MATSUI, Yoichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)
(72) ODAWARA, Yuta, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP)

G01N 23/207 **EN E-1694680** 2024 06 12 **3633359**
(86) KR18006076 2018 05 29 2018809590

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER PORENVERTEILUNG IN EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 05 29 20170065845
(72) HAN, Jung Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01N 25/52 **EN E-1694681** 2024 06 12 **4172605**
(86) IB21055488 2021 06 22 2021743573

(73) AD Systems S.A.S., 14320 Saint Andre sur Orne, 5, Allee de Cindais (FR)
(54) AUTOMATISCHE RAUCHPUNKTKORREKTUR
(30) US 2020 06 29 202063045592 P
(30) US 2021 06 09 202117343251
(72) LÉPINAY, Martial, 14790 Mouen (FR)
(72) CHRISTIEN, Jean, 14320 Saint Martin De Fontenay (FR)

G01N 27/26 **EN E-1694682** 2024 06 12 **2598864**
(86) US11045385 2011 07 26 2011815076

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) ELEKTRODE, ANALYTSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE
(30) US 2010 07 26 367590 P
(72) LEE, Eric, Sunnyvale, CA 94089, 1230 Bordeaux Drive (US)
(72) MICKLATCHER, Mark, Sunnyvale, CA 94089, 1230 Bordeaux Drive (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Jai, Sunnyvale, CA 94089, 1230 Bordeaux Drive (US)

G01N 27/327 **EN E-1694683** 2024 06 12 **4235165**
(86) 2018 11 30 2023162484

(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32 (US)
(54) METALL-ENZYM-SANDWICHSCHICHTEN
(30) US 2018 04 09 201862654701 P
(30) US 2018 11 14 201816191357
(72) ADALIAN, Dvin, Pasadena, CA (US)
(72) CHEN, Samson, Pasadena, CA (US)
(72) JILANI, Muhammad M., Pasadena, CA (US)
(72) SCHERER, Axel, Pasadena, CA (US)
(72) MADERO, Xiomara Linnette, Pasadena, CA (US)
(72) SMITH, Richard, Pasadena, CA (US)

G01N 27/333 **FR E-1694684** 2024 06 12 **4062165**
(86) FR20052102 2020 11 17 2020821327

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(73) CardioRenal, 67000 Strasbourg, 29 Rue Des Grandes Arcades (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMERMEMBRANE FÜR DEN POTENTIOMETRISCHEN NACHWEIS EINES IN EINER FLÜSSIGKEIT VORHANDENEN ANALYTEN
(30) FR 2019 11 18 1912819
(72) ALIAS, Mélanie, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) GOUGIS, Maxime, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) HENRION, Guilhem, 75015 PARIS, 53 rue du Commerce (FR)
(72) MAILLEY, Pascal, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) THERY-PARRIEL, Thibault, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) THOMAS, Yohann, 38100 GRENOBLE, 31 rue Colonel Bougault (FR)

G01N 27/403 **EN E-1694685** 2024 06 12 **2898320**
(86) GB13000394 2013 09 19 2013767052

(73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield Campus (GB)
(54) VORRICHTUNG MIT SELBST-REINIGENDER ELEKTRODE ZUR BESTIMMUNG VON MINSTESTENS EINEM PARAMTER IN MEERWASSER
(30) GB 2012 09 20 201216867
(72) MORGAN, Hywel, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)
(72) MOWLEM, Matthew Charles, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)
(72) HUANG, Xi, Bejing, Room 724 Institute of Computing Technology, CAS No. 6 Kexueyuan South Road, Zhongguancun Haidan District (CN)
(72) PASCAL, Robin William, Southampton SO17 1BJ, c/o University of Southampton Highfield Campus (GB)

G01N 27/72 **DE E-1694686** 2024 06 12 **3494394**
(86) EP17069583 2017 08 02 2017755429

(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Str. 3 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN GEHALTSBESTIMMUNG DES MAGNETISIERBAREN UND/ODER NICHT-MAGNETISIERBAREN ANTEILS EINER PROBE
(30) EP 2016 08 02 16182466
(72) SCHUSTER, Stefan, 4470 Enns, Mövenweg 9 (AT)
(72) GSTÖTTENBAUER, Norbert, 4209 Engerwitzdorf, Weinbergstraße 12 (AT)
(72) THALER, Christoph, 4020 Linz, Rothschildweg 25 (AT)
(72) WÖCKINGER, Daniel, 4209 Engerwitzdorf, Keplingerweg 14 (AT)

G01N 29/04 **FR E-1694687** 2024 06 12 **4211455**
(86) EP21074620 2021 09 07 2021773561

(73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)
(73) GRDF, 75009 Paris, 6 Rue Condorcet (FR)
(54) FLEXIBLES GERÄT ZUR SOFORTIGEN ZERSTÖRUNGSFREIEN KONTROLLE
(30) FR 2020 09 07 2009071
(72) GUEUGNAUT, Dominique, 75005 PARIS (FR)
(72) SOLEAU, Pierre, 75013 PARIS (FR)
(72) AUSSANT, Pascal, 95800 CERGY-LE-HAUT (FR)

G01N 29/26 **EN E-1694688** 2024 06 12 **3084419**
(86) CA14051232 2014 12 17 2014871431

(73) Ontario Power Generation Inc., Toronto, ON M5G 1X6, 700 University Avenue 18 th Floor, H18-G27 (CA)
(54) VERBESSERTE ULTRASCHALLUNTERSUCHUNG
(30) US 2013 12 17 201361917066 P
(72) TEN GROTENHUIS, Raymond, Toronto, Ontario M5S 3X5, 283 Armadale Avenue (CA)
(72) VERMA, Yadav, Brampton, Ontario L6P 1K3, 1 Shadyridge Road (CA)
(72) HONG, Andrew, Toronto, Ontario M1C 1T8, 31 Clyde Road (CA)
(72) SAKUTA, Alex, Toronto, Ontario M8Z 3V8, 18 Fernalroy Boulevard (CA)

G01N 30/80 **EN E-1694689** 2024 06 12 **3408663**
(86) EP17051867 2017 01 27 2017701875

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) FRAKTIONSSAMMLER FÜR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE
(30) GB 2016 01 29 201601667
(72) DARGY, Stefan, 75184 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Bjorkgatan 30 (SE)
(72) BJERNULF, Olle, 75184 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LUNDKVIST, Mats, 75184 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 33/00 **FR E-1694690** 2024 06 12 **4049024**
(86) FR20051903 2020 10 21 2020807821

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RELATIVEN LUFTFEUCHTIGKEIT IN EINEM KRAFTFAHRZEUGINNENRAUM
(30) FR 2019 10 24 1911901
(72) HALLER, Régine, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) MARTINELL, Amanda, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

G01N 33/18 **EN E-1694691** 2024 06 12 **3814757**
(86) US19039498 2019 06 27 2019827329

(73) Salvus, LLC, Valdosta, GA 31601, 204 E. Avenue P.O. Box 1362 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CHEMISCHER KONTAMINATION UND DEKONTAMINATIONSZERTIFIZIERUNG
(30) US 2018 06 27 201862690368 P
(72) LEFILES, James, Valdosta, GA 31602, 3561 River Chase Drive (US)
(72) BEELAND, Clinton, Valdosta, GA 31601, 204 E. Hill Avenue P.O. Box 1362 (US)
(72) LEVIN, Ron, Valdosta, GA 31601, 204 E. Hill Avenue P.O. Box 1362 (US)

G01N 33/50 **EN E-1694692** 2024 06 12 **3584574**
(86) 2016 02 04 2019190001

(73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 400 (US)
(54) DIAGNOSTISCHE VERFAHREN, THERAPEUTIKA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 06 201562113113 P
(72) Miller, Luke, Bahama, NC 27503, 22 Finish Line Road (US)
(72) Adam, Klaus Peter, Cary, NC 27519, 807 Greystone Crest Way (US)
(72) Milburn, Michael V., Apex, NC 27539, 7515 Orchard Crest Ct. (US)
(72) Cobb, Jeffery E., Chapel Hill, NC 27516, 1015 Tallyho Trail (US)
(72) Evans, Anne M., Cary, NC 27519, 2801 Cameron Pond Drive (US)
(72) Zhang, Qibo, Cary, NC 27519, 607 Ivyshaw Road (US)

G01N 33/543 **EN E-1694693** 2024 06 12 **3859324**
(86) JP19040657 2019 10 16 2019874815

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND QUANTIFIZIERUNG EINER ZIELSUBSTANZ
(30) JP 2018 10 26 2018201908
(72) SATO, Hiroya, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1727-1 Tsuijiarai, Showa-cho (JP)

G01N 33/566 **EN E-1694694** 2024 06 12 **3807642**
(86) US19031743 2019 05 10 2019799471

(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANTIGEN-SPEZIFISCHEN T-ZELLREZEPTOREN
(30) US 2018 05 11 201862670407 P
(30) US 2018 06 21 201862688084 P
(72) KLEBANOFF, Christopher A., New York, NY 10022, 303 East 60th Street, Apt. 20F (US)
(72) CHANDRAN, Smita S., Long Island City, NY 11101, 4142 24th Street, Apt. No. 810 (US)

G01N 33/574 **EN E-1694695** 2024 06 12 **3204777**
(86) US15054542 2015 10 07 2015791387

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) PRÄDIKTIVE BIOMARKER FÜR DAS THERAPEUTISCHE ANSPRECHEN AUF CHIMÄRE ANTIGENREZEPTORTHERAPIE UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 08 201462061553 P
(30) US 2015 04 08 201562144682 P
(72) DORFMEIER, Corin, Hayfield, PA 19440, 2701 Elroy Road Apt I16 (US)
(72) WILCOX, Nicholas, Southlake, TX 76092, 1904 Country Moss Way (US)
(72) BEDOYA, Felipe, East Norristown, PA 19403, 3202 Hayes Road (US)
(72) BITTER, Hans, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) BROGDON, Jennifer, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) GARG, Abhishnek, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) GLASS, David, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research, Inc. 100 Technology Square (US)
(72) MANNICK, Joan, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research, Inc. 220 Massachusetts Avenue (US)
(72) MELENHORST, Jan J., Cherry Hill, MA 08003, 11 Exton Circle (US)
(72) MILONE, Michael C., Cherry Hill, NJ 08002, 314 Surrey Road (US)
(72) MURPHY, Leon, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ORLANDO, Elena, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

G01N 33/574 **EN E-1694696** 2024 06 12 **3743726**
(86) PT19000001 2019 01 17 2019702492

(73) Universidade Nova de Lisboa, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)
(73) Instituto Português de Oncologia do Porto FG, EPE, 4200-072 Porto, Rua Dr. António Bernardino de Almeida (PT)
(73) Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf Institute of Radiopharmaceutical Cancer Research, 01328 Dresden, Bautzner Landstrasse 400 (DE)
(54) L2A5 ANTIKÖRPER ODER DESSEM FUNKTIONELLER FRAGMENT GEGEN TUMORMANTIGEN
(30) PT 2018 01 26 2018110526
(72) VIDEIRA, Paula Alexandra Quintela, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) NOVO, Carlos Manuel Mendes, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) LOUREIRO, Liliana Raquel Rodrigues, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) CARRASCAL, Mylène Adelaide do Rosário, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) FERREÍRA, José Alexandre Ribeiro de Castro, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) PALMA, María Angelina de Sá, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) SANTOS, Lúcio Lara, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) LIMA, Luís Carlos Oliveira, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) CHAI, Wengang, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)
(72) BACHMANN, Michael, 2829-516 Almada, Campus de Caparica Caparica (PT)

G01N 33/68 **EN E-1694697** 2024 06 12 **3446126**
(86) EP17059459 2017 04 21 2017721559

(73) Université Libre de Bruxelles, 1050 Brussels, Avenue Franklin Roosevelt 50 (BE)
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) NEUER BIOMARKER IN PANKREATISCHEN BETA-ZELLEN, DER NÜTZLICH ZUR BILDGEBUNG ODER BEIM ABZIELEN AUF BETA-ZELLEN IST
(30) WO 2016 04 22 PCT/EP2016/166588
(72) LAKS, Eizirik, Decio, 1700 Dilbeek, Boudewijnlaan 21 (BE)
(72) BALHUIZEN, Alexander, 238 34 Oxie (SE)
(72) DEVOOGDT, Nick, Mark, 1980 Eppegem-Zemst, Spaniestraat 6 (BE)
(72) MASSA, Sam, Marc, Kris, Aimé, 1560 Hoeilaart, Bergstraat 46 (BE)
(72) BOUWENS, Luc, 1653 Dworp, Duvelsborreweg 1 (BE)
(72) MATHIJS, Iris, 9420 Bambrugge, Egemstraat 30 (BE)

G01N 33/68 **EN E-1694698** 2024 06 12 **3988938**
(86) 2017 01 06 2021211497

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) KM Biologics Co., Ltd., Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568, 1-6-1 Okubo Kita-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTEL MIT ADAMTS13 ALS HAUPTBESTANDTEIL
(30) JP 2016 01 08 2016002685
(72) HATA, Koichiro, Kyoto-shi, Kyoto, 606-8501 (JP)
(72) UEMOTO, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto, 606-8501 (JP)
(72) HIRAO, Hirofumi, Kyoto-shi, Kyoto, 606-8501 (JP)
(72) KUBOTA, Toyonari, Kyoto-shi, Kyoto, 606-8501 (JP)

G01N 33/84 **EN E-1694699** 2024 06 12 **3879273**
(86) 2020 04 16 2020169813

(73) SciLogica Corp., Denver CO 80206, 100 Fillmore Street Suite 500 (US)
(54) POLYMERMATRIX FÜR SENSOREN
(30) US 2020 03 10 202016814643
(72) BARWELL, Nicholas Paul, Coventry, Warwickshire CV5 8BN, 44 Harewood Road Whoberley (GB)
(72) CRANE, Barry Colin, Oxon, OX15 6NF, Clematis Cottage Stocking Lane Shenington (GB)

G01N 35/02 **EN E-1694700** 2024 06 12 **3521832**
(86) 2019 01 30 2019154444

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENMESSVORRICHTUNG UND PROBENMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 31 2018015867
(72) Kotake, Hiroki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Yoshimura, Kenji, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Watanabe, Yuji, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Shiba, Masaki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01P 1/02 **EN E-1694701** 2024 06 12 **3835792**
(86) 2019 12 11 2019215089

(73) Treon Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 3 (FI)
(54) BESCHLEUNIGUNGSAUFNEHMER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BESCHLEUNIGUNGSDATEN
(72) Toivanen, Jari, 33270 Tampere, Huovarinkatu 13 (FI)
(72) Korppi, Joni, 33880 Lempäälä, Tanelintie 5 (FI)
(72) Kontkanen, Tero, 33100 Tampere, Verstaankatu 5 A 18 (FI)
(72) Välilä, Taija, 33870 Tampere, Koukkuaurankatu 9 B 6 (FI)

G01P 21/02 **EN E-1694702** 2024 06 12 **3581943**
(86) 2019 06 13 2019180014

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) ARCHITEKTUR ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERBESSERTEN HÖHENFUNKTIONALITÄT FÜR EIN LUFTFAHRZEUGLUFTDATENSYSTEM
(30) US 2018 06 15 201816009911
(72) BOELKE, Joel, Eden Prairie, MN 55347, 12582 Sandy Point Rd (US)
(72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, MN 55317, 506 Del Rio Dr. (US)
(72) LANGEMO, Benjamin John, Shakopee, MN 55379, 1933 Cardinal Drive (US)

G01R 15/12 **EN E-1694703** 2024 06 12 **3896464**
(86) 2021 04 15 2021168634

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) MESSGERÄTE MIT VISUELLER ANZEIGE ERKANNTER ELEKTRISCHER ZUSTÄNDE
(30) US 2020 04 17 202063011839 P
(72) SILVA, Luis, Everett, WA 98203 (US)
(72) PAINTING, Brian, Everett, WA 98203 (US)

G01R 15/18 **EN E-1694704** 2024 06 12 **3889635**
(86) 2021 04 01 2021166661

(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER MESSVORRICHTUNG
(30) US 2020 04 02 202063003994 P
(72) BRAGINSKY, David, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) YAIRI, Dor, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) YOSCOVICH, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

G01R 15/20 **EN E-1694705** 2024 06 12 **2801834**
(86) CN12083742 2012 10 30 2012863825

(73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Jiangsu 215634, Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(54) STROMSENSOR
(30) CN 2011 12 30 201110452834
(72) HAN, Liansheng, Jiangsu 215634 (CN)
(72) BAI, Jianmin, Jiangsu 215634 (CN)
(72) LI, Wei, Jiangsu 215634 (CN)
(72) XUE, Songsheng, Jiangsu 215634 (CN)

G01R 19/00 **EN E-1694706** 2024 06 12 **2975417**
(86) JP14051185 2014 01 22 2014762987

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MONTAGEEINHEIT
(30) JP 2013 03 15 2013053225
(72) MATSUURA, Keiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) IMAI, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TOKUSAKI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KAWABATA, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Goro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OKAMURA, Atsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G01R 19/165 **DE E-1694707** 2024 06 12 **2951596**
(86) EP13076231 2013 12 11 2013802406

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT ZUR AUTARKEN VERSORGUNG EINES VERBRAUCHERS.
(30) DE 2013 01 31 102013201641
(72) SIEVERS, Falko, 72762 Reutlingen, Lueftestrasse 72 (DE)
(72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, Pfarrer Aldingerstrasse 4 (DE)
(72) LIST, Carsten, 74399 Walheim, Auf Der Burg 9 (DE)

G01R 19/165 **EN E-1694708** 2024 06 12 **3995840**
(86) KR21000307 2021 01 11 2021748242

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GLEICHTAKTSPANNUNG
(30) KR 2020 01 30 20200011239
(72) HEO, Jin Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 29/12 **EN E-1694709** 2024 06 12 **3859356**
(86) JP19036677 2019 09 19 2019867019

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho, 2-chome Musashino-shi (JP)
(73) Hosei University, Tokyo 102-8160, 2-17-1 Fujimi Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER FELDSENSOR
(30) JP 2018 09 26 2018180875
(72) MATSUMOTO Yoshinori, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) TANAKA Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) KATSUYAMA Jun, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) SHINAGAWA Mitsuru, Tokyo 102-8160, c/o Hosei University, 2-17-1, Fujimi, Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/12 **EN E-1694710** 2024 06 12 **3792644**
(86) 2019 09 12 2019197137

(73) Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, 93049 Regensburg, Prüfeninger Strasse 58 (DE)
(54) NICHT ZERSTÖRENDE PRÜFUNG EINER DIELEKTRISCHEN STÄRKE EINER FLÜSSIGKEIT
(72) HAUSLER, Peter, 84094 Ratzenhofen, Dorfstr. 8 (DE)
(72) FISCHER, Johannes, 93458 Eschlkamp, Lindenstrasse 11 (DE)
(72) HIRSCH, Thomas, 93047 Regensburg, Am Römlingen 11 (DE)
(72) BIERL, Rudolf, 93053 Regensburg, c/o Sensorik-Applikationszentrum Franz-Mayer-Str. 1 (DE)

G01R 31/12 **DE E-1694711** 2024 06 12 **3994473**
(86) EP20072943 2020 08 17 2020764027

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) AUSWERTEN VON TEILENTLADUNGSSIGNALEN
(30) EP 2019 09 18 19198066
(72) MEYER, Martin, 90425 Nürnberg, Dortmunder Str. 16 (DE)
(72) SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, Leobschützer Str. 13 (DE)
(72) ZETTNER, Jürgen, 90587 Veitsbronn, Heinrich-Böll-Str. 31 (DE)

G01R 31/26 **EN E-1694712** 2024 06 12 **3610275**
(86) KR18001595 2018 02 06 2018809303

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WAFER-SONDENKARTE, ANALYSEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER WAFER-SONDENKARTE
(30) US 2017 05 29 201762512105 P
(30) KR 2017 08 16 20170103478
(72) JUNG, Jong Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16547, 36 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dae Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16513, 23 Gwanggyohosu-ro 152beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Yeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16603, 15 Tapdong-ro 39beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) SHIN, Seung Yong, Bucheon-si Gyeonggi-do 14613, 108 Jungdong-ro (KR)

G01R 31/327 **DE E-1694713** 2024 06 12 **4154026**
(86) EP21067665 2021 06 28 2021739595

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBESTIMMUNG EINER ELEKTRISCHEN SCHALTANLAGE, ÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE UND ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE
(30) DE 2020 07 30 102020209645
(72) BAUER, Anne, 90552 Röthenbach a. d. Pegnitz (DE)
(72) MLADENOVIC, Ivana, 90556 Seukendorf (DE)

G01R 31/52 **EN E-1694714** 2024 06 12 **3859365**
(86) 2021 01 29 2021154450

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) STROMSCHUTZSYSTEM FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) KR 2020 01 30 20200011185
(72) NAM, Hyung Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Soon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)

G01R 33/00 **EN E-1694715** 2024 06 12 **3315984**
(86) 2017 10 25 2017198345

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) STROMMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 31 2016213790
(72) Takenaka, Kazuma, Tokyo, 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Naka-cho 2-chome, Musashino-shi (JP)

G01R 33/38 **EN E-1694716** 2024 06 12 **4177624**
(86) 2021 11 09 2021207337

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HOMOGENISIERUNG EINES MAGNETFELDPROFILS EINES SUPRALEITENDEN MAGNETSYSTEMS MIT RÜCKKOPPLUNG DURCH EIN GEMESSENES MAGNETFELDPROFIL
(72) March, Stephen Alfred, 8048 Zürich (CH)
(72) Hinderer, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen (DE)
(72) Borgnolutti, Franck, 8600 Dübendorf (CH)

G01S 7/40 **EN E-1694717** 2024 06 12 **3779505**
(86) 2019 08 13 2019191505

(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) ERKENNUNG EINES BLOCKIERTEN RADARSENSORS
(72) Marsch, Sebastian, 97464 Niederwerrn, Veoneer Germany GmbH Am Motorpool 1 (DE)

G01S 7/497 **EN E-1694718** 2024 06 12 **3752854**
(86) US18053239 2018 09 27 2018792627

(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) KOMPAKTER TESTBEREICH FÜR AKTIVE OPTISCHE ZIELDETEKTOREN
(30) US 2018 02 14 201815896256
(72) CRAWFORD, John, Vail, Arizona 85641, 16670 South Saguaro View Lane (US)
(72) MILLARD, John A., Sahuarita, Arizona 85629, 1519 W. Placita Sin Nieve (US)

G01S 13/58 **DE E-1694719** 2024 06 12 **3740784**
(86) EP18082299 2018 11 22 2018808310

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DETEKTIEREN KRITISCHER QUERBEWEGUNGEN
(30) DE 2018 01 18 102018200757
(72) ZIMMER, Stephan, 76137 Karlsruhe, Karl-Hoffmann-Strasse 1 (DE)
(72) BUDDENDICK, Hermann, 71067 Sindelfingen, Fohrenbuehlstr. 135 (DE)

G01S 13/86 **EN E-1694720** 2024 06 12 **3566073**
(86) US18012556 2018 01 05 2018701962

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) RADARDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2017 01 06 201762443354 P
(72) FINN, Alan Matthew, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane MS 129-15 (US)
(72) SOLDNER, Nicholas Charles, Mountain view California 94040, 49 Showers Drive H450 (US)
(72) ZACCHIO, Joseph, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) XIONG, Ziyou, East Hartford Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) TOKGOZ, Cagatay, Beaumont Texas 77713, 3695 Canyon Lane (US)

G01S 13/90 **EN E-1694721** 2024 06 12 **3751309**
(86) JP18010002 2018 03 14 2018909775

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RADARBILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND RADARBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) OISHI, Noboru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01S 13/93 **EN E-1694722** 2024 06 12 **3827283**
(86) EP19067982 2019 07 04 2019734429

(73) Acconeer AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 27 (SE)
(54) SICH SELBSTÄNDIG BEWEGENDES OBJEKT
(30) EP 2018 07 23 18184942
(72) LINCOLN, Bo, 227 30 LUND, Målarevägen 37 (SE)
(72) ALMERS, Peter, 216 44 LIMHAMN, Duvbåtsgatan 4d (SE)
(72) NELANDER, Rikard, 226 49 LUND, Skyttelinjen 273 (SE)

G01S 17/08 **EN E-1694723** 2024 06 12 **3884300**
(86) CN19119263 2019 11 18 2019886421

(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District (CN)
(54) LIDAR-SIGNALEMPFANGSSCHALTUNGEN, LIDAR-SIGNALVERSTÄRKUNGSREGELUNGSVERFAHREN UND LIDARE DAMIT
(30) CN 2018 11 19 201811376619
(30) WO 2019 09 05 PCT/CN2019/104530
(72) LIU, Letian, Shenzhen, Guangdong 518000, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark, 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Shen, Shenzhen, Guangdong 518000, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark, 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)
(72) QIU, Chunxin, Shenzhen, Guangdong 518000, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden, Nanshan IPark, 3370 Liuxian Avenue, Nanshan District (CN)

G01S 17/93 **DE E-1694724** 2024 06 12 **3759519**
(86) EP19052579 2019 02 04 2019703668

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 01 102018203075
(72) OLIVEIRA, Joao, 4710-378 Braga, Rua Dr. Domingos Pereira, 46 1 Esq (PT)
(72) COSTA, Joao, 4785-133 Trofa, Rua Antonio Carreia Oliveira N75 (PT)
(72) SANTOS, Joao, 3050-112 Barcouco, Rua do Calvario N45 (PT)
(72) HOLLECZEK, Annemarie, 71638 Ludwigsburg, Seestr. 64 (DE)

G01S 19/40 **EN E-1694725** 2024 06 12 **3287811**
(86) CN15091867 2015 10 13 2015889713

(73) Unicore Communications, Inc., Haidian, Beijing 100094, A301 BDStar Building No.7 Fengxian East Rd. (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR GNSS-PUNKTPOSITIONIERUNG
(30) CN 2015 04 23 201510199753
(72) CHEN, Kongzhe, Beijing 100094, A301 BDStar Building No.7 Fengxian East Rd. Haidian (CN)
(72) GAO, Qingyu, Beijing 100094, A301 BDStar Building No.7 Fengxian East Rd. Haidian (CN)
(72) HU, Gang, Beijing 100094, A301 BDStar Building No.7 Fengxian East Rd. Haidian (CN)
(72) LI, Tao, Beijing 100094, A301 BDStar Building No.7 Fengxian East Rd. Haidian (CN)
(72) ZHANG, Sijing, Beijing 100094, A301 BDStar Building No.7 Fengxian East Rd. Haidian (CN)

G01S 19/48 **EN E-1694726** 2024 06 12 **3316001**
(86) 2016 10 25 2016306400

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) GEMEINSCHAFTLICHE VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGS
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 Muret, 27, av. du Général de Gaulle (FR)
(72) RIES, Lionel, 81290 Viviers Les Montagnes, 36 Chemin sur la Cal (FR)
(72) CAPET, Nicolas, 31000 Toulouse, 1 allée du niger, appartement 2 (FR)

G01T 1/20 **EN E-1694727** 2024 06 12 **3812798**
(86) JP19015654 2019 04 10 2019793627

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRAHLUNGSDETEKTORS UND VERFAHREN ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) JP 2018 04 24 2018083133
(72) MATSUOKA, Kenta, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G01T 1/24 **EN E-1694728** 2024 06 12 **3853639**
(86) CN18106887 2018 09 21 2018933806

(73) Shenzhen Xpectvision Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, B507, Block A and B Nanshan Medical Device Industrial Park Nanhai Avenue 1019 Nanshan District (CN)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM
(72) CAO, Peiyan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Yurun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G01T 7/00 **EN E-1694729** 2024 06 12 **3002612**
(86) 2015 08 19 2015181526

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VISUELLE ANZEIGE EINER FREILIEGENDEN GAMMA-QUELLE
(30) US 2014 09 29 201414499995
(72) Georgeson, Gary E, Federal Way, WA, 98003, 145 S 358th (US)

G02B 3/00 **EN E-1694730** 2024 06 12 **3432040**
(86) 2018 05 22 2018173702

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) OPTISCHE LINSE, OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE
(30) US 2017 07 20 201762535221 P
(30) US 2018 02 14 201815896072
(72) CHENG, Yen Fang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)
(72) CHEN, Yen-An, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

G02B 5/18 **FR E-1694731** 2024 06 12 **4034923**
(86) EP20076799 2020 09 24 2020780676

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) FR 2019 09 27 1910714
(72) SCIANCALEPORE, Corrado, 38054 Grenoble, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)
(72) EL DIRANI, Houssein, 38054 Grenoble, CEA Grenoble 17, rue des Martyrs (FR)

G02B 5/18 **EN E-1694732** 2024 06 12 **3933490**
(86) KR20002961 2020 03 02 2020769237

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) DIFFRAKTIVE LICHTLEITERPLATTE
(30) KR 2019 03 13 20190028514
(72) PARK, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jeong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Sang Choll, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Bu Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 5/28 **EN E-1694733** 2024 06 12 **3693772**
(86) JP18035626 2018 09 26 2018864082

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINATFOLIE
(30) JP 2017 10 03 2017193196
(30) JP 2018 07 25 2018139154
(72) MASUDA, Yoshihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Jun, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
(72) KOJIMA, Hiroji, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)

G02B 6/00 **EN E-1694734** 2024 06 12 **4254025**
(86) 2023 02 24 2023158514

(73) Jiaxing Uphoton Optoelectronics Technology Co., Ltd., Zhejiang Province 314500, Floor 8, Building 3, No. 1156, Gaoqiao Avenue, Gaoqiao Street, Tongxiang City, Jiaxing City, (CN)
(54) DIFFRAKTIVER OPTISCHER WELLENLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 15 202210253806
(72) DOU, Chenhao, Beijing 100088 (CN)
(72) TIAN, Kehan, Beijing 100088 (CN)

G02B 6/38 **EN E-1694735** 2024 06 12 **3652572**
(86) US18042202 2018 07 16 2018832246

(73) Senko Advanced Components Inc., Hudson, MA 01749, 2 Cabot Road, Suite 103 (US)
(54) OPTISCHER VERBINDER MIT ULTRAKLEINEM FORMFAKTOR
(30) US 2017 07 14 201762532710 P
(30) US 2017 08 24 201762549655 P
(30) US 2017 11 17 201762588276 P
(30) US 2018 07 15 201816035691
(30) US 2018 07 15 201816035695
(72) TAKANO, Kazuyoshi, Marlborough, MA 01752-4703, 450 Donald Lynch Boulevard - D (US)
(72) CHANG, Jimmy, Jun-Fu, Marlborough, MA 01752-4703, 450 Donald Lynch Boulevard - D (US)

G02B 6/52 **EN E-1694736** 2024 06 12 **3566086**
(86) GB17053699 2017 12 08 2017817056

(73) Ridgemount Technologies Limited, Launton Bicester Oxfordshire OX26 5EL, Unit 5 Field Farm Business Centre (GB)
(54) FASEROPTISCHES ZUBEHÖR
(30) GB 2017 01 05 201700124
(72) LIMBERT, Mark John, Bicester Oxfordshire OX26 5EL, Unit 5 Field Farm Business Centre Launton (GB)
(72) PETERS, Christopher Russell, Bicester Oxfordshire OX26 5EL, Unit 5 Field Farm Business Centre Launton (GB)

G02B 7/00 **EN E-1694737** 2024 06 12 **3359994**
(86) US16056146 2016 10 07 2016854501

(73) Pathfinder Propulsion LLC, Denver, CO 80226, 98 Wadsworth Blvd. Ste. 127 PMB 5039 (US)
(54) SELBSTANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2015 10 08 201562284762 P
(30) US 2016 02 22 201662389340 P
(72) KAUL, Anoup, San Bruno, California 94066, 260 Del Norte Dr. (US)

G02B 7/02 **EN E-1694738** 2024 06 12 **3846435**
(86) JP19033158 2019 08 23 2019855025

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHER APPARAT, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, UND MOBILER KÖRPER
(30) JP 2018 08 28 2018159392
(72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OKADA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 7/182 **EN E-1694739** 2024 06 12 **3518016**
(86) 2019 01 25 2019153713

(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(30) US 2018 01 25 201862621967 P
(30) US 2018 02 02 201862625600 P
(30) US 2018 06 08 201862682671 P
(30) US 2018 06 22 201862688694 P
(30) US 2018 07 25 201862703147 P
(30) US 2018 07 27 201862711036 P
(30) US 2018 10 31 201862753716 P
(30) US 2018 11 13 201862760320 P
(30) US 2018 12 14 201862780077 P
(30) US 2018 12 20 201862782664 P
(30) US 2018 12 27 201862785593 P
(72) FAN, Chen-Hsien, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) HU, Chao-Chang, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) TSAI, Sung-Mao, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) H0, Liang-Ting, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) WENG, Chih-Wei, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) YU, Shiang-Ming, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) TSAI, Kuen-Wang, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) SONG, Sin-Jhong, Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)

G02B 7/38 **EN E-1694740** 2024 06 12 **3851894**
(86) 2020 01 20 2020152589

(73) CellaVision AB, 223 62 Lund, Mobilvägen 12 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIGITALE MIKROSKOPISCHE BILDGEBUNG
(72) Almers, Martin, 226 51 LUND, Signalvägen 16 (SE)
(72) Hedlund, Sven, 247 72 GENARP, Blåklockstigen 4 (SE)

G02B 7/38 **EN E-1694741** 2024 06 12 **3832368**
(86) 2020 11 10 2020206597

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM ZUR TILT- UND FOKUSSIERUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2019 11 12 2019204902
(72) KIMURA, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G02B 13/00 **EN E-1694742** 2024 06 12 **3798708**
(86) CN19085195 2019 04 30 2019822125

(73) Jiangxi Lianchuang Electronic Co., Ltd., Nanchang, Jiangxi 330096, 1699 Jingdong Road Nanchang Hi-tech Development Zone (CN)
(54) BORDINTERNES KAMERAOBJEKTIV
(30) CN 2018 06 19 201810629640
(72) CHEN, Weijian, Nanchang, Jiangxi 330096, No.1699, Jingdong Road, Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) BAO, Yumin, Nanchang, Jiangxi 330096, No.1699, Jingdong Road, Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Xuming, Nanchang, Jiangxi 330096, No.1699, Jingdong Road, Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) ZENG, Jiyong, Nanchang, Jiangxi 330096, No.1699, Jingdong Road, Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Kemin, Nanchang, Jiangxi 330096, No.1699, Jingdong Road, Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Zhuo, Nanchang, Jiangxi 330096, No.1699, Jingdong Road, Nanchang Hi-Tech Development Zone (CN)

G02B 13/16 **EN E-1694743** 2024 06 12 **4001988**
(86) 2021 11 08 2021206875

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONSLINSE UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2020 11 18 202063115594 P
(30) CN 2021 07 29 202110862172
(72) LO, HSIN-HSIANG, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) WU, WEI-TING, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) CHUANG, FU-MING, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) CHANG, CHUAN-CHUNG, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) WEI, CHING-CHUAN, 300 Hsin-Chu (TW)

G02B 21/00 **DE E-1694744** 2024 06 12 **3482247**
(86) EP17066833 2017 07 05 2017740343

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN EINER PROBE SOWIE VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) LU 2016 07 06 93143
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, Hebelstrasse 17/1 (DE)
(72) FAHRBACH, Florian, 68167 Mannheim, Eva-Hermann-Strasse 21 (DE)

G02B 21/34 **EN E-1694745** 2024 06 12 **3114523**
(86) GB15050617 2015 03 04 2015709311

(73) Calamat Ltd, Stockport SK7 5AA, Unit 3 National Trading Estate Bramhall Moor Lane Hazel Grove (GB)
(54) OBJEKTTRÄGER FÜR MIKROSKOP
(30) GB 2014 03 04 201403822
(72) MANGHAM, Charles, Stockport SK7 5AA (GB)
(72) MANGHAM, Annatina Cannon, Stockport SK7 5AA (GB)

G02B 21/36 **EN E-1694746** 2024 06 12 **3081977**
(86) 2015 04 16 2015163792

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON MIKROSKOPISCHEN BILDERN FÜR EIN MIKROSKOP, MIKROSKOP UND MIKROSKOPIEVERFAHREN
(72) Schnitzler, Harald, 9450 Lüchingen, Im Schaber 13 (CH)

G02B 21/36 **EN E-1694747** 2024 06 12 **3677946**
(86) JP18020375 2018 05 28 2018850525

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN
(30) JP 2017 08 31 2017167294
(72) TAKAHASHI Akira, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KAWASHIMA Takayuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SUSUKI Jinichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 26/10 **EN E-1694748** 2024 06 12 **3978989**
(86) CN20091892 2020 05 22 2020812531

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) CN 2019 05 27 201910447393
(72) JIANG, Li, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) CAI, Hong, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) YU, Chao, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) MAO, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G02B 27/00 **EN E-1694749** 2024 06 12 **3958037**
(86) CN19078977 2019 03 21 2019863990

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT INTEGRIERTER BILDGEBUNG
(72) HONG, Tao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 27/01 **FR E-1694750** 2024 06 12 **3629074**
(86) 2019 09 25 2019199537

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM, ENTSPRECHENDES ANZEIGEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2018 09 26 1800997
(72) MENNECHET, Florent, 33700 MERIGNAC, C/o THALES AVIONICS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)
(72) BOTA, Valéry, 33700 MERIGNAC, C/o THALES AVIONICS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)

G02C 7/02 **EN E-1694751** 2024 06 12 **3362841**
(86) EP16074296 2016 10 11 2016778850

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN PROGRESSIVEN ZUSATZLINSE FÜR EINEN WEITSICHTIGEN UND ALTERSWEITSICHTIGEN TRÄGER
(30) EP 2015 10 15 15306647
(30) EP 2015 11 27 15306891
(72) HESLOUIS, Mélanie, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) ROUSSEAU, Benjamin, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)
(72) FRICKER, Sébastien, 94227 Charenton le Pont Cedex, c/o Essilor International (Compagnie Générale d'Optique) 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1694752** 2024 06 12 **3690520**
(86) 2019 01 30 2019154553

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) FERTIGES UNGESCHLIFFENES BRILLENGLAS, HALBFERTIGER GLASROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
(72) NOLAN, Angela, Black Forrest, SA 5035, 10 Hartland Avenue (AU)
(72) GALL, Michael, Aberfoyle Park, SA 5159, 9/8 Cinnamon Way (AU)

G02F 1/125 **EN E-1694753** 2024 06 12 **3081924**
(86) 2016 02 08 2016154710

(73) Quantinuum LLC, Broomfield, Colorado 80021, 303 S Technology Court (US)
(54) IONENFALLE MIT OPTISCHER AUFBEREITUNGSZELLE
(30) US 2015 04 14 201514686481
(72) GOEDERS, James E., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JUNGWIRTH, Matthew Edward Lewis, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G02F 1/1333 **EN E-1694754** 2024 06 12 **4031935**
(86) EP20075879 2020 09 16 2020775243

(73) Peregrine Technologies (Holdings) Limited, Cork, T23 KH58, 1F North Valley Business Centre Mallow Road (IE)
(54) RECYCLING VON FLACHBILDSCHIRMEN
(30) GB 2019 09 17 201913406
(72) MIDDLETON, Arthur, Eustace Co. Kildare W91 V1F6, Marys Road Poulaphouca Ballymore (IE)
(72) SHEEHAN, Brian, Mullingar Co. Westmeath N91 H725, c/o Robotics & Drives Zone C Mullingar Business Park (IE)
(72) MC LOUGHLIN, Cian, Mullingar Co. Westmeath N91 H725, c/o Robotics & Drives Zone C Mullingar Business Park (IE)

G02F 1/1333 **EN E-1694755** 2024 06 12 **4163693**
(86) CN22089664 2022 04 27 2022740744

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 25 202110981548
(30) CN 2021 11 02 202111290917
(72) CAI, Peizhi, Futian District Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G03B 17/04 **EN E-1694756** 2024 06 12 **3862811**
(86) KR19012734 2019 09 30 2019869575

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 02 20180117762
(30) KR 2018 10 02 20180117763
(72) KWON, Young Man, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) RYOO, Kwang Hyun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

G03B 17/14 **EN E-1694757** 2024 06 12 **3992709**
(86) 2018 05 30 2021209211

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR
(30) JP 2017 05 31 2017108277
(72) SHIGEMATSU, Masayasu, Tokyo 146-8501 (JP)

G03B 21/20 **EN E-1694758** 2024 06 12 **4250003**
(86) 2022 11 09 2022206392

(73) Light Show Technology Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 2-11-16 Shiba Daimon Minato-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 25 2022049305
(30) JP 2022 06 30 2022106071
(72) YAMAKAGE, Akihiro, Tokyo 105-0012 (JP)
(72) TAGUCHI, Shigeru, Tokyo 105-0012 (JP)
(72) MEI, Yufei, Tokyo 105-0012 (JP)

G03B 21/28 **EN E-1694759** 2024 06 12 **3792691**
(86) JP19009702 2019 03 11 2019799243

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG, OPTISCHES PROJEKTIONSSYSTEM UND BILDANZEIGESYSTEM
(30) JP 2018 05 10 2018091549
(72) NISHIKAWA, Jun, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) EDAMITSU, Naoko, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) NASHIDA, Tatsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G03F 7/20 **EN E-1694760** 2024 06 12 **3540516**
(86) 2019 01 15 2019151781

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSEINHEIT UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 03 13 2018045332
(72) INAZUMI, Shingo, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) HWANG, Jaewook, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) KATO, Yutaka, Kyoto, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G03G 11/00 **EN E-1694761** 2024 06 12 **4002013**
(86) JP19042793 2019 10 31 2019937699

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FIXIERFLÜSSIGKEIT
(30) JP 2019 07 17 2019132311
(72) FUKAYA, Hideji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) EZAKA, Tatsuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G03G 13/10 **EN E-1694762** 2024 06 12 **3391153**
(86) MY16000050 2016 08 15 2016876110

(73) Eng Kah Enterprise Sdn Bhd, 11900 Penang, Plot 95 & 97 Hala Kampung Jawa 2 Kawasan Perindustrian Bayan Lepas (MY)
(54) LASERDRUCKFOTO AUF GLASARTIKEL, VERFAHREN DAFÜR
(30) MY 2015 12 16 PI2015704589
(72) EWE ENG KAH, 11900 Penang, Plot 95 & 97 Hala Kampung Jawa 2 Kawasan Perindustrian Bayan Lepas (MY)

G03G 15/08 **EN E-1694763** 2024 06 12 **3062161**
(86) 2016 02 23 2016156832

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015039329
(72) FUJIWARA, Akihiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yuuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1694764** 2024 06 12 **3647880**
(86) 2019 08 27 2019193713

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) WIEDERAUFBEREITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 29 2018160421
(30) JP 2018 08 29 2018160576
(72) NAKAMURA, Shota, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAWAKAMI, Takuya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HAMADA, Takatoshi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) OOISHI, Koichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ASANUMA, Naoya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KUSANO, Yohei, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1694765** 2024 06 12 **3647879**
(86) 2019 08 27 2019193712

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) MODERNISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND KARTUSCHE
(30) JP 2018 08 29 2018160408
(30) JP 2019 08 02 2019142871
(72) AKIBA, Yu, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Toshiaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) OOISHI, Koichi, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ASANUMA, Naoya, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1694766** 2024 06 12 **3948426**
(86) JP20005457 2020 02 13 2020779806

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2019 03 28 2019063300
(72) OOKA, Kazuaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1694767** 2024 06 12 **3779601**
(86) JP19007901 2019 02 28 2019711489

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi, 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2018 03 30 2018067902
(72) WANG, Yuwen, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) KISHI, Isao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)
(72) OOKA, Kazuaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, c/o Intellectual Property Dept., Brother Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku (JP)

G04B 1/14 **FR E-1694768** 2024 06 12 **2734897**
(86) EP12064017 2012 07 17 2012737539

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MIKROMECHANISCHE FUNKTIONSANORDNUNG
(30) EP 2011 07 21 11005979
(30) EP 2011 10 14 11185240
(72) RICHARD, David, 1400 Yverdon-les-Bains, Ruelle Desson 2 (CH)
(72) BOURBAN, Stewes, 1589 Chabrey, Ch. de la Forge 1 (CH)

G04B 3/04 **EN E-1694769** 2024 06 12 **4136509**
(86) RU20000512 2020 10 02 2020828369

(73) Gladkov, Denis Vladimirovich, P-1200-454 Lisboa, Rua do Sol a Santa Catarina 35 4DTO (PT)
(54) UHR MIT KOMBINIERTEM SCHLOSSSCHUTZ
(30) RU 2020 04 16 2020113604
(72) Gladkov, Denis Vladimirovich, P-1200-454 Lisboa, Rua do Sol a Santa Catarina 35 4DTO (PT)

G04B 37/00 **FR E-1694770** 2024 06 12 **3958069**
(86) 2020 08 18 2020191469

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) ARMBANDUHRGEHÄUSE, DAS MIT EINEM VERKLEIDUNGSELEMENT AUSGESTATTET IST
(72) Bonadei, Silvano, 2800 Delémont (CH)

G04F 5/00 **DE E-1694771** 2024 06 12 **4244681**
(86) EP22081832 2022 11 14 2022817694

(73) Realization Desal AG, 6317 Oberwil bei Zug, Steinibachstr. 3 (CH)
(54) ZEITMESSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 11 16 102021129880
(72) BONKE, Michael, 6317 Oberwil bei Zug (CH)

G05B 13/02 **EN E-1694772** 2024 06 12 **4068012**
(86) 2022 03 22 2022163600

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) LERNVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVORRICHTUNG, LERNVERARBEITUNGSVERFAHREN, STEUERVERFAHREN, LERNPROGRAMM UND STEUERPROGRAMM
(30) JP 2021 03 31 2021060666
(72) Zhuo, Liu, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) Kanokogi, Hiroaki, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) Takami, Go, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) Furukawa, Yota, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) Gotou, Hirotsugu, Tokyo, 180-8750 (JP)

G05B 15/02 **EN E-1694773** 2024 06 12 **3783447**
(86) 2020 08 18 2020191571

(73) LEDVANCE GmbH, 85748 Garching, Parkring 29 - 33 (DE)
(54) VERFAHREN, ORTUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) CN 2019 08 18 201910761452
(72) Liao, Wuqiang, Shenzhen, Guangdong 518055, Block 2, Liuxian Cultural Park No. 1002 Tongle Road, Xili 1-4/F (CN)
(72) Liu, Dengpan, Shenzhen, Guangdong 518055, Block 2, Liuxian Cultural Park No. 1002 Tongle Road, Xili 1-4/F (CN)
(72) Lei, Guangli, Shenzhen, Guangdong 518055, Block 2, Liuxian Cultural Park No. 1002 Tongle Road, Xili 1-4/F (CN)
(72) Zhang, Yafen, Shenzhen, Guangdong 518055, Block 2, Liuxian Cultural Park No. 1002 Tongle Road, Xili 1-4/F (CN)

G05B 19/042 **EN E-1694774** 2024 06 12 **3696626**
(86) 2020 02 13 2020157150

(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 15 2019025387
(72) HASHIMOTO, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) NIIMI, Hirotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KIRA, Toshinobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) NOZAKI, Wataru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KUDO, Masaomi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) KATONO, Yu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) NAGATA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) SHOGAKI, Takaaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(72) YASUDA, Megumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku (JP)

G05B 19/4093 **DE E-1694775** 2024 06 12 **4150417**
(86) EP21068115 2021 07 01 2021739613

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, STEUEREINHEIT UND WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2020 08 10 20190289
(72) BRETSCHNEIDER, Jochen, 88696 Owingen (DE)

G05B 19/4097 **EN E-1694776** 2024 06 12 **3814858**
(86) GB19051823 2019 06 27 2019734869

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOMPONENTENTEILEN VON FLUGZEUGLUFTRAHMEN
(30) GB 2018 06 28 201810648
(30) EP 2018 06 28 18180582
(30) GB 2018 06 28 201810649
(30) EP 2018 06 28 18180583
(30) GB 2018 06 28 201810655
(30) EP 2018 06 28 18180587
(30) GB 2018 06 28 201810651
(30) EP 2018 06 28 18180584
(72) COULIER, Graham,Peter, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) CARBERRY, Jonathan, Michael, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) FLETCHER, Alistair, James, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE Systems Samlesbury Aerodrome (GB)

G05B 19/418 **EN E-1694777** 2024 06 12 **3213163**
(86) CH15000160 2015 10 30 2015804304

(73) Big Data in Manufacturing GmbH, 72379 Hechingen, Schloss Lindich 1 (DE)
(54) CLIENT-VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG UND VORVERARBEITUNG VON PROZESSBEDINGTEN MASSENDATEN AUS MINDESTENS EINER CNC-MASCHINE ODER EINEM INDUSTRIEROBOTER
(30) US 2014 10 31 201462073398 P
(72) KREIDLER, Volker, 72379 Hechingen, Schloss Lindich (DE)
(72) LAGIES, Knut, 28203 Bremen, Ostertorsteinweg 36 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1694778** 2024 06 12 **3841442**
(86) EP19076485 2019 09 30 2019779013

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR BIOPHARMAZEUTISCHE PRODUKTE
(30) IN 2018 08 24 201841031732
(72) GEBAUER, Klaus, 75184 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LAKHANI, Hanish, Bangalore, Karnataka 56006, EPIP 122 (Phase II) John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) PURANIK, Swapnil, Bangalore, Karnataka 56006, EPIP 122 (Phase II) John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) GARG, Nishu, Bangalore, Karnataka 56006, EPIP 122 (Phase II) John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) J, Hemalatha, Bangalore, Karnataka 56006, EPIP 122 (Phase II) John F Welch Technology Centre Hoodi Village Whitefield Road (IN)

G05B 23/02 **EN E-1694779** 2024 06 12 **3627265**
(86) 2019 09 19 2019198471

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) MULTISENSORANALYSE UND DATENPUNKTKORRELATION ZUR PRÄDIKTIVEN ÜBERWACHUNG UND WARTUNG EINES DRUCKBEAUFSCHLAGTEN FLÜSSIGKEITSSCHNEIDSYSTEMS
(30) US 2018 09 19 201816135567
(72) VANDERGON, Cedar, New Brighton, MN 55112, 639 Devine Drive (US)
(72) OSTERHOUSE, David, New Brighton, MN 55112, 104 15th Ave NW (US)
(72) VOERDING, Steven, New Brighton, MN 55112, 1101 Robin Lane (US)
(72) MANCELL, Sara, Ham Lake, MN 55304, 729 150th Ave NE (US)
(72) FRANSEN, Paul T., Mounds View, MN 55112, 2200 Oakwood Drive (US)
(72) ELY, Kimberly Catten, St. Paul, MN 55112, 2677 Scotland Court Suite 105 (US)
(72) LINDSAY, Jon, Grantham, NH 03753, 62 Pintail Knob (US)
(72) QUILLIA, Garrett, Enfield, NH 03748, 18 Chosen Vale Lane (US)
(72) HANSEN, Brett, Mapleton, UT 84664, 616 S. 975 W. (US)

G05B 23/02 **EN E-1694780** 2024 06 12 **3789838**
(86) 2019 09 09 2019425063

(73) Alisea S.r.l., 27040 Mezzanino (PV), Frazione Tornello 120 (IT)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERTEN WARTUNG EINER KLIMAANLAGE
(72) Casa, Andrea, 27040 Mezzanino, c/o Alisea S.r.l. Frazione Tornello 120 (IT)

G05B 23/02 **DE E-1694781** 2024 06 12 **3591482**
(86) 2018 07 03 2018181470

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(72) Bierweiler, Thomas, 76131 Karlsruhe, Siegriststraße 2 (DE)
(72) Labisch, Daniel, 76149 Karlsruhe, Blankenlocher Weg 80 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1694782** 2024 06 12 **4152119**
(86) 2021 09 16 2021197054

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNG
(72) SUVITIE, Arto Kristian, 00930 Helsinki (FI)

G05D 1/00 **EN E-1694783** 2024 06 12 **3947073**
(86) US20023337 2020 03 18 2020776949

(73) Beta Air, LLC, South Burlington, Vermont 05403, 288 Aviation Ave (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LAGEREGELUNG UNTER VERMINDERTEN ENERGIEQUELLENBEDINGUNGEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER ANTRIEBE
(30) US 2019 03 25 201916363711
(72) CLARK, Kyle B, Underhill, Vermont 05489, 102 Irish Settlement Road (US)
(72) WIEGMAN, Herman, Essex Junction, Vermont 05452, 70 Brickyard Rd 28 (US)

G05D 1/02 **EN E-1694784** 2024 06 12 **4111285**
(86) EP21054935 2021 02 26 2021709634

(73) Navflex Inc., Thornton, CO 80602, 12334 Tamarac Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUTOMATISCH GEFÜHRTEN FAHRZEUGS UND STEUERSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2020 02 28 102020105334
(72) TRETYAKOV, Slava, 53639 Königswinter, Hauptstraße 240 (DE)

G05D 7/00 **EN E-1694785** 2024 06 12 **3991001**
(86) IN20050558 2020 06 27 2020832536

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEISTUNGSOPTIMIERUNG EINER ANLAGE ZUR RAUCHGASENTSCHWEFELUNG (FGD)
(30) IN 2019 06 27 201921025745
(72) KUMAR, Rajan, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) VENUGOPAL MINIMOL, Pallavi, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) SAKHINANA, Sagar Srinivas, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) BAIKADI, Abhishek, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) DOAN, Duc, Minato City Tokyo, 105-0011, Tata Consultancy Services Limited 4 Chome-1, Shibakoen (JP)
(72) MASAMPALLY, Vishnu Swaroopji, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) RUNKANA, Venkataramana, Maharashtra Pune 411013, Tata Consultancy Services Limited Tata RD & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)

G05D 7/01 **EN E-1694786** 2024 06 12 **4115258**
(86) IB21051498 2021 02 23 2021715674

(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL)
(54) DURCHFLUSSREGLER
(30) US 2020 03 05 202062985664 P
(72) BELFORD, Lorne, 38845 Kibbutz Magal, D.N Hefer (IL)

G05G 9/00 **EN E-1694787** 2024 06 12 **3809234**
(86) 2020 09 07 2020194749

(73) NABTESCO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR EINEN AKTUATOR
(30) JP 2019 09 13 2019167444
(72) ITO, Koji, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUTAMATA, Keigo, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGASHIMA, Makoto, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1694788** 2024 06 12 **3979038**
(86) KR20003626 2020 03 17 2020847421

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN
(30) KR 2019 08 01 20190093809
(72) JANG, Donghoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jonggwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Seonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yongyi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Heeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1694789** 2024 06 12 **3748467**
(86) 2017 09 20 2020188322

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 09 20 20160119915
(72) SHIN, Jungwoo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Joonhwan, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KO, Jeong-Won, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Munhwi, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Hye-Jin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) RO, Kyung-Wook, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Myoung-Soo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/01 **EN E-1694790** 2024 06 12 **3942469**
(86) SE20050282 2020 03 18 2020773677

(73) ManoMotion AB, 111 36 Stockholm, Drottninggatan 82 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESTENERKENNUNG IN ECHTZEIT
(30) SE 2019 03 20 1950348
(72) LAZAROU, Michalis, 2018 Nicosia, 5 Onasagorou Strovolos (CY)
(72) LI, Haibo, 187 68 Täby, Badparksvägen 12 (SE)
(72) LI, Bo, 174 48 Sundbyberg, Mjölnerbacken 34 (SE)
(72) YOUSEFI, Shahrouz, 171 62 Solna, Johan Enbergs väg 23, lgh 1104 (SE)

G06F 3/01 **EN E-1694791** 2024 06 12 **3189395**
(86) US15041858 2015 07 23 2015748122

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SEMANTISCHER RAHMEN FÜR VARIABLE HAPTISCHE AUSGABE
(30) US 2014 09 02 201462044870 P
(30) US 2015 03 08 201562129905 P
(30) US 2015 06 07 201562172122 P
(72) MOUSSETTE, Camille, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/s 169-3ipl (US)
(72) BUTCHER, Gary, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/s 169 -3ipl (US)
(72) VERWEIJ, Hugo, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/s 169-3ipl (US)
(72) IVE, Jonathan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop M/s 169-3ipl (US)

G06F 3/0354 **EN E-1694792** 2024 06 12 **3903174**
(86) KR20001524 2020 01 31 2020748732

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ABBILDUNGSFUNKTION FÜR TASTENEINGABE
(30) KR 2019 02 01 20190014015
(72) JUNG, Inhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Jongwu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1694793** 2024 06 12 **3842903**
(86) 2020 12 22 2020216458

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFEL
(30) KR 2019 12 27 20190176608
(72) CHA, YongHoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Ji Soo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

G06F 3/048 **EN E-1694794** 2024 06 12 **3611608**
(86) 2008 12 30 2019201731

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) KR 2008 03 07 20080021559
(72) OH, Jung Yeob, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soon Hwa, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/04845 **EN E-1694795** 2024 06 12 **3913457**
(86) 2020 12 23 2020217088

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) SPERRBILDSCHIRMANZEIGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 22 202010439215
(72) WANG, Haoran, Haidian District, Beijing 100085 (CN)
(72) QU, Jianjiang, Haidian District, Beijing 100085 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1694796** 2024 06 12 **3485401**
(86) US17051760 2017 09 15 2017851591

(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 260 (US)
(54) VERTEILTE LÖSCHUNG EINER DATEI UND VERZEICHNISHIERARCHIE
(30) US 2016 09 15 201662395338 P
(30) US 2017 01 31 201715421284
(72) KARR, Ronald, Mountain View, California 94041, Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 260 (US)
(72) LEE, Robert, Mountain View, California 94041, Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 260 (US)
(72) OSTROVSKY, Igor, Mountain View, California 94041, Pure Storage, Inc. 650 Castro Street Suite 260 (US)

G06F 3/06 **EN E-1694797** 2024 06 12 **3800538**
(86) CN19094110 2019 07 01 2019833427

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 07 09 201810748632
(72) XU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LING, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1694798** 2024 06 12 **3689629**
(86) JP18022820 2018 06 15 2018857938

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 25 2017183909
(72) TAKAHASHI, Minoru, Osaka-shi Osaka 540-8585, c/o KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28 Tamatsukuri Chuo-ku (JP)

G06F 3/14 **EN E-1694799** 2024 06 12 **4080347**
(86) 2014 07 31 2022179047

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNG
(30) KR 2013 07 31 20130091174
(72) KIM, Young-jin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sung-hee, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seung-woon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kang-tae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Tae-soo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jung-hwan, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/147 **EN E-1694800** 2024 06 12 **3427144**
(86) EP17055463 2017 03 08 2017709440

(73) VusionGroup, 92000 Nanterre, 55 Place Nelson Mandela (FR)
(54) INFORMATIONSANZEIGESYSTEM AUF EINER VERKAUFSFLÄCHE
(30) FR 2016 03 08 1651909
(72) BOTTINE, Philippe, 92100 Boulogne-billancourt, 6 rue des Peupliers (FR)

G06F 3/16 **EN E-1694801** 2024 06 12 **3891596**
(86) US19063809 2019 11 28 2019824135

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BESCHLEUNIGUNG DER INTERAKTION MIT EINEM DIGITALEN ASSISTENTEN DURCH VORHERSAGE VON BENUTZERREAKTIONEN
(30) US 2018 12 06 201816212662
(72) AGARWAL, Vipul, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) JHA, Rahul Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) BATRA, Soumya, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) TANGIRALA, Karthik, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) MAKARECHIAN, Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) ZITOUNI, Imed, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 3/16 **EN E-1694802** 2024 06 12 **3951774**
(86) CN20090489 2020 05 15 2020806446

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AUFWECKVERFAHREN UND VORRICHTUNG AUF SPRACHBASIS
(30) CN 2019 05 16 201910407712
(72) LI, Shuwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/16 **EN E-1694803** 2024 06 12 **3830821**
(86) KR19010918 2019 08 27 2019854239

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN VERWENDUNG MEHRERER SPRACHDATENEMPFANGSVORRICHTUNGEN FÜR EINEN INTELLIGENTEN DIENST
(30) KR 2018 08 27 20180100238
(30) KR 2019 02 28 20190024396
(72) KANG, Junghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Sungwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Sangki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 7/58 **EN E-1694804** 2024 06 12 **4170480**
(86) 2021 10 20 2021203708

(73) Université de Genève, 1211 Genève, 24 rue du Général-Dufour (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTENZUFALLSZAHLERZEUGUNG
(72) ZBINDEN, Hugo, 1201 Geneva (CH)
(72) RUSCA, Davide, 1213 lancy (IT)
(72) BRUNNER, Nicolas, 1203 Geneva (CH)

G06F 8/65 **EN E-1694805** 2024 06 12 **3688574**
(86) CN18107674 2018 09 26 2018862066

(73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UPGRADE EINER SYSTEMVERSION
(30) CN 2017 09 26 201710881265
(72) CHEN, Xianshao, Hangzhou Zhejiang 310012, 15F Building A Tiantang Software Park No.3 Xidoumen Road Xihu District (CN)
(72) GU, Yucan, Hangzhou Zhejiang 310012, 15F Building A Tiantang Software Park No.3 Xidoumen Road Xihu District (CN)
(72) ZHU, Jiaqi, Hangzhou Zhejiang 310012, 15F Building A Tiantang Software Park No.3 Xidoumen Road Xihu District (CN)
(72) CUI, Jiuchao, Hangzhou Zhejiang 310012, 15F Building A Tiantang Software Park No.3 Xidoumen Road Xihu District (CN)

G06F 8/654 **EN E-1694806** 2024 06 12 **3611905**
(86) 2012 05 04 2019200912

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019-9469, 2111 N. Molter Road (US)
(54) EFFIZIENTES FIRMWARE-UPDATE IN EINEM SYSTEM MIT NIEDRIGER BANDBREITE
(72) Osterloh, Christopher Lloyd, Liberty Lake, Washington 99019-9469, c/o Itron, Inc. 2111 North Molter Road (US)
(72) Ogle, James Patrick, Liberty Lake, Washington 99019-9469, c/o Itron, Inc. 2111 North Molter Road (US)

G06F 8/658 **EN E-1694807** 2024 06 12 **3696663**
(86) JP18037439 2018 10 05 2018866561

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) INFORMATIONSAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAKTUALISIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 10 12 2017198622
(72) TERAOKA, Hidetoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Hiroki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YANO, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06F 9/451 **EN E-1694808** 2024 06 12 **3991038**
(86) US21015838 2021 01 29 2021708440

(73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) KUNDENSPEZIFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLENERZEUGUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER VORHERGESAGTEN AUFGABE
(30) US 2020 01 31 202062968784 P
(30) US 2020 07 28 202016941176
(72) WOODWARD, David James, San Francisco, California 94105, c/o salesforce.com, inc. Salesforce Tower, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) LONSDORF, Brian J., San Francisco, California 94105, c/o salesforce.com, inc. Salesforce Tower, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) SCHOPPE, Owen Winne, San Francisco, California 94105, c/o salesforce.com, inc. Salesforce Tower, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) ROSS, Alan Martin, San Francisco, California 94105, c/o salesforce.com, inc. Salesforce Tower, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) LUNDIN, Jessica, San Francisco, California 94105, c/o salesforce.com, inc. Salesforce Tower, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) ROHDE, Sönke, San Francisco, California 94105, c/o salesforce.com, inc. Salesforce Tower, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 9/50 **EN E-1694809** 2024 06 12 **3853731**
(86) US19065684 2019 12 11 2019836287

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERPFLICHTUNGSBEWUSSTER SCHEDULER
(30) US 2019 04 24 201962837755 P
(72) DULEBA, Krzysztof, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 11/07 **EN E-1694810** 2024 06 12 **3923139**
(86) JP20004052 2020 02 04 2020752619

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS
(30) JP 2019 02 05 2019018584
(72) FUJU, Takahito, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)
(72) KO, Kenho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)
(72) TESHIMA, Daisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)

G06F 11/10 **EN E-1694811** 2024 06 12 **4224321**
(86) 2023 01 12 2023151393

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2022 02 07 202200002093
(72) TORTORA, Gianluca, I-20025 Legnano (Milano) (IT)
(72) BARONE, Mario, I-20064 Gorgonzola (Milano) (IT)

G06F 11/36 **DE E-1694812** 2024 06 12 **3864547**
(86) AT19060339 2019 10 10 2019797158

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION SICHERHEITSRELEVANTER DATENFLÜSSE
(30) AT 2018 10 11 508892018
(72) PRILLER, Peter, 8111 Gratwein-Straßengel, Am Hang 9 (AT)

G06F 12/02 **EN E-1694813** 2024 06 12 **3920034**
(86) 2021 05 20 2021175017

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE UND KOHÄRENTE SPEICHERANORDNUNGEN
(30) US 2020 05 28 202063031508 P
(30) US 2020 05 28 202063031509 P
(30) US 2020 07 28 202063057746 P
(30) US 2020 08 20 202063068054 P
(30) US 2021 04 30 202117246448
(72) MALLADI, Krishna T., San Jose, CA 95135 (US)
(72) CHANG, Andrew, Los Altos, CA 94022 (US)
(72) NAJAFABADI, Ehsan, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 12/0802 **EN E-1694814** 2024 06 12 **4068104**
(86) 2021 03 30 2021165993

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES OPC-UA-SERVERS, OPC-UA-SERVER, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) BRAUN, Roland, 53859 Niederkassel (DE)
(72) BAUER, Philipp, 69469 Weinheim (DE)
(72) MENDOZA, Francisco, 69514 Laudenbach (DE)

G06F 12/0804 **EN E-1694815** 2024 06 12 **3559815**
(86) CA17051471 2017 12 06 2017883976

(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER ALS BYTE-ADRESSIERBARER SPEICHER
(30) US 2016 12 23 201615389811
(72) CHENG, Gongxian Jeffrey, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)

G06F 12/0868 **EN E-1694816** 2024 06 12 **3977298**
(86) US20029662 2020 04 23 2020725055

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EFFIZIENTE UMSTRUKTURIERUNG VON STREAMING-DATEN AUSSERHALB EINES PROZESSES
(30) US 2019 05 30 201916426683
(72) ALPEROVICH, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Zhong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHULMAN, Boris, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/0875 **EN E-1694817** 2024 06 12 **4177759**
(86) 2022 09 02 2022193578

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) ZWISCHENSPEICHERUNG VON DATEN BASIEREND AUF TREIBHAUSGASDATEN
(30) US 2021 11 08 202117521707
(72) Banerjee, Debashis, 69190 Walldorf (DE)
(72) Agarwal, Prateek, 69190 Walldorf (DE)
(72) Krishnan, Kavitha, 69190 Walldorf (DE)

G06F 12/1081 **EN E-1694818** 2024 06 12 **3557427**
(86) 2019 03 07 2019161453

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PAUSENKOMMUNIKATION VON E/A-VORRICHTUNGEN MIT UNTERSTÜTZUNG VON SEITENFEHLERN
(30) US 2018 04 20 201815958591
(72) VAKHARWALA, Rupin, Hillsboro, OR Oregon 97123, 3703 SE Belle Oak Court (US)
(72) FIROOZSHAHIAN, Amin, Mountain View, CA California 94040, 2703 St. Giles Lane (US)
(72) VAN DOREN, Stephen, Portland, OR Oregon 97229, 8927 NW Bartholomew Drive (US)
(72) SANKARAN, Rajesh, Portland, OR Oregon 97229, 15132 NW Vance Drive (US)
(72) MADHAV, Mahesh, Portland, OR Oregon 97211, 5039 NE 21st Avenue (US)
(72) AZIZI, Omid, Redwood City, CA California 94061, 715 Windsor Way (US)
(72) KLEEN, Andreas, Portland, OR Oregon 97209, 1955 NW Hoyt Street, Apt. 3 (US)
(72) MADDURY, Mahesh, Santa Clara, CA California 95054, 3600 Juliette Lane SC-12-4-G8 (US)
(72) RAJ, Ashok, Portland, OR Oregon 97229, 3295 NW 114th Ter (US)

G06F 12/14 **EN E-1694819** 2024 06 12 **4020238**
(86) 2021 09 17 2021197466

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAUFZEITSPEICHERISOLIERUNG ÜBER VERSCHIEDENE AUSFÜHRUNGSWEGE
(30) US 2020 12 24 202017134052
(72) TOLL, Thomas, Portland, 97201 (US)
(72) JAYARAM MASTI, Ramya, Hillsboro, 97124 (US)
(72) HUNTLEY, Barry E., Hillsboro, 97124 (US)
(72) VON BOKERN, Vincent, Rescue, 95672 (US)
(72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, 97229 (US)
(72) KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, 97229 (US)
(72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, 78738 (US)
(72) GERZON, Gideon, 30900 Zichron Yaakov (IL)

G06F 13/38 **EN E-1694820** 2024 06 12 **4216063**
(86) 2022 06 21 2022180054

(73) Flytech Technology Co., Ltd., Taipei City 11494, 1F., No. 168, Xingai Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES COMPUTERS ZUM EMPFANG VON EXTERNEN DATEN FÜR DIE OUT-OF-BAND-VERWALTUNG
(30) TW 2022 01 22 111102739
(72) LAM, Tai-Seng, Taipei City, Taiwan, 11494 (TW)
(72) CHOU, Li-Chun, Taipei City 11494 (TW)
(72) TSAI, Shui-Chin, Taipei City 11494 (TW)
(72) LIOU, Ting-You, Taipei City 11494 (TW)

G06F 16/178 **EN E-1694821** 2024 06 12 **3722965**
(86) 2019 05 20 2019175450

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM SYNCHRONISIEREN VON DATEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN SPEICHER UND EINEM ZWEITEN SPEICHER
(30) EP 2019 04 09 19168186
(72) SHEKOW, Marius, 53754 Sankt Augustin, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT Schloss Birlinghofen Konrad-Adenauer-Straße (DE)

G06F 16/27 **EN E-1694822** 2024 06 12 **3714378**
(86) US18061724 2018 11 19 2018836724

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) MEHRBEREICHS-, MULTIMASTER-REPLIKATION VON DATENBANKTABELLEN
(30) US 2017 11 22 201762590219 P
(30) US 2018 05 04 201815971994
(72) BARVE, Asmita, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) BICE, Richard Shawn, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CERTAIN, Tate Andrew, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHANDORKAR, Sanket Vishram, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHEN-BECKER, Derek William Richard, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHOUDHURY, Arijit, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) DOCTOR, Murtaza, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) KONDURU, Sudhir, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) LEWIS, Timothy Matthew, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) MORE, Abhijeet, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) NASEER, Hina, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) PADINJAREL SOMANATHAN, Ramanathan, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) PALANISAMI, Karthikeyani, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) SETTY, Rashmi Krishnaiah, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) SHANTHAKUMAR, Sanjay, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) MATHARU, Ray Manpreet Singh, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) TERRY, Douglas Brian, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 16/9035 **EN E-1694823** 2024 06 12 **3750298**
(86) KR19004460 2019 04 12 2019807756

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON INHALTEN BASIEREND AUF EINER KONTENGRUPPE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZU SEINER DURCHFÜHRUNG
(30) KR 2018 05 21 20180057973
(72) CHO, Heesuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SUNG, Wooyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Kwanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 16/953 **FR E-1694824** 2024 06 12 **3842962**
(86) 2020 12 28 2020217381

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTDER DATENSTRÖME FÜR DIE GEMEINSAME VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON SUPERCOMPUTING-LÖSUNGEN
(30) FR 2019 12 27 1915664
(72) CALEGARI, Patrice, 91790 Boissy-sous-Saint-Yon, 13 rue du Pont Cagé (FR)
(72) LEVRIER, Marc, 91410 Saint-Cyr-Sous-Dourdan, 13 rue de Bandeville (FR)

G06F 18/00 **EN E-1694825** 2024 06 12 **3881283**
(86) IN19050839 2019 11 14 2019883917

(73) Str8bat Sports Tech Solutions Pte. Ltd., 169876 Singapore, 151 Chin Swee Road 07-12 Manhattan House (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SWEET-SPOT-DETEKTION
(30) IN 2018 11 14 201841042720
(72) DAGA, Gagan, Bangalore, Karnataka, 560037, N 802 Puravankara Fountain Square Near Marathahalli Bridge, Varthur Post (IN)
(72) NAGAR, Rahul, Bangalore, Karnataka, 560037, B04 Ebony, Tata Sherwood Apts, Basvanagar, Marathalli P.O. (IN)
(72) SONI, Sanjiv, Bangalore, Karnataka, 560037, D-403 Purva Fountain Square, Marathahalli (IN)
(72) SRIPADA, Kasi Viswanadh, Andra Pradesh, 532201, 7-448, Saichandranagar, Tekkali (IN)

G06F 18/2413 **EN E-1694826** 2024 06 12 **3442420**
(86) US17027065 2017 04 11 2017783007

(73) Gogo Band, Inc., Ashland, Virginia 23005, 201 Duncan Street (US)
(54) VORHERSAGE UND ÜBERWACHUNG VON MIKTION
(30) US 2016 04 12 201662321690 P
(30) US 2016 07 22 201662365714 P
(72) ZYGLOWICZ, Steven, Ashland, Virginia 23005, 201 Duncan Street (US)
(72) BAKER, Tim, Ashland, Virginia 23005, 201 Duncan Street (US)
(72) COBLE, Jon, Ashland, Virginia 23005, 201 Duncan Street (US)
(72) FRANCO, Israel, Ashland, Virginia 23005, 201 Duncan Street (US)

G06F 21/12 **EN E-1694827** 2024 06 12 **4158506**
(86) EP21072593 2021 08 13 2021762463

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF MINDESTENS EIN COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2020 08 28 20193343
(72) FISCHER, Jan-Gregor, 85604 Zorneding (DE)

G06F 21/32 **EN E-1694828** 2024 06 12 **3528155**
(86) CN17072218 2017 01 23 2017869353

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 08 201610981000
(72) LU, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DUAN, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIAN, Tengfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Qingfeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 21/32 **EN E-1694829** 2024 06 12 **4002166**
(86) 2020 11 11 2020206936

(73) Qamcom Innovation Labs AB, 41285 Gothenburg, Falkenbergsgatan 3 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG FÜR EINE GROSSE ANZAHL VON EINGESCHRIEBENEN PERSONEN
(72) Herp, Arnold, 91096 Moehrendorf (DE)
(72) Bergqvist, Johan, 6340 Baar (CH)

G06F 21/32 **EN E-1694830** 2024 06 12 **4057167**
(86) 2022 03 11 2022161687

(73) Intellivision Technologies Corp., San Jose, California 95119, 6203 San Ignacio Ave. Suite 112 (US)
(54) MEHRFAKTORERKENNUNG UND -VALIDIERUNG FÜR SICHERHEITSSYSTEME
(30) US 2021 03 12 202117200611
(72) KHADLOYA, Krishna, San Jose, 95135 (US)
(72) GONZALEZ, Manuel, San Jose, 95139 (US)

G06F 21/52 **DE E-1694831** 2024 06 12 **4200727**
(86) EP21074357 2021 09 03 2021770254

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON ZUGRIFFEN AUF CODIERTE VARIABLEN IN EINEM COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2020 09 29 20199045
(72) WITTE, Karl-Hermann, 90768 Fürth (DE)

G06F 21/55 **EN E-1694832** 2024 06 12 **3800568**
(86) 2019 10 22 2019204666

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYSTEMEREIGNISERKENNUNG
(30) GB 2019 10 04 201914344
(72) Eggleton, Andrew, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Serenhov, Alexandra, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Shankar, Ankit, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Helms, Brandon, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Keohane, Brian, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Kelly, Daniel, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Zhao, Darren, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Colquhoun, Elliot, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Punukollu, Gautam, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Kromann, Morten, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Seetharaman, Nikhil, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Highet, Ranec, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Krishnan, Raj, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Tang, Xiao, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Krishnan, Sriram, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Vahr, Simon, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Alkhatib, Tareq, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Mathew, Thomas, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 21/57 **EN E-1694833** 2024 06 12 **4201024**
(86) EP21051861 2021 01 27 2021702613

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SICHERHEITSKRITISCHEN ZUSTANDS
(30) TR 2020 08 24 202013348
(72) TOMUR, Emrah, 35140 Izmir (TR)
(72) BILGIN, Zeki, 34912 Istanbul (TK)
(72) ERSOY, Mehmet Akif, 34876 Istanbul (TR)
(72) USTUNDAG SOYKAN, Elif, 34660 Istanbul (TR)
(72) KARAÇAY, Leyli, 34776 Istanbul (TR)
(72) KARAKOC, Ferhat, 34912 Istanbul (TR)

G06F 21/60 **EN E-1694834** 2024 06 12 **3192000**
(86) US15049034 2015 09 08 2015839431

(73) Braun, Uri Jacob, Cambridge, Massachusetts 02140, 11 Story Street, Apt .31 (US)
(73) Sybilsecurity IP LLC., Cambridge MA 02138, 11 Story Street, Apt. 31 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERBAREN VERÖFFENTLICHUNG VON EMPFINDLICHEN DATEN
(30) US 2014 09 08 201462047430 P
(72) BRAUN, Uri Jacob, Cammbridge Massachusetts 02140, 11 Story Street Apt. 31 (US)

G06F 21/60 **EN E-1694835** 2024 06 12 **4261721**
(86) 2022 04 12 2022167900

(73) Helsing GmbH, 81671 Munich, Mühldorfstr. 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON DATENZUGRIFFSBESCHRÄNKUNGEN
(72) Adler, Antonia, 81671 Munich (DE)
(72) Dubinska, Maja, 81671 Munich (DE)
(72) Schneider, Manuel, 81671 Munich (DE)
(72) Gendre, Maxime, 81671 Munich (DE)
(72) Turner, Theo, 81671 Munich (DE)

G06F 21/62 **EN E-1694836** 2024 06 12 **3379445**
(86) 2017 03 22 2017162404

(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELN BASIEREND AUF INFORMATIONEN VON PERIPHERIEVORRICHTUNGEN
(72) von der Lippe, Carsten, 33098 Paderborn, Grünebaumstr. 4 (DE)
(72) Priesterjahn, Steffen, 33100 Paderborn, Vinsebecker Weg 22 (DE)
(72) Fetting, Julian, 33102 Paderborn, Haterbusch 8 (DE)
(72) Mennewisch, Ulrich, 33106 Paderborn, Mühlenheide 12 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1694837** 2024 06 12 **3716125**
(86) 2020 03 27 2020166365

(73) Privacy Analytics Inc., Ottawa, Ontario K1P 5J6, 251 Laurier Avenue W Suite 200 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENTRANSFORMATION FÜR DATENPOOLING
(30) US 2019 03 27 201962824696 P
(72) ARBUCKLE, Lon Michel Luk, Ottowa, Ontario K1P 5J6, 251 Laurier Avenue West Suite 200 (CA)
(72) COLLINS, Jordan Elijah, Ottawa, Ontario K1P 5J6, 251 Laurier Avenue West Suite 200 (CA)
(72) El ABIDINE, Khaldoun Zine, Ottawa, Ontario K1P 5J6, 251 Laurier Avenue West Suite 200 (CA)
(72) El EMAM, Khaled, Ottawa, Ontario K1P 5J6, 251 Laurier Avenue West Suite 200 (CA)

G06F 21/64 **EN E-1694838** 2024 06 12 **3975027**
(86) 2021 06 24 2021181391

(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)
(54) BLOCKCHAIN-SYSTEME, VERFAHREN UND GERÄTE ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2020 09 25 202011019900
(72) SUN, He, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) ZENG, Chao, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) WANG, Jiang, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)

G06F 21/71 **EN E-1694839** 2024 06 12 **3716129**
(86) 2020 02 07 2020156144

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SICHERER ARBITRIERUNGSMODUS ZUM AUFBAU UND BETRIEB IN VERTRAUENSDOMÄNENERWEITERUNGEN
(30) US 2019 03 28 201916367527
(72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, TX Texas 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)
(72) SAHITA, Ravi L., Portland, OR Oregon 97229, 5314 NW 131st Avenue (US)
(72) SCARLATA, Vincent, Beaverton, OR Oregon 97006, 160 SW 167th Ave (US)
(72) HUNTLEY, Barry E., Hillsboro, OR Oregon 97124, 3762 NW 2nd Ave (US)

G06F 30/20 **EN E-1694840** 2024 06 12 **3373169**
(86) 2018 03 09 2018160923

(73) Altair Engineering Inc., Troy, Michigan 48083, 1820 E. Big Beaver Rd., (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERLAGERUNG UND INTEGRATION VON COMPUTERGESTÜTZTEN ENTWURFS(CAD)-ZEICHNUNGEN MIT FLUIDMODELLEN
(30) US 2017 03 10 201762469953 P
(30) US 2017 06 19 201715627068
(72) DWEIK, Zaineddin S., Hamilton, Ohio 45011, 3204 Elora Lane (US)
(72) DERIKESEN, Serhan, 41471 Gebze 41, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Teknoloji Serbest Bolgesi (TR)
(72) ERCIYAS, Ozan, 41471 Gebze 41, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Teknoloji Serbest Bolgesi (TR)

G06K 19/06 **EN E-1694841** 2024 06 12 **3444743**
(86) ES17000035 2017 03 27 2017781967

(73) Universidad Complutense De Madrid, 28040 Madrid, Avda. de Séneca 2 (ES)
(54) ETIKETT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN
(30) ES 2016 04 13 201600298
(72) MARIN PALACIOS, María Pilar, 28232 Las Rozas (Madrid), Instituto de Magnetismo Aplicado (Univ. Complutense) Vía de Servicio A-6 900 (ES)
(72) HERNANDO GRANDE, Antonio, 28232 Las Rozas (Madrid), Instituto de Magnetismo Aplicado (Univ. Complutense) Vía de Servicio A-6 900 (ES)

G06K 19/06 **EN E-1694842** 2024 06 12 **3830760**
(86) CN18098549 2018 08 03 2018928491

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON VERBRAUCHSMERKMALEN
(72) CHEN, Feng, Shanghai 201203, 4F, 2727 Jinke Road, Block C, Jinke Building, No. 6 Sanshi Street Wuhua District (CN)
(72) LV, Jia-Liang, Shanghai 201203, 4F, 2727 Jinke Road, Block C, Jinke Building, No. 6 Sanshi Street Wuhua District (CN)
(72) NAN, Guo-Liang, Shanghai 201203, 4F, 2727 Jinke Road, Block C, Jinke Building, No. 6 Sanshi Street Wuhua District (CN)

G06M 1/10 **EN E-1694843** 2024 06 12 **3742342**
(86) 2015 05 12 2020185706

(73) Vaki Fiskeldiskerfi Hf., 201 Kopavogur, Akralind 4 (IS)
(54) OPTISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON LEBENDEN ORGANISMEN IN EINEM FLUSS
(30) IS 2014 05 12 9047
(72) PETURSSON, Thorvaldur Logi, 104 Reykjavik, Snekkjuvogur 5 (IS)
(72) HAKONARSON, Sverrir, 108 Reykjavik, Buland 10 (IS)

G06N 3/044 **EN E-1694844** 2024 06 12 **3593291**
(86) EP18063304 2018 05 22 2018726785

(73) Deepmind Technologies Limited, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(54) TREFFEN VON VORHERSAGEN AUF OBJEKTEBENE ZUM ZUKÜNFTIGEN STATUS EINES PHYSISCHEN SYSTEMS
(30) US 2017 05 19 201762509049 P
(72) WATTERS, Nicholas, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) PASCANU, Razvan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) BATTAGLIA, Peter William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ZORN, Daniel, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) WEBER, Theophane Guillaume, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/044 **EN E-1694845** 2024 06 12 **3596663**
(86) EP18063303 2018 05 22 2018726784

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) NEURONALES NETZWERKSYSTEM
(30) US 2017 05 19 201762508976 P
(72) MNIH, Andriy, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) ZORN, Daniel, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) REZENDE, Danilo Jimenez, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(72) BORNSCHEIN, Jorg, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)

G06N 3/0464 **EN E-1694846** 2024 06 12 **4137997**
(86) 2022 07 13 2022184679

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZIELGERICHTETEN EXPLORATION FÜR DIE OBJEKTNAVIGATION
(30) IN 2021 08 06 202121035596
(72) ROYCHOUDHURY, RUDDRA DEV, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BHOWMICK, BROJESHWAR, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) KRISHNAN, MADHAVA KRISHNA, Hyderabad, Telangana, 500032 (US)
(72) KUMAR, GULSHAN, 500032 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) NARASIMHAN, SAI SHANKAR, 500032 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) DIDWANIA, HIMANSU, 500032 Hyderabad, Telangana (IN)

G06N 3/084 **EN E-1694847** 2024 06 12 **4060560**
(86) 2021 03 15 2021162660

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISIERTER TIEFENDATEN
(72) ETEMAD, Ali, Kanata, ON K2M 0H3 (CA)
(72) SEPAS-MOGHADDAM, Alireza, Kingston, ON K7K 6X3 (CA)
(72) UPPAL, Hardik, Vancouver, BC V5W 2N1 (CA)
(72) GREENSPAN, Michael, Kingston, ON K7M 3G7 (CA)
(72) SOUKUP, Martin, 2132 LS Hoofddorp (NL)

G06N 3/088 **FR E-1694848** 2024 06 12 **3659072**
(86) EP18068853 2018 07 11 2018736953

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D (FR)
(54) RECHNER FÜR SPIKING NEURAL NETWORK MIT MAXIMALER AGGREGATION
(30) FR 2017 07 25 1757052
(72) LORRAIN, Vincent, 91120 Palaiseau, 121 rue de Paris (FR)
(72) BICHLER, Olivier, 78125 Vieille Eglise En Yvelines, 17 Route de Saint Benoist (FR)

G06N 3/092 **EN E-1694849** 2024 06 12 **3523762**
(86) IB17056907 2017 11 04 2017812054

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) UMWELTNAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2016 11 04 201662418074 P
(72) VIOLA, Fabio, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) MIROWSKI, Piotr Wojciech, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) BANINO, Andrea, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) PASCANU, Razvan, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SOYER, Hubert Josef, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) BALLARD, Andrew James, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) KUMARAN, Sudarshan, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) HADSELL, Raia Thais, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SIFRE, Laurent, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)
(72) GOROSHIN, Rostislav, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DENIL, Misha Man Ray, London Greater London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 5/02 **EN E-1694850** 2024 06 12 **3740863**
(86) US19013417 2019 01 14 2019702999

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CODEVORSCHLÄGE AUF DER BASIS VON MASCHINELLEM LERNEN
(30) US 2018 01 21 201862619806 P
(30) US 2018 03 29 201815939742
(72) BANUELOS, Jorge, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FU, Shengyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MOGHADDAM, Roshanak Zilouchian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) YANG, Siyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHAO, Ying, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 20/20 **EN E-1694851** 2024 06 12 **3674948**
(86) 2019 10 23 2019204938

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTEN EINES COMPUTERSYSTEMS
(30) RU 2018 12 28 2018147230
(30) US 2019 06 26 201916452734
(72) CHISTYAKOV, Alexander S., MOSCOW 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ROMANENKO, Alexey M., MOSCOW 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) SHEVELEV, Alexander S., MOSCOW 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06Q 10/00 **EN E-1694852** 2024 06 12 **3614318**
(86) 2019 08 23 2019193326

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON WARENVERKAUF
(30) JP 2018 08 24 2018157160
(72) TERAHARA, Toshiyasu, Tokyo 141 8562, c/o Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, IP Division 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G06Q 10/047 **EN E-1694853** 2024 06 12 **3167426**
(86) US15029484 2015 05 06 2015789476

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, CA 94158, 1725 3rd Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ECHTZEIT-FAHRGEMEINSCHAFTEN
(30) US 2014 05 06 201461989394 P
(30) US 2014 06 27 201414318182
(30) US 2014 07 10 201414328002
(30) US 2014 07 11 201414329451
(30) US 2014 08 08 201414455534
(30) US 2014 08 11 201414456627
(30) US 2014 09 02 201414474587
(30) US 2014 09 03 201414476042
(30) US 2014 10 09 201414510383
(30) US 2014 10 10 201414511706
(30) US 2014 11 10 201414537313
(30) US 2014 11 10 201414536967
(30) US 2014 12 08 201414563134
(30) US 2014 12 09 201414564358
(30) US 2015 01 14 201514596904
(30) US 2015 01 15 201514597631
(30) US 2015 02 11 201514619812
(30) US 2015 02 12 201514621151
(72) Lord, Robert W., Seattle, WA 98125, 834 NE 100th St. (US)
(72) Myhrvold, Nathan P., Bellevue, WA 98005, 3150 139th Ave SE (US)
(72) Tegreene, Clarence T., Mercer Island, WA 98040, 5910 E Mercer Way (US)

G06Q 10/08 **EN E-1694854** 2024 06 12 **3913559**
(86) 2021 05 19 2021174685

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG VON VORRICHTUNGEN MIT NAHFELDKOMMUNIKATION
(30) US 2020 05 20 202063027562 P
(72) FISH, Mark Edward, Timperley, Cheshire (GB)
(72) TALBOT, Guy Richard, Verona, New Jersey (US)

G06Q 10/10 **EN E-1694855** 2024 06 12 **3832571**
(86) 2019 12 06 2019214052

(73) Frequentis AG, 1100 Wien, Innovationsstrasse 1 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN STEUERRAUM-NACHRICHTENBROKER ZUR MISSIONSKRITISCHEN KOMMUNIKATION
(72) NITSCH, Robert, 1120 Wien, Rosasgasse 38/4/28 (AT)
(72) ROESENER, Charlotte, 3742 Murstetten, Am Schloßgraben 17 (AT)
(72) KAMPICHLER, Wolfgang, 2620 Neunkirchen, Ameisbachgasse 5/7 (AT)

G06Q 30/0201 **EN E-1694856** 2024 06 12 **4220524**
(86) 2022 09 28 2022198245

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINES SORTIMENTWERKZEUGS UND INTEGRATION VON ANWENDUNGEN ZUR HYPERLOKALISIERUNG
(30) IN 2022 01 28 202221004880
(72) THIRUNAVUKKARASU, Jeisobers, 600096 Chennai - Tamil Nadu (IN)
(72) RAO, Shilpa Yadukumar, 600096 Chennai - Tamil Nadu (IN)
(72) KARUNAKARAN, Arun Rasika, 600096 Chennai - Tamil Nadu (IN)

G06T 3/00 **DE E-1694857** 2024 06 12 **3427224**
(86) EP17052381 2017 02 03 2017703950

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN, HEAD-UP-DISPLAY UND AUSGABESYSTEM ZUM PERSPEKTIVISCHEN TRANSFORMIEREN UND AUSGEBEN EINES BILDINHALTS SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2016 03 11 102016204044
(72) BROWN, Sean, 81541 München, Welfenstrasse 23 (DE)
(72) CIESLA, Christoph, 81247 München, Longinusstrasse 15 (DE)
(72) BAYERL, Tobias, 82140 Olching, Senserstrasse 4 (DE)

G06T 3/00 **EN E-1694858** 2024 06 12 **4325425**
(86) 2022 08 15 2022190416

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DEFINIEREN EINES UMRISSES EINES BEREICHS IN EINEM BILD MIT VERZERRTEN LINIEN
(72) Yuan, Song, 223 69 LUND (SE)

G06T 3/40 **EN E-1694859** 2024 06 12 **3142066**
(86) 2015 09 10 2015184705

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BILDSYNTHESIZER FÜR EIN UMGEBENDES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(72) Németh, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 I/5 (HU)
(72) Györi, Marton, 1136 Budapest, Tatra u. 52 I/5 (HU)

G06T 3/4038 **EN E-1694860** 2024 06 12 **4310768**
(86) 2022 07 18 2022185428

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM
(72) PADKOWSKI, Piotr, Stamford, CT, 06901 (US)
(72) KACZANOWSKI, Pawel, Stamford, CT, 06901 (US)

G06T 3/4038 **EN E-1694861** 2024 06 12 **3761262**
(86) 2020 04 17 2020170099

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 07 04 2019125424
(72) IINO, Masahiro, Hyogo, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited, 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TAKADA, Michihiro, Hyogo, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited, 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) MAEDA, Mayuko, Hyogo, Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited, 2-28, Gosho-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) TAKAGI, Toshihiro, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(72) MATSUNAGA, Yasutaka, Aichi-ken, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

G06T 5/20 **EN E-1694862** 2024 06 12 **3855388**
(86) KR20004561 2020 04 03 2020806144

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 05 14 20190056553
(72) LEE, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Taegyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taeoh, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Hyeongmin, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Sangyoun, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro, Seodaemun-gu (KR)

G06T 7/00 **EN E-1694863** 2024 06 12 **3537374**
(86) JP16082498 2016 11 01 2016920499

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FORMDATEN EINER BILDVERARBEITUNGSKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FORMDATEN EINER BILDVERARBEITUNGSKOMPONENTE
(72) OIKE, Hiroshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KITO, Shuichiro, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) SUGIYAMA, Kenji, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G06T 7/00 **EN E-1694864** 2024 06 12 **3792871**
(86) 2019 09 13 2019197243

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORHERSAGE EINER MEDIZINISCHEN ZIELVARIABLEN
(72) MUEHLBERG, Alexander, 90409 Nürnberg, Nordring 202 (DE)
(72) KATZMANN, Alexander, 91094 Langensendelbach, Lärchenstraße 6 (DE)
(72) DURLAK, Felix, 90579 Langenzenn, Bergstr. 4 (DE)
(72) SUEHLING, Michael, Dr., 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1694865** 2024 06 12 **3690017**
(86) JP18032613 2018 09 03 2018861728

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2017 09 27 2017187086
(72) TOMINAGA Shunsuke, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

G06T 7/00 **EN E-1694866** 2024 06 12 **3121287**
(86) JP14080438 2014 11 18 2014886334

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) MEDIKAMENTENWIRKSAMKEITSAUSWERTUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTENWIRKSAMKEITSAUSWERTUNG
(30) JP 2014 03 20 2014057594
(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)
(72) KOBAYASHI, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN HOLDINGS CO. LTD. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) SASAKI, Ryuzo, Nagahama-shi Shiga 526-0829, c/o FRONTIER PHARMA INC. 1281-8 Tamura-cho (JP)

G06T 7/11 **EN E-1694867** 2024 06 12 **3738100**
(86) EP19050553 2019 01 10 2019700465

(73) Institut de Recherche sur les Cancers de l'Appareil Digestif IRCAD, 67000 Strasbourg, Hôpital Civil 1 Place de l'Hôpital (FR)
(73) Visible Patient, 67000 Strasbourg, 8 Rue Gustave Adolphe Hirn (FR)
(73) CNAM-CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS, 75003 Paris, 292, rue Saint-Martin (FR)
(54) AUTOMATISCHES SEGMENTIERUNGSVERFAHREN EINES DREIDIMENSIONALEN MEDIZINISCHEN BILDES DURCH EIN ODER MEHRERE NEURONALE NETZE DURCH STRUKTURIERTE FALTUNG ENTSPRECHEND DER ANATOMISCHEN GEOMETRIE DES MEDIZINISCHEN 3D-BILDES
(30) US 2018 01 10 201862615525 P
(72) SOLER, Luc, 67202 WOLFISHEIM, 27 rue du Climont (FR)
(72) THOME, Nicolas, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE, 6 rue de la Marne (FR)
(72) HOSTETTLER, Alexandre, 67100 STRASBOURG, 3 rue du Hohneck (FR)
(72) MARESCAUX, Jacques, 67310 SCHARRACHBERGHEIM, 50 rue Principale (FR)

G06T 7/277 **EN E-1694868** 2024 06 12 **3633618**
(86) 2019 07 08 2019184979

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES OBJEKTS DURCH VERWENDUNG EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES EINSCHLIESSLICH VERFOLGUNGSNETZWERK UND COMPUTING-VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 10 05 201816152937
(72) Kim, Kye-Hyeon, Seodaemun-gu, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro (KR)
(72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) Kim, Insu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu (KR)
(72) Boo, SukHoon, Anyang-si, Gyeonggi-do, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
(72) Sung, Myungchul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
(72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)
(72) Jang, Taewoong, Gangnam-gu, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil (KR)
(72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, Gyeongsangbuk-do, No. 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) Je, Hongmo, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) Cho, Hojin, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)

G06T 7/33 **EN E-1694869** 2024 06 12 **3886044**
(86) 2020 12 22 2020216321

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ROBUSTE OBERFLÄCHENREGISTRIERUNG BASIEREND AUF PARAMETRISIERTER PERSPEKTIVE VON BILDVORLAGEN
(30) US 2020 03 25 202016829995
(72) WEISER, Or, 69710 Tel Aviv, 7 Habarzel Street (IL)
(72) KAUFMAN, Itay, 69710 Tel Aviv, 7 Habarzel Street (IL)

G06T 7/73 **EN E-1694870** 2024 06 12 **3836085**
(86) 2020 11 04 2020205775

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DREIDIMENSIONALE POSITIONIERUNG MIT MEHREREN ANSICHTEN
(30) SE 2019 12 13 1951463
(72) Huang, Sangxia, 214 39 Malmö, Båstadsgatan 15 (SE)

G06T 11/00 **EN E-1694871** 2024 06 12 **3170149**
(86) EP15065896 2015 07 10 2015741962

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) BILDFARBENKALIBRIERUNG MIT MEHREREN FARBSKALEN
(30) GB 2014 07 16 201412620
(72) KIMPE, Tom, 9850 Landegem, Molenwal 1 (BE)

G06T 15/02 **EN E-1694872** 2024 06 12 **3929878**
(86) 2020 06 25 2020315323

(73) Bentley Systems, Incorporated, Exton, PA 19341-0678, 685 Stockton Drive (US)
(54) UNSICHERHEITSANZEIGE FÜR EIN MEHRDIMENSIONALES NETZ
(72) Dachicourt, Fabien, 06680 Saint Paul de Vence (FR)

G06V 10/14 **EN E-1694873** 2024 06 12 **3617933**
(86) 2018 08 30 2018191615

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) ERKENNUNG DER RAUMBELEGUNG MIT BINÄREN PIR-SENSOREN
(72) Hartmann, Martin, 6830 Rankweil, Schweizerstraße 63 (AT)
(72) Zeljko, Peric, 6850 Dornbirn, Sandgasse 19a (AT)
(72) Keller, Katharina, 88131 Lindau, Enzisweiler Str. 15 (DE)
(72) Siegel, Martin, 88097 Eriskirch, Baumgartenerstr. 5/1 (DE)
(72) Jelicic, Vana, 6850 Dornbirn, Fischbachgasse 45 (AT)

G06V 10/44 **EN E-1694874** 2024 06 12 **3822857**
(86) 2020 07 06 2020184261

(73) Apollo Intelligent Connectivity (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100176, 101, 1st floor, building 1, yard 7 Ruihe West 2nd Road Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ZIELVERFOLGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 13 201911106568
(72) ZHU, Xiaoxing, Beijing, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) SUN, Yongyi, Beijing, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)
(72) WANG, Chengfa, Beijing, 100085, 2/F BAIDU CAMPUS, NO. 10, SHANGDI 10TH STREET HAIDIAN DISTRICT (CN)

G06V 10/82 **EN E-1694875** 2024 06 12 **3853767**
(86) US19056882 2019 10 18 2019801140

(73) Mineral Earth Sciences LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORHERSAGE DES ERNTEERTRAGS AUF FELDEBENE UND PIXELEBENE
(30) US 2018 10 19 201862748296 P
(30) US 2018 12 18 201816224652
(30) US 2018 12 31 201816236743
(72) GUO, Cheng-en, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHAO, Wilson, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YANG, Jie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUAN, Zhiqiang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/84 **EN E-1694876** 2024 06 12 **3945463**
(86) 2021 07 29 2021188501

(73) Optima Sports Systems S.L., 08970 Sant Joan Despí, Av. Baix Llobregat 3, 5 (ES)
(54) COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SPIELEREIGNISSEN UND ZUR VERSTÄRKUNG DER VIDEOEINGABE MIT OVERLAY
(30) EP 2020 07 29 20382688
(72) López Felip, Maurici A., 08970 Sant Joan Despí (ES)
(72) Harrison, Henry S., 08970 Sant Joan Despí (ES)

G06V 20/20 **EN E-1694877** 2024 06 12 **3437015**
(86) US17023494 2017 03 22 2017714631

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDAKTION AUF DER BASIS VON AUTOMATISCHER MERKMALSEXTRAKTION
(30) US 2016 03 28 201615083120
(72) SHIH, Nai Wen, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) TAN, Chia-Jiun, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) PEREZ, Carlos, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06V 20/56 **EN E-1694878** 2024 06 12 **2767927**
(86) 2014 02 18 2014155489

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) Straßenbelaginformationserkennungsvorrichtung, Fahrzeugvorrichtung mit der Straßenbelaginformationserkennungsvorrichtung, und Trägermedium des Straßenbelaginformationserkennungsprogramms
(30) JP 2013 02 18 2013028942
(30) JP 2013 04 26 2013093257
(30) JP 2013 12 06 2013253026
(72) Takahashi, Sadao, Tokyo,, 143-8555,, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)

G06V 20/59 **EN E-1694879** 2024 06 12 **3690720**
(86) 2020 01 21 2020152822

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER GRÖSSE UND DES GEWICHTES VON FAHRGÄSTEN UNTER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN ÜBER KÖRPERTEILLÄNGE UND GESICHT BASIEREND AUF DER ZUSTANDSERKENNUNG EINER PERSON
(30) US 2019 01 30 201962798575 P
(30) US 2019 12 31 201916731073
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Pohang-si,, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
(72) Boo, SukHoon, Anyang-si,, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si,, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YEO, Donghun, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) RYU, Wooju, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Pohang-si,, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, (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, Pohang-si,, No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) JE, Hongmo, Pohang-si,, No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) CHO, Hojin, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)

G06V 40/13 **EN E-1694880** 2024 06 12 **4080326**
(86) CN20113657 2020 09 06 2020952004

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KAPAZITIVER FINGERABDRUCK-IDENTIFIZIERUNGSAPPARAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LIU, Xiangying, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)
(72) DUAN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)

G07C 5/00 **DE E-1694881** 2024 06 12 **3011541**
(86) EP14058918 2014 04 30 2014721357

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MODUL UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGDIAGNOSE
(30) DE 2013 06 19 102013211515
(72) KUEMMEL, Eberhard, 71573 Allmersbach, Rosenstrasse 4/5 (DE)

G07C 9/00 **EN E-1694882** 2024 06 12 **4028998**
(86) US20050033 2020 09 10 2020780456

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) GEBÄUDEZUGANGSSYSTEM MIT PROGRAMMIERTÜRSCHLÖSSERN
(30) US 2019 09 13 201962900079 P
(72) KUENZI, Adam, Salem Oregon 97302-1142, 4001 Fairview Industrial Dr. SE (US)
(72) SWITZER, Steve, Kennesaw Georgia 30114, 1150 Roberts Blvd. (US)

G07C 9/00 **EN E-1694883** 2024 06 12 **4068228**
(86) 2022 03 28 2022164831

(73) ERA Home Security Limited, Wolverhampton WV9 5GB, Valiant Way (GB)
(54) VERBESSERTES TÜRSCHLOSS
(30) GB 2021 04 01 202104757
(72) Sehdeva, Richard, Wolverhampton WV9 5GB (GB)

G07C 9/20 **EN E-1694884** 2024 06 12 **3726485**
(86) 2019 11 22 2019210822

(73) MK Group JSC, Hanoi, Room 2.01, the Vista Building, No 4 Lane 15, Duy Tan street Cau Giay (VN)
(54) PASSWORTEINGABE- UND -IDENTIFIKATIONSSYSTEM UND PASSWORTEINGABE- UND -IDENTIFIKATIONSVERFAHREN
(30) VN 2019 04 18 201901931
(72) NGUYEN, Trong Khang, Hanoi, Unit 15.9 Building A4 Thang Long International Village, Dich Vong Ward, Cau Giay District (VN)

G07D 7/04 **EN E-1694885** 2024 06 12 **3716232**
(86) 2020 03 18 2020163828

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 25 2019056810
(72) OHMATSU, Kazuhiro, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

G07D 7/12 **DE E-1694886** 2024 06 12 **4000050**
(86) EP20070194 2020 07 16 2020747349

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) PHOTOLUMINESZENZ-SENSORVORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES SICHERHEITSMERKMALS EINES SICH RELATIV ZU DER SENSORVORRICHTUNG BEWEGENDEN OBJEKTS
(30) DE 2019 07 19 102019210760
(72) PETERS, Florian, 10437 Berlin, Pappellallee 59 (DE)
(72) SZEGVARI, Piotr, 14469 Potsdam, Zum Weizenring 14 (DE)

G08B 13/12 **DE E-1694887** 2024 06 12 **3690837**
(86) 2020 01 16 2020152096

(73) Steele, Kevin Robert, 08901 Svidnik, Sov. hrdinov 374/15 (SK)
(73) Fink, Helmut, 6934 Sulzberg, Engelspitz 332 (AT)
(54) FLEXIBLES FLÄCHENELEMENT MIT SENSORSTRUKTUR AUS ELEKTRISCHEN LEITERN
(30) DE 2019 01 29 202019100517 U
(30) DE 2019 02 06 202019100689 U
(72) Katschke, Harald, 87766 Memmingerberg, Am Ziegelstadl 24 (DE)

G08B 13/191 **EN E-1694888** 2024 06 12 **4049253**
(86) GB20052646 2020 10 21 2020799801

(73) Texecom Limited, Haslingden BB4 4PW, Bradwood Court St Crispin Way (GB)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL FÜR SICHERHEITSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2019 10 23 201915330
(72) BROWN, Clym, Wilmslow, Cheshire SK9 6EW, 3 The Coppins (GB)
(72) ALEXANDER, Peter, Todmorden OL14 6BE, 17 Oldroyd (GB)

G08B 13/196 **DE E-1694889** 2024 06 12 **4102477**
(86) 2022 06 07 2022177430

(73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, 10587 Berlin, Carnotstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM VON EINER PERSON UNBEAUFSICHTIGTEN OBJEKT, DAS IN EINEM ÜBERWACHUNGSBEREICH ZURÜCKGELASSEN WIRD, BASIEREND AUF EINEM AUFGENOMMENEN BILD DES ÜBERWACHUNGSBEREICHS
(30) DE 2021 06 08 102021114642
(72) Lipka, Pascal, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) Büthorn, Robert, 10318 Berlin (DE)

G08B 17/00 **EN E-1694890** 2024 06 12 **3531386**
(86) JP17037830 2017 10 19 2017863744

(73) Hochiki Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, 10-43 Kamiosaki 2-chome (JP)
(54) FEUERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 10 24 2016207848
(30) JP 2016 10 27 2016210241
(30) JP 2016 11 29 2016231241
(72) EBATA, Hiromichi, Tokyo 141-8660, c/o HOCHIKI CORPORATION 10-43 Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)

G08B 21/08 **EN E-1694891** 2024 06 12 **3918586**
(86) US20015599 2020 01 29 2020748387

(73) Pool Knight, LLC, Tampa FL 33635, 11517 Whispering Hollow Drive (US)
(54) INTELLIGENTES ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR SCHWIMMBECKEN
(30) US 2019 01 29 201962798017 P
(30) US 2020 01 28 202016774933
(72) GALI, Ramy, R., Lake North, FL 33467, 9481 Campi Drive (US)
(72) MATAR, Phillip, E., Tampa, FL 33635, 11517 Whispering Hollow Drive (US)
(72) MAY, David, C, The Villages, FL 32163, 3093 Cordgrass Court (US)

G08B 25/00 **EN E-1694892** 2024 06 12 **4038597**
(86) EP20077378 2020 09 30 2020786498

(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)
(54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) ES 2019 09 30 201930847
(72) IGLESIAS, Angel Francisco Piorno, 1290 Versoix, Geneva, c/o Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)
(72) ECHEVERRIA, Jon Noble, 1290 Versoix, Geneva, c/o Verisure Sàrl, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)

G08B 29/24 **EN E-1694893** 2024 06 12 **3906425**
(86) CA19051745 2019 12 04 2019920140

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) OFFLINE-ABSTIMMUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION NEUER BEWEGUNGSZONEN IN EINEM BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2019 03 21 201916360250
(72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) DEVISON, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G08G 1/00 **EN E-1694894** 2024 06 12 **2948932**
(86) EP14051406 2014 01 24 2014706489

(73) Eilertsen, Roger Andre, 1812 Askim, Fjellskrenten 4 (NO)
(54) VERKEHRSÜBERWACHUNGS- UND -LEITSYSTEM
(30) EP 2013 01 24 13152551
(30) EP 2013 10 07 13187483
(72) Eilertsen, Roger Andre, 1812 Askim, Fjellskrenten 4 (NO)

G08G 1/00 **EN E-1694895** 2024 06 12 **3559601**
(86) US17068248 2017 12 22 2017883802

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(73) United States of America as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration, Washington, DC 20546, 300 E Street, S.W. (US)
(54) DIENSTSYSTEM EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2016 12 22 201662438271 P
(72) PEDERSEN, Liam, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) THAKUR, Siddharth, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) GUERIN, Armelle, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) MORTAZAVI, Ali, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) KOBASHI, Atsuhide, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) DELLA PENNA, Mauro, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) ENLOW, Richard, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) ANGQUIST, Andrea, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) SALLOUM, Richard, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) WU, Stephen, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) CHRISTEL, Ben, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) HOGAN, Shane, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) DENISTON, John, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) HAMON, Jen, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)
(72) JALUKAR, Sannidhi, Washington, DC 20546, c/o The U.S. Government as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E Street S.W. (US)
(72) SCHAFER, Eric, Washington, DC 20546, c/o The U.S. Government as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E Street S.W. (US)
(72) LEES, David, Washington, DC 20546, c/o The U.S. Government as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E Street S.W. (US)
(72) WHEELER, Dawn, Washington, DC 20546, c/o The U.S. Government as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E Street S.W. (US)
(72) ALLAN, Mark, Washington, DC 20546, c/o The U.S. Government as represented by the Administrator of the National Aeronautics and Space Administration 300 E Street S.W. (US)
(72) SIERHUIS, Maarten, Farmington Hills, MI 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)

G08G 1/00 **EN E-1694896** 2024 06 12 **3818685**
(86) CN19086982 2019 05 15 2019830734

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM ZUGVERBAND
(30) WO 2018 07 05 PCT/CN2018/094620
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Shuping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G08G 1/01 **EN E-1694897** 2024 06 12 **3622496**
(86) US18030359 2018 05 01 2018726615

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTRAUENSPARAMETER IN FAHRZEUGWARNMELDUNGEN
(30) US 2017 05 08 201762503234 P
(30) US 2017 12 11 201715838306
(72) JERICHOW, Anja, 81541 Munich, Building 41 Werinherstrasse 91 (DE)
(72) LUKEN, Joachim, 81541 Munich, Building 41 Werinherstrasse 91 (DE)
(72) SCHEIDL, Wolfgang, 81541 Munich, Building 41 Werinherstrasse 91 (DE)

G08G 1/017 **EN E-1694898** 2024 06 12 **4158918**
(86) EP21055806 2021 03 08 2021711206

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER KORREKTHEIT VON DURCH EIN FAHRZEUG ÜBERTRAGENEN INFORMATIONEN
(30) DE 2020 05 28 102020206702
(72) BIEGER, Stefan, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G08G 1/16 **EN E-1694899** 2024 06 12 **3582205**
(86) JP18001484 2018 01 19 2018750733

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) FAHRHILFEVORRICHTUNG, FAHRHILFEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR SOWIE FAHRHILFESYSTEM
(30) JP 2017 02 09 2017021982
(72) OBA, Eiji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahicho (JP)

G09B 23/18 **EN E-1694900** 2024 06 12 **3726504**
(86) 2019 06 25 2019182197

(73) BTS Trading GmbH, 25436 Uetersen, Muehlenstrasse 58 (DE)
(73) Schneider, Bernd Torsten, 25436 Uetersen, Muehlenstrasse 58 (DE)
(54) PENDELEINHEIT UND WELLENPENDELANORDNUNG
(30) CN 2019 04 15 201910299116
(72) SCHNEIDER, Bernd Torsten, 25436 Uetersen, c/o BTS Trading GmbH Muehlenstrasse 58 (DE)
(72) WESENBERG, Stefan, 25436 Uetersen, c/o BTS Trading GmbH Muehlenstrasse 58 (DE)

G09F 9/302 **EN E-1694901** 2024 06 12 **3799656**
(86) KR19010801 2019 08 23 2019850912

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 24 201862722519 P
(30) KR 2018 11 08 20180136814
(72) YOON, Sang Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yoon Ah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VUONG, Nguyen Huu Lam, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Kwang Sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1694902** 2024 06 12 **3910619**
(86) CN19116376 2019 11 07 2019931234

(73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BILDKOMPENSATION UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 31 201910472981
(72) ZHENG, Tianchun, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)
(72) ZHENG, Yi, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road Development Zone Kunshan (CN)

G09G 5/00 **EN E-1694903** 2024 06 12 **3799028**
(86) 2020 09 22 2020197327

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 09 24 201962905036 P
(30) KR 2020 06 26 20200078469
(72) LEE, Jihoon, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jongchan, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Kyeongryeol, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Jeonghyu, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seoksoo, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Byungtae, 06772 Seoul, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)

G10H 3/18 **EN E-1694904** 2024 06 12 **4172983**
(86) IB21055789 2021 06 29 2021742516

(73) CIRCLE INSTRUMENTS LTD, London N1 6NG, Unit 2.05, 12-18 Hoxton Street (GB)
(54) ELEKTRISCHE GITARRE
(30) GB 2020 06 30 202010027
(72) Dickens, Anthony, London NW6 6SL (GB)

G10L 15/06 **EN E-1694905** 2024 06 12 **4002354**
(86) 2021 06 24 2021181490

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNG IN RESSOURCENBESCHRÄNKTEN VORRICHTUNGEN
(30) IN 2020 11 13 202021049837
(72) DEY, SWARNAVA, 700160 Kolkata - West Bengal (IN)
(72) DUTTA, Jeet, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G10L 15/18 **EN E-1694906** 2024 06 12 **3696810**
(86) 2018 12 14 2020169141

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRAINING UND/ODER VERWENDUNG EINES CODIERERMODELLS ZUR BESTIMMUNG VON REAKTIONSAKTION(EN) FÜR EINGABEN IN NATÜRLICHER SPRACHE
(30) US 2017 12 15 201762599550 P
(72) STROPE, Brian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUNG, Yun-Hsuan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUAN, Wanqing, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/22 **EN E-1694907** 2024 06 12 **3467819**
(86) 2017 10 05 2017194991

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG MEHRERER SPRACHSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(72) Christoph, Markus E, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)
(72) Pfaffinger, Gerhard, 93053 Regensburg, Am Bach 15 (DE)

G10L 15/22 **EN E-1694908** 2024 06 12 **3599605**
(86) 2019 07 24 2019188051

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND SPRACHERKENNUNGSSERVERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 07 27 20180087782
(72) LEE, Heungkyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1694909** 2024 06 12 **3910627**
(86) CN20070835 2020 01 08 2020738838

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELWORTDETEKTION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 10 201910023586
(72) GAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Ian Ernan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LUO, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G10L 15/22 **EN E-1694910** 2024 06 12 **4152314**
(86) 2017 09 21 2022204713

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KONTEXTBEWUSSTER MENSCH-COMPUTER-DIALOG
(30) US 2016 12 30 201662440856 P
(30) US 2017 03 01 201715446908
(72) TAKIEL, Piotr, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/22 **EN E-1694911** 2024 06 12 **4026118**
(86) CN19104012 2019 09 02 2019944239

(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US)
(54) FAHRZEUGAVATARVORRICHTUNGEN FÜR INTERAKTIVEN VIRTUELLEN ASSISTENTEN
(72) ZHAO, Shenbin, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) LIN, Jianchao, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) LI, Nan, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) YU, David, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) SHIAH, Lei, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) LIN, Fatty, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) XU, Bruno, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) XIA, Feng, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)
(72) LIU, Feng, Burlington, Massachusetts 01803, One Wayside Road (US)

G10L 19/02 **EN E-1694912** 2024 06 12 **3764353**
(86) 2020 05 28 2020177030

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN KOMPRESSION IN DER UNTERBANDVERARBEITUNG
(30) US 2019 07 09 201916506545
(72) HUSAIN, Mohammad Aamir, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Ave. East (CA)

G10L 19/16 **EN E-1694913** 2024 06 12 **3693961**
(86) JP18034981 2018 09 21 2018864075

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
(30) JP 2017 10 05 2017195064
(72) HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 21/007 **EN E-1694914** 2024 06 12 **4300490**
(86) 2023 06 28 2023182167

(73) Pexip AS, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2A (NO)
(54) VERFAHREN UND AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR SPRACHANONYMISIERUNG
(30) NO 2022 07 01 20220759
(72) HVIDSTEN, Knut Inge, 1164 Oslo (NO)

G10L 21/0208 **EN E-1694915** 2024 06 12 **3933829**
(86) CN20101602 2020 07 13 2020860732

(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) SPRACHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 05 201910838192
(72) WANG, Yannan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G11B 27/031 **EN E-1694916** 2024 06 12 **3496099**
(86) 2017 12 08 2017206111

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEFINIEREN EINES STURMS BASIEREND AUF WEGWAHRSCHEINLICHKEITEN
(72) VAQUERO, Daniel, Sunnyvale, CA California 94086, 200 S. Mathilda Avenue (US)
(72) AHONEN, Timo, Belmont, CA California 94002, 2103 Cipriani Bldv (US)

G11B 33/12 **EN E-1694917** 2024 06 12 **3493208**
(86) 2018 11 27 2018208589

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(54) SERVER
(30) CN 2017 11 30 201711236737
(72) Zheng, Fengquan, St. Petersburg, FL 33716, Jabil Inc. 10800 Roosevelt Blvd N (US)

G16H 20/10 **EN E-1694918** 2024 06 12 **4169027**
(86) GB21051444 2021 06 10 2021734910

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) BENUTZERFEEDBACKSYSTEM
(30) GB 2020 06 22 202009481
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA (GB)
(72) JAUREGUI, Juan Esteban Paz, London WC2R 3LA (GB)
(72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA (GB)
(72) BALAN, Catalin Mihai, London WC2R 3LA (GB)
(72) KUENZEL, Johanna, London WC2R 3LA (GB)
(72) MACCI, Flavio, London WC2R 3LA (GB)

G16H 20/40 **EN E-1694919** 2024 06 12 **3729449**
(86) US18067240 2018 12 21 2018845392

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES GESUNDHEITSSTATUS EINES PATIENTEN
(30) US 2017 12 21 201762609158 P
(72) LIU, Chen, Danvers, MA 01923, 1101 Kirkbride Drive, Apt. 7117 (US)
(72) KATERJI, Admad El, Beverly, MA 01915, 55 Balch Street (US)
(72) CORBETT, Scott, Beverly, MA 01915, 17 Madison Avenue (US)

G16H 30/40 **EN E-1694920** 2024 06 12 **3767634**
(86) 2019 07 19 2019187187

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENERWEITERUNG UNTER VERWENDUNG SIMULIERTER KONTRASTE
(72) KOBER, Tobias, 1007 Lausanne, Chemin du Couchant 1 (CH)
(72) RICHIARDI, Jonas, 1202 Genève, 84, rue de Montbrillant (CH)

G16H 40/40 **EN E-1694921** 2024 06 12 **4018457**
(86) US20047164 2020 08 20 2020854661

(73) Rune Labs, Inc., San Francisco CA 94103, 9 Lafayette Street, Apartment 2 (US)
(54) ENTWICKLUNGSUMGEBUNG FÜR NEUROMODULATIONSTHERAPIE
(30) US 2019 08 20 201962889186 P
(72) PEPIN, Brian Marc, San Francisco, California 94103, c/o Rune Labs, Inc. 9 Lafayette Street, Apartment 2 (US)
(72) KOTZEV, Miroslav Tchavdarov, San Francisco, California 94103, c/o Rune Labs, Inc. 9 Lafayette Street, Apartment 2 (US)

G16H 40/67 **EN E-1694922** 2024 06 12 **3563382**
(86) EP18050081 2018 01 02 2018700973

(73) Televic Healthcare NV, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) VERBINDUNGSEINHEIT ZUM VERBINDEN MEHRERER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN UND SYSTEM WELCHES SELBIGE BEINHALTET
(30) EP 2016 12 30 16207633
(30) EP 2017 12 22 17210554
(72) CROMBEZ, Pieter, B-8820 Torhout, Eugeen Van Oyestraat 82 (BE)
(72) VERHAEGHE, Geert, B-8680 Koekelare, Asstraat 14 (BE)
(72) VERHEYE, Marino, B-8870 Izegem, c/o Televic HealthcareNV Leo Bekaertlaan 1 (BE)

G16H 50/20 **EN E-1694923** 2024 06 12 **3836157**
(86) 2019 12 12 2019215716

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KRANKHEITSBEZOGENEN KLINISCHEN INFORMATIONEN
(72) Mühlberg, Alexander, 90409 Nürnberg, Nordring 202 (DE)
(72) Katzmann, Alexander, 91094 Langensendelbach, Lärchenstraße 6 (DE)
(72) Taubmann, Oliver, 91365 Weilersbach, Weißenbacher Str. 2a (DE)
(72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)

G16H 50/30 **EN E-1694924** 2024 06 12 **3096237**
(86) JP14078824 2014 10 29 2014878936

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, SERVERSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) WO 2014 01 17 PCT/JP2014/050851
(30) WO 2014 08 07 PCT/JP2014/070931
(72) KAWAI Eizi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o NINTENDO CO. LTD. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) AOYAMA Takashi, Kyoto-shi Kyoto 601-8501, c/o NINTENDO CO. LTD. 11-1 Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)

G16H 50/50 **EN E-1694925** 2024 06 12 **3377998**
(86) GB16053574 2016 11 16 2016813112

(73) Mako Surgical Corp., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) GB 2015 11 20 201520467
(72) VINCENT, Graham Richard, Manchester M20 2HJ, 2nd Floor Worthington House Towers Business Park Wilmslow Road (GB)
(72) BOWES, Michael Antony, Manchester M20 2HJ, 2nd Floor Worthington House Towers Business Park Wilmslow Road (GB)
(72) DE SOUZA, Kevin, Manchester M20 2HJ, 2nd Floor Worthington House Towers Business Park Wilmslow Road (GB)

G21C 17/10 **EN E-1694926** 2024 06 12 **3979261**
(86) CN19128264 2019 12 25 2019957744

(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15 Science Bld. West Shangbu Zhong Road Futian District (CN)
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518028, 33 Floor, South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzen, Guangdong 518028, 18/F South Building CGN Tower 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES PRÜFSYSTEM, UND DREIDIMENSIONALE PRÜFVORRICHTUNG ZUR SIMULATION DER RPV-WÄRMEAUSTAUSCHCHARAKTERISTIKA EINER KERNKRAFTANLAGE
(72) ZHAN, Dekui, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
(72) LIANG, Junming, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
(72) CHEN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
(72) XIA, Shaoxiong, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
(72) ZHANG, Huiyong, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506 Floor 15, Science Building, West Shangbu Zhong Road, Futian District (CN)

G21D 1/00 **DE E-1694927** 2024 06 12 **4082030**
(86) EP20084645 2020 12 04 2020820837

(73) Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH, 63755 Alzenau, Industriestr. 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM REINIGEN VON FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2019 12 23 102019135684
(72) LOEB, Andreas, 61194 Niddatal, Sternbacher Straße 55 (DE)
(72) THOMA, Markus, 63867 Johannesberg, Hörsteiner Straße 12 (DE)
(72) BECKER, Markus, 63801 Kleinostheim, Julius-Echter-Straße 36 (DE)
(72) PRÜLLAGE, Anna, 69221 Dossenheim, Im Fuchsloch 16 (DE)
(72) SCHNEIDER, Laura, 63065 Offenbach, Kaiserstraße 46 (DE)

G21G 1/00 **EN E-1694928** 2024 06 12 **3792937**
(86) 2017 09 20 2020190240

(73) Bracco Diagnostics Inc., Monroe Township, NJ 08831, 259 Prospect Plains Road, Building H (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG, INFUSION UND STEUERUNG DER FREISETZUNG VON RADIOISOTOPEN
(30) US 2016 09 20 201662397022 P
(30) US 2016 09 20 201662397025 P
(30) US 2016 09 20 201662397026 P
(72) NUNN, Adrian, Lambertville, NJ 08530, 33 Mill Road (US)
(72) MOYERS, Clif, Oak Ridge, TN 37830, 101-B Valley Ct (US)
(72) SCHIMMOELLER, Andrew, Plain City, OH 43064, 9645 Ward Rd. (US)
(72) CHERUNDOLO, Brian, White Marsh, MD 21162, 5708 Gunpowder Rd. (US)
(72) BOLAS, Tarah, Knoxville, TN 37932, 1522 Chapes Lane (US)

H01B 1/02 **EN E-1694929** 2024 06 12 **3975204**
(86) 2017 02 27 2021196700

(73) Liquid Wire Inc., Beaverton, OR 97008, 8240 SW Nimbus Avenue (US)
(54) FLÜSSIGDRAHT
(30) US 2016 02 29 201662301622 P
(72) RONAY, Mark, Hillsboro, 97124 (US)

H01B 7/00 **EN E-1694930** 2024 06 12 **3972007**
(86) JP20019240 2020 05 14 2020810162

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSKOMPONENTE
(30) JP 2019 05 17 2019093920
(72) YOKOYAMA, Hiroya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKATA, Minoru, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1 -1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

H01B 12/06 **EN E-1694931** 2024 06 12 **4033552**
(86) JP20032809 2020 08 31 2020866135

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(73) Japan Superconductor Technology, Inc., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, 1-5-5, Takatsukadai Nishi-ku (JP)
(54) STRUKTUR ZUM HALTEN EINES SUPRALEITENDEN DRAHTES
(30) JP 2019 09 20 2019171839
(72) YAMAGUCHI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OHKI, Kotaro, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAGAISHI, Tatsuoki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Yoshinori, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o RIKEN, 2-1, Hirosawa (JP)
(72) HAMADA, Mamoru, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o JAPAN SUPERCONDUCTOR TECHNOLOGY, INC., 1-5-5 Takatsukadai, Nishi-ku (JP)

H01B 12/10 **EN E-1694932** 2024 06 12 **3859754**
(86) JP19037012 2019 09 20 2019865613

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) TOHOKU UNIVERSITY, Sendai-shi Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(73) TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, Tokyo 151-0063, 28-4, Tomigaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SUPRALEITENDER VERDRILLTER VERBUNDDRAHT UND VERFAHREN ZUM WIEDERAUFWICKELN DESSELBEN
(30) JP 2018 09 28 2018185632
(72) SUGIMOTO, Masahiro, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUBOUCHI, Hirokazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASAMI, Daisuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) II, Hideki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AWAJI, Satoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY 2-1 -1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) OGURO, Hidetoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1292, c/o TOKAI UNIVERSITY, 1-1, Kitakaname 4-chome (JP)

H01B 13/02 **DE E-1694933** 2024 06 12 **3707731**
(86) IB17058135 2017 12 19 2017829706

(73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Bierigutstrasse 9 (CH)
(54) VERDRILLVORRICHTUNG UND VERDRILLKOPFEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERDRILLEN ODER VERSEILEN VON LEITUNGEN
(30) CH 2017 11 10 13642017
(72) KEIL, Uwe, 42499 Hückeswagen, Junkernweg 17 (DE)
(72) KAMPMANN, Roland, 58456 Witten, Durchholzer Strasse 160 (DE)

H01B 13/08 **DE E-1694934** 2024 06 12 **4148749**
(86) 2022 08 16 2022190504

(73) Feinwerktechnik Otto Harrandt GmbH, 71397 Leutenbach-Nellmersbach, Robert-Bosch-Straße 25 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUFBRINGEN EINES EINSEITIG KLEBENDEN KLEBEBANDES AUF EINEM KABEL ODER KABELENDE
(30) DE 2021 08 26 102021122095
(72) Treede, Jan, 71397 Leutenbach-Nellmersbach (DE)

H01B 13/26 **EN E-1694935** 2024 06 12 **3811384**
(86) EP18066276 2018 06 19 2018734772

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) BEWEHRTES STROMKABEL
(72) PENNELL, Richard John, Eastleigh SO50 6YU, c/o Prysmian Cables & Systems Limited Chickenhall Lane - Bishopstoke (GB)
(72) LANG, Ian Dewi, Eastleigh SO50 6YU, c/o Prysmian Cables & Systems Limited Chickenhall Lane - Bishopstoke (GB)
(72) DE VILLIERS, Daniel François, Eastleigh SO50 6YU, c/o Prysmian Cables & Systems Limited Chickenhall Lane - Bishopstoke (GB)
(72) WYNN, Andrew, Eastleigh SO50 6YU, c/o Prysmian Cables & Systems Limited Chickenhall Lane - Bishopstoke (GB)

H01F 1/153 **EN E-1694936** 2024 06 12 **4040453**
(86) 2022 01 20 2022152358

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) WEICHMAGNETISCHE LEGIERUNG, BAND AUS WEICHMAGNETISCHER LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BANDES AUS WEICHMAGNETISCHER LEGIERUNG, MAGNETKERN UND KOMPONENTE
(30) JP 2021 01 22 2021008348
(30) JP 2021 11 29 2021193545
(72) OGAWA, Yuichi, Tokyo 135-0061 (JP)
(72) ITOH, Naoki, Tokyo 135-0061 (JP)
(72) SHIRATAKE, Takahiro, Tokyo 135-0061 (JP)
(72) OHTA, Motoki, Tokyo 135-0061 (JP)

H01F 1/22 **DE E-1694937** 2024 06 12 **3729476**
(86) EP18086520 2018 12 21 2018826705

(73) QDF AG, 3647 Reutigen, Simmentalstrasse 121 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHMAGNETISCHEN FORMTEILS UND WEICHMAGNETISCHES FORMTEIL
(30) EP 2017 12 22 17209979
(72) BÜTSCHI, Thomas, 3647 Reutigen, Eigerweg 10 (CH)

H01F 27/02 **EN E-1694938** 2024 06 12 **3888105**
(86) EP19078672 2019 10 22 2019789690

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) TRANSFORMATORKÜHLSYSTEM UND TRANSFORMATORANLAGE
(30) EP 2018 11 29 18209331
(72) WANG, Yong, 59929 Brilon, Mühlenweg 33 (DE)
(72) TEPPER, Jens, 38304 Wolfenbüttel, Über dem Dorfe 25 (DE)
(72) WU, Wei, North Carolina Raleigh, 27606, 6305 Yates Mill Pond Rd (US)
(72) XU, Ava-Ye, Shanghai, 201206, 2300 Shen Jiang Road Pudong District (CN)

H01F 27/28 **EN E-1694939** 2024 06 12 **3963626**
(86) US20030230 2020 04 28 2020725393

(73) Analog Devices, Inc., Norwood, MA 02062-9106, One Technology Way (US)
(54) MINIATURISIERTE ISOLATORMODULE FÜR EIGENSICHERHEITSANWENDUNGEN
(30) US 2019 04 29 201962840368 P
(72) CANTRELL, Mark, Stewart, Windham, NH 03087, 28 Glance Road (US)
(72) BENNETT, Keith, W., Grand Isle, VT 05458, 34 Longmeadow East (US)

H01F 27/34 **EN E-1694940** 2024 06 12 **3839991**
(86) 2019 12 20 2019219092

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT INDUKTORANORDNUNGEN
(72) MIKHAEL, David Hany Gaied, 63225 Langen, c/o Socionext Europe GmbH Pittlerstrasse 47 (DE)
(72) GERMANN, Bernd Hans, 63225 Langen, c/o Socionext Europe GmbH Pittlerstrasse 47 (DE)

H01F 41/02 **EN E-1694941** 2024 06 12 **3902108**
(86) JP19049271 2019 12 17 2019898927

(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 2018235855
(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)

H01H 1/66 **EN E-1694942** 2024 06 12 **2549511**
(86) JP11055939 2011 03 14 2011756244

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) KONTAKTSCHALTVORRICHTUNG
(30) JP 2010 03 15 2010058010
(30) JP 2010 03 15 2010058009
(72) YANO, Keisuke, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) HASHIMOTO, Ryuichi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) HAYASHIDA, Yasuo, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(72) MORI, Shingo, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, (JP)

H01H 9/02 **DE E-1694943** 2024 06 12 **3696837**
(86) 2020 01 10 2020151158

(73) Doepke Schaltgeräte GmbH, 26506 Norden, Stellmacherstrasse 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN ELEKTRISCHEN SCHLAG ODER ZUM SCHUTZ BEI ÜBERSTROM
(30) DE 2019 02 14 102019103621
(72) Grünebast, Günter, 26506 Norden, Am Diekschloot 5 (DE)

H01H 9/54 **DE E-1694944** 2024 06 12 **3979283**
(86) 2018 10 31 2021209607

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) MOTORSTARTER, BETRIEBSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND MOTORSTARTERANORDNUNG
(30) DE 2017 12 19 102017223250
(72) Reichenbach, Norbert, 92224 Amberg (DE)
(72) Jonas, Stephan, 92431 Neunburg (DE)
(72) Käsbauer, Peter, 92421 Schwandorf (DE)

H01H 13/04 **FR E-1694945** 2024 06 12 **4254454**
(86) 2023 03 23 2023163816

(73) Crouzet, 26000 Valence, 12 Rue Jean Jullien-Davin (FR)
(54) GEHÄUSE MIT METALLSCHUH
(30) FR 2022 03 30 2202866
(72) NIGUET, Ludovic, 26000 VALENCE (FR)
(72) LAUGT, Dorian, 26000 VALENCE (FR)

H01H 33/70 **EN E-1694946** 2024 06 12 **4187567**
(86) 2021 11 24 2021210316

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ELEKTRISCHE LICHTBOGENSTRAHLDÜSE MIT VERBESSERTER MECHANISCHER FESTIGKEIT UND LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER SOLCHEN DÜSE
(72) DARLES, Ludovic, 69100 Villeurbanne (FR)
(72) LAURENT, Jérome, 69100 VILLEURBANNE (FR)
(72) GREGOIRE, Cyril, 69100 VILLEURBANNE (FR)

H01H 51/27 **EN E-1694947** 2024 06 12 **3940738**
(86) 2021 06 17 2021305832

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) MECHANISCHE BETRIEBSANORDNUNG FÜR EIN BISTABILES RELAIS UND EINE BISTABILE RELAISANORDNUNG
(30) CN 2020 07 16 202010686582
(72) LI, Shaofan, Shanghai, 201203 (CN)
(72) SINTHOMEZ, Daniel, 38320 Eybens (FR)
(72) LI, Xiaoqiang, Shanghai, 201203 (CN)
(72) DAI, Ming, Shanghai, 201203 (CN)
(72) BECKER, Franck, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 71/52 **DE E-1694948** 2024 06 12 **4213175**
(86) 2022 12 14 2022213486

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) NIEDERSPANNUNGS-SCHUTZSCHALTGERÄT MIT EINER LEITERPLATTE UND EINEM SPANNUNGSABGRIFF UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2022 01 13 102022200297
(72) Mundt, Andreas, 93102 Pfatter (DE)
(72) Ness, Franz, 84092 Bayerbach (DE)
(72) Nörl, Gerald, 93133 Burglengenfeld (DE)

H01J 33/04 **EN E-1694949** 2024 06 12 **3889990**
(86) 2021 03 03 2021160491

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) RÖNTGENDURCHLÄSSIGES FENSTER UND STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2020 03 30 2020060715
(72) NAKANO, Hirofumi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)

H01J 35/04 **EN E-1694950** 2024 06 12 **3568078**
(86) US18012194 2018 01 03 2018739146

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way M/S E-339 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MULTIENERGIE-RÖNTGENBILDGEBUNG
(30) US 2017 01 13 201762446246 P
(30) US 2017 05 22 201715601068
(72) GANGULY, Arundhuti, San Jose, CA 95129, 5450 Castle Manor Drive (US)
(72) VIRSHUP, Gary, F., Cupertino, CA 95014, 753 Stendhal Lane (US)
(72) RICHMOND, Michael, Palo Alto, CA 94303, 743 Montrose Avenue (US)
(72) JONES, Billy, Dan, Los Altos, CA 94024, 1231 Richardson Avenue (US)

H01J 37/22 **EN E-1694951** 2024 06 12 **3640968**
(86) 2011 11 14 2019214475

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENTFERNUNG ZWISCHEN ZWEI TEILSTRAHLEN BEI EINER MULTI-BEAMLET-BELICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2010 11 13 41339610 P
(30) US 2010 11 17 41445910 P
(72) DE MEIJER, Jan, Andries, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

H01J 37/32 **DE E-1694952** 2024 06 12 **4099361**
(86) 2022 05 31 2022176495

(73) AixACCT mechatronics GmbH, 52249 Eschweiler Nordrhein-Westfalen, Stich 30 a (DE)
(54) PLASMAREINIGUNGSANLAGE FÜR KLEINTEILE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER PLASMAREINIGUNGSANLAGE
(30) DE 2021 06 04 102021114452
(72) Diederen, Wolfgang, 52249 Eschweiler (DE)
(72) Bungenberg, Thomas, 52249 Eschweiler (DE)
(72) Nonhoff, Sven, 52249 Eschweiler (DE)

H01J 37/32 **EN E-1694953** 2024 06 12 **3791420**
(86) US19030056 2019 04 30 2019723614

(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng, 05-07 (SG)
(54) ABSCHEIDUNGSSYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON HAARRISSBILDUNG
(30) US 2018 05 06 201862667569 P
(72) PANKRATZ, Joshua B., Fort Collins, Colorado 80528, 1633 Fantail Court (US)
(72) PELLEYMOUNTER, Douglas R., Grand Rapids, Minnesota 55744, 29439 Sunny Beach Add Road (US)
(72) KRAUSE, Uwe, 01109 Dresden, Karl-Liebknecht Straße 75A (DE)

H01J 49/04 **EN E-1694954** 2024 06 12 **3662500**
(86) GB18052246 2018 08 07 2018758673

(73) Owlstone Medical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GJ, 183 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(73) Owlstone Inc., Westport, Connecticut 06880, 19 Ludlow Road (US)
(54) FLUIDSENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT
(30) GB 2017 08 08 201712712
(72) KOEHL, Andrew, H., Westport Connecticut 06880, c/o Owlstone Inc. 19 Ludlow Road (US)
(72) ALLSWORTH, Max, Buckhurst Hill Essex 1G9 6EH, 10 Albert Road (GB)

H01J 49/42 **EN E-1694955** 2024 06 12 **3895203**
(86) IB19060574 2019 12 09 2019828319

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) ELEKTROSTATISCHE LINEARE FOURIERTRANSFORMATIONSIONENFALLE UND REFLEKTRON-FLUGZEITMASSENSPEKTROMETER
(30) US 2018 12 13 201862779368 P
(72) DZIEKONSKI, Eric Thomas, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

H01L 21/322 **FR E-1694956** 2024 06 12 **4176463**
(86) FR21050560 2021 03 30 2021720818

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) TRÄGERSUBSTRAT FÜR SOI-STRUKTUR UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 07 03 2007096
(72) BERTRAND, Isabelle, 38190 BERNIN (FR)
(72) ALLIBERT, Frédéric, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) BOUVEYRON, Romain, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 SAINT NAZAIRE LES EYMES (FR)

H01L 21/336 **EN E-1694957** 2024 06 12 **3151267**
(86) 2008 05 05 2016191951

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT SPITZENLOSEN EPITAKTISCHEN SOURCE-/DRAIN-BEREICHEN
(30) US 2007 05 14 748376
(72) Bohr, Mark T., Aloha, OR 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)

H01L 21/36 **EN E-1694958** 2024 06 12 **3350839**
(86) JP16004122 2016 09 09 2016778123

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR BILDUNG EINER OXIDHALBLEITERSCHICHT VOM N-TYP, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OXIDHALBLEITERSCHICHT VOM N-TYP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FELDEFFEKTTRANSISTORS
(30) JP 2015 09 15 2015181732
(30) JP 2016 07 22 2016144854
(72) UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Shinji, Tokyo 1438555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SONE, Yuji, Tokyo 1438555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SAOTOME, Ryoichi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) ARAE, Sadanori, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUSAYANAGI, Minehide, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H01L 21/67 **EN E-1694959** 2024 06 12 **3910665**
(86) 2020 08 03 2020189076

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTELLIGENTE INTEGRIERTE ANORDNUNG UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) KR 2020 05 14 20200057811
(72) SHIM, Bongchu, 06772 Seoul (KR)
(72) CHO, Hyunwoo, 06772 Seoul (KR)

H01L 21/67 **EN E-1694960** 2024 06 12 **4022672**
(86) US20048159 2020 08 27 2020768465

(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) THERMISCHER DIFFUSOR FÜR EINEN HALBLEITERWAFERHALTER
(30) US 2019 08 27 201916552790
(72) ZHANG, Sanhong, Ballwin, MO 63021, 411 Valley Manor Dr. (GB)
(72) PTASIENSKI, Kevin, O'Fallon, MO 63368, 220 Irish Hound Dr. (US)
(72) WALLINGER, Martin, 5441 Abtenau, Wallingwinkl 36/2 (AT)
(72) PARKINSON, Blake, St Louis., MO 63146, 12001 Lackland Road (US)

H01L 21/673 **EN E-1694961** 2024 06 12 **4131352**
(86) 2020 04 22 2022189416

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRATSPANNFUTTER FÜR SELBSTMONTIERENDE HALBLEITERLEUCHTDIODEN
(30) KR 2020 02 17 20200019248
(72) YANG, Inbum, Seoul 06772 (KR)
(72) JUNG, Imdeok, Seoul 06772 (KR)
(72) RHO, Junghun, Seoul 06772 (KR)
(72) CHOI, Bongwoon, Seoul 06772 (KR)

H01L 21/683 **FR E-1694962** 2024 06 12 **4162522**
(86) FR21050718 2021 04 26 2021731232

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) ABNEHMBARES TEMPORÄRES SUBSTRAT MIT SEHR HOHEN TEMPERATUREN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER ARBEITSSCHICHT VON DIESEM SUBSTRAT
(30) FR 2020 06 09 2006023
(72) BIARD, Hugo, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) GAUDIN, Gweltaz, 38920 CROLLES (FR)
(72) ROUCHIER, Séverin, 38110 SAINT JEAN DE SOUDAIN (FR)
(72) LANDRU, Didier, 38190 CHAMP-PRES-FROGES (FR)

H01L 21/687 **EN E-1694963** 2024 06 12 **4174921**
(86) 2021 10 28 2021205342

(73) Etel S.A., 2112 Môtiers NE, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) Z-ROTIERENDER WAFER-POSITIONIERTISCH MIT EINEM HUBSTIFTMECHANISMUS
(72) SIVIGNON, Eric, 2112 Môtiers (CH)

H01L 21/763 **DE E-1694964** 2024 06 12 **3570319**
(86) 2019 05 06 2019000216

(73) 3-5 Power Electronics GmbH, 01217 Dresden, Gostritzer Str. 61-63 (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) DE 2018 05 17 102018003982
(72) Dudek, Volker, 76275 Ettlingen, Eichenweg 9 (DE)

H01L 23/36 **EN E-1694965** 2024 06 12 **3343605**
(86) JP16003842 2016 08 23 2016838811

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2015 08 24 2015164893
(72) ITO, Toyokazu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUMAMOTO, Takurou, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yasuyuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/36 **EN E-1694966** 2024 06 12 **3703115**
(86) JP17038868 2017 10 27 2017930029

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) TOMITA, Yosuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYASHI, Tetsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) NUMAKURA, Keiichiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) HAYAMI, Yasuaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) IWASAKI, Yuichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H01L 23/473 **EN E-1694967** 2024 06 12 **3920217**
(86) JP20003000 2020 01 28 2020748784

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KÜHLKÖRPERELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 30 2019014447
(72) MUNEISHI,Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01L 27/12 **FR E-1694968** 2024 06 12 **3671836**
(86) 2019 12 05 2019213818

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) 3D SCHALTUNG MIT EINER MESA-ISOLATION FÜR DEN GRUNDPLATTENBEREICH
(30) FR 2018 12 19 1873965
(72) BATUDE, Perrine, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ANDRIEU, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 27/146 **EN E-1694969** 2024 06 12 **4131381**
(86) 2022 05 06 2022172037

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, Seoul National University, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(54) HYBRIDE BILDSENSOREN MIT DARIN INTEGRIERTEN OPTISCHEN UND KURZWELLIGEN INFRAROT-PIXELN
(30) KR 2021 08 05 20210103429
(72) JO, Seung Hyeon, Seoul 151-744 (KR)
(72) LEE, Taeyon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Tae-Woo, Seoul 151-744 (KR)

H01L 27/146 **EN E-1694970** 2024 06 12 **4203043**
(86) 2022 12 21 2022215255

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOR
(30) KR 2021 12 24 20210187811
(72) UM, Changyong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jeongjin, 16677 Suwon-si (KR)

H01L 27/15 **EN E-1694971** 2024 06 12 **3690945**
(86) KR18010833 2018 09 14 2018863347

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENSUBSTRAT FÜR EINE TRANSPARENTE LEUCHTDIODENANZEIGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 09 26 20170124199
(72) SON, Yong Goo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jooyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01L 31/0224 **EN E-1694972** 2024 06 12 **3748693**
(86) JP19006043 2019 02 19 2019756582

(73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) SOLARZELLE UND MIT BESAGTER SOLARZELLE AUSGESTATTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 23 2018031276
(72) UZU, Hisashi, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o Osaka Plant, KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)

H01L 31/0236 **FR E-1694973** 2024 06 12 **3840060**
(86) 2020 12 17 2020215120

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MUSTERBILDUNG AUF DER OBERFLÄCHE EINES KRISTALLINEN SILIZIUMSUBSTRATS
(30) FR 2019 12 18 1914778
(72) LIGNIER, Hélène, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 avenue de Martyrs (FR)

H01L 31/05 **EN E-1694974** 2024 06 12 **3823048**
(86) 2020 08 24 2020192295

(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
(54) HYBRIDE DICHTE SOLARZELLEN UND LEITERBAHNEN FÜR SOLARMODULE UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 11 13 201916682867
(72) LIN, Yafu, San Jose, CA 95134, c/o SUNPOWER CORPORATION 77 Rio Robles (US)

H01L 33/18 **FR E-1694975** 2024 06 12 **3903354**
(86) FR19053290 2019 12 23 2019848989

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER MIKROMETRISCHEN ODER NANOMETRISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODE, DIE MIT EINER OPTISCHEN LINSE ÜBERZOGEN IST
(30) FR 2018 12 28 1874318
(72) JEANNIN, Olivier, 38000 Grenoble, 29 rue Bizanet (FR)
(72) MAYER, Frédéric, 38500 VOIRON, 25 avenue Jean Jaures (FR)

H01M 4/02 **EN E-1694976** 2024 06 12 **3625839**
(86) US18032974 2018 05 16 2018802957

(73) HHELI, LLC, Tulsa, OK 74135, 3701-A S. Harvard Avenue, Suite 317 (US)
(54) BATTERIE MIT ANGESÄUERTER KATHODE UND LITHIUMANODE
(30) US 2017 05 17 201762507659 P
(72) JOHNSON, Paige L., Tulsa OK 74120, 10 N. Greenwood S105 (US)

H01M 4/04 **EN E-1694977** 2024 06 12 **3955334**
(86) CN20100292 2020 07 04 2020843419

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERGÄNZUNG EINER ELEKTRODENPLATTE MIT LITHIUM UND VERFAHREN ZUR ERGÄNZUNG EINER ELEKTRODENPLATTE MIT LITHIUM
(30) CN 2019 07 22 201921156786 U
(72) CHEN, Shitong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) GONG, Zhijie, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XIE, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) MA, Lin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/04 **EN E-1694978** 2024 06 12 **3525265**
(86) KR18001731 2018 02 09 2018767738

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODE
(30) KR 2017 03 13 20170031057
(72) LEE, Dae Won, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28165, 606-1701 111 Osongsaengmyeong 3-ro Osong-eup Heungdeok-gu (KR)
(72) PARK, Dong Hyeuk, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28315, 806-1502 10 Yuljung-ro Cheongwon-gu (KR)
(72) SUNG, Ki Eun, Sejong 30130, 505-2801 59 Nuri-ro (KR)
(72) KIM, Jun Wan, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17732, 103-1003 72 Ichung-ro (KR)
(72) JEON, Hyun Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28115, 306 18-10 Yangcheong 2an-gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28123, 903-303 105 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Sang Wook, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28115, 102 9-1 Yangcheongtaekji 1-gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) LEE, Hak Sik, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, 101 32-3 Guryong 2-gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) PARK, Sung Chul, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28362, 5 Cheonghyang-ro 24beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Ki, Daejeon 34116, 202 66 Sinseong-ro 84beon-gil Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1694979** 2024 06 12 **3761419**
(86) KR19017712 2019 12 13 2019911595

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE UND ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2019 01 21 20190007597
(72) LEE, Ji Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jun Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1694980** 2024 06 12 **3863105**
(86) KR20003471 2020 03 12 2020769526

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 03 12 20190028272
(72) KIM, Young Jae, 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)

H01M 4/131 **EN E-1694981** 2024 06 12 **3625841**
(86) US18033245 2018 05 17 2018801723

(73) Hheli, LLC, Tulsa, Oklahoma 74135, 3701-A S. Harvard Avenue Suite 317 (US)
(54) BATTERIEZELLE MIT NEUARTIGER KONSTRUKTION
(30) US 2017 05 17 201762507658 P
(72) JOHNSON, Paige, L., Tulsa, OK 74120, 10 N. Greenwood S105 (US)

H01M 4/1395 **EN E-1694982** 2024 06 12 **4181232**
(86) 2022 10 19 2022202623

(73) Energy Tech Solution Co., Ltd., Seoul 08378, B103, 306, Digital-ro Guro-gu (KR)
(54) LITHIUMFOLIENLAMINIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ANODENMATERIAL EINER LI-METALLBATTERIE
(30) KR 2021 11 11 20210154913
(72) KIM, Young Hwan, 21581 Incheon (KR)

H01M 4/36 **EN E-1694983** 2024 06 12 **4139975**
(86) EP21059554 2021 04 13 2021717108

(73) Umicore, 1000 Brussels, 31, rue du Marais (BE)
(54) PULVER ZUR VERWENDUNG IN DER NEGATIVELEKTRODE EINER BATTERIE UND BATTERIE MIT SOLCH EINEM PULVER
(30) EP 2020 04 22 20170769
(72) FENG, Kun, 2250 Olen, Umicore Watertorenstraat 33 (BE)
(72) MOEREMANS, Boaz, 2250 Olen, UMICORE Watertorenstraat 33 (BE)
(72) BRIDEL, Jean-Sébastien, 2250 Olen, UMICORE Watertorenstraat 33 (BE)

H01M 4/36 **EN E-1694984** 2024 06 12 **3609003**
(86) KR18013405 2018 11 06 2018874163

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL MIT LITHIUMMANGAN, POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL MIT SPINELLSTRUKTUR, POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 11 06 20170146924
(72) BAEK, So Ra, 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) KANG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LHO, Eun Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WANG, Wen Xiu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/505 **EN E-1694985** 2024 06 12 **3645466**
(86) EP18066725 2018 06 22 2018735231

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENAKTIVMATERIALS FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) EP 2017 06 28 17178267
(30) EP 2018 01 30 18154214
(72) METZGER, Michael, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(72) BEYER, Hans, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(72) SICKLINGER, Johannes, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(72) PRITZL, Daniel, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(72) STREHLE, Benjamin, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(72) GASTEIGER, Hubert, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(72) SCLAR, Hadar, 5290002 Ramat-Gan, Bar Ilan University Campus (IL)
(72) ERICKSON, Evan, 5290002 Ramat-Gan, Bar Ilan University Campus (IL)
(72) SUSAI, Francis Amalraj, 5290002 Ramat-Gan, Bar Ilan University Campus (IL)
(72) GRINBLAT, Judith, 5290002 Ramat-Gan, Bar Ilan University Campus (IL)
(72) AURBACH, Doron, 51646 Bne Brak, Uziel St. (IL)
(72) MARKOVSKY, Boris, Petah-Tikwa, 2 Fireberg Str., apt. 1, (IL)

H01M 4/505 **EN E-1694986** 2024 06 12 **3783708**
(86) KR19007400 2019 06 19 2019822422

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODE AKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 06 20 20180071054
(72) PARK, Na Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Yeo June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAN, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Jun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Hyeon Hui, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Ki Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/64 **DE E-1694987** 2024 06 12 **4060772**
(86) 2022 03 15 2022162131

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABLEITERFOLIE FÜR BATTERIEN
(30) DE 2021 03 18 102021202644
(72) BREUER, Alexander, 29227 Celle (DE)
(72) FIETKAU, Lars, 38176 Wendeburg (DE)

H01M 8/18 **EN E-1694988** 2024 06 12 **3583648**
(86) US18018251 2018 02 14 2018753985

(73) ESS Tech, Inc., Wilsonville, Oregon 97070, 26440 S.W. Parkway Avenue (US)
(54) ELEKTROLYTE FÜR EINE EISENFLUSSBATTERIE
(30) US 2017 02 17 201715436593
(72) EVANS, Craig, E., West Linn OR 97068, 2193 Willamette Falls Drive (US)
(72) SONG, Yang, West Linn OR 97068, 2193 Willamette Falls Drive (US)

H01M 8/18 **EN E-1694989** 2024 06 12 **3761424**
(86) JP18007342 2018 02 27 2018908187

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ZELLENSTAPEL UND REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE
(72) FUJITA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MOTOI, Kenji, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANNO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMANA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/04 **EN E-1694990** 2024 06 12 **3648221**
(86) KR18016273 2018 12 19 2018892318

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT SCHWEISSPOL
(30) KR 2017 12 21 20170176822
(72) HEO, Ha Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park,188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Hae Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Uck, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1694991** 2024 06 12 **3874549**
(86) IN19050802 2019 10 31 2019877894

(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
(54) HALTERSTRUKTUR FÜR ENERGIESPEICHERZELLEN IN EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) IN 2018 11 02 201841041562
(72) VINAY CHANDRAKANT, Harne, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited "Jayalakshmi Estates" No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) SUBRAMONIAM, Chithambaram, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited "Jayalakshmi Estates" No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) GARG, Manish, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited "Jayalakshmi Estates" No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) SANTOSH BHAGAWAT, Gavhane, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited "Jayalakshmi Estates" No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) V S KUMAR, Gundavarapu, Chennai 600 006, TVS Motor Company Limited "Jayalakshmi Estates" No.29 (Old No.8) Haddows Road (IN)

H01M 10/0525 **EN E-1694992** 2024 06 12 **3518321**
(86) KR16010707 2016 09 23 2016916857

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(72) JEONG, Hyun Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0568 **EN E-1694993** 2024 06 12 **3686984**
(86) JP18034206 2018 09 14 2018868925

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) SPEICHERELEMENT MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEICHERELEMENTS MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2017 10 20 2017203397
(72) TAKAHASHI, Katsuyuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Akifumi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 10/42 **EN E-1694994** 2024 06 12 **3686985**
(86) 2015 11 25 2020163980

(73) American Lithium Energy Corporation, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT INTERNEM STROMBEGRENZER UND TRENNSCHALTER
(30) US 2014 11 25 201462084454 P
(30) US 2015 02 09 201562114001 P
(30) US 2015 02 09 201562114006 P
(30) US 2015 02 09 201562114007 P
(30) US 2015 02 10 201562114508 P
(30) US 2015 05 15 201514714160
(72) FAN, Jiang, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)
(72) WU, Dengguo, Carlsbad, CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)

H01M 10/42 **EN E-1694995** 2024 06 12 **3817089**
(86) KR19017025 2019 12 04 2019893165

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2018 12 06 20180156149
(72) PARK, Jinwoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1694996** 2024 06 12 **3671937**
(86) KR18013395 2018 11 06 2018879472

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL ENTHALTEND SENSORBAUGRUPPE UND SAMMELSCHIENENBAUGRUPPE
(30) KR 2017 11 16 20170152984
(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JU, Eun-Ah, 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)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/48 **DE E-1694997** 2024 06 12 **4052322**
(86) EP20079355 2020 10 19 2020796524

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) BATTERIEMODUL MIT ÜBERWACHUNG DES THERMISCHEN DURCHGEHENS VON EINZELNEN ZELLEN
(30) DE 2019 10 29 102019216608
(72) PEIN, Marc, 24147 Kiel, Grazer Str. 27 (DE)

H01M 10/643 **EN E-1694998** 2024 06 12 **4046229**
(86) EP20079410 2020 10 19 2020806936

(73) XEROTECH LIMITED, Oranmore H91 E3TF Galway, 4 Carrowmoneash (IE)
(54) FLEXIBLES WÄRMEÜBERTRAGUNGSMATERIAL
(30) GB 2019 10 18 201915157
(72) FLANNERY, Barry, Galway, H91 E3TF, 4 Carrowmoeash Oranmore (IE)

H01M 50/10 **EN E-1694999** 2024 06 12 **3934013**
(86) CN20104706 2020 07 26 2020853108

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2019 08 13 201921309828 U
(72) WEI, Xichen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Baojian, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Shoujiang, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Lei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xingang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/147 **EN E-1695000** 2024 06 12 **3783685**
(86) KR19015947 2019 11 20 2019888849

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE BATTERIEPACK
(30) KR 2018 11 28 20180149368
(72) JEONG, An Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1695001** 2024 06 12 **3699976**
(86) KR19003265 2019 03 20 2019788748

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESATZ MIT ENTGASUNGSSTRÖMUNGSKANAL
(30) KR 2018 04 20 20180046302
(72) KWON, Hee-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHO, Yong-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/213 **EN E-1695002** 2024 06 12 **4117101**
(86) 2022 04 14 2022168400

(73) SOLUM CO., LTD., Gyeonggi-do 16914, A-6Fl., 357, Guseong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BATTERIEGEHÄUSE UND ELEKTRONISCHER PREISANZEIGER DAMIT
(30) KR 2021 04 29 20210055954
(30) KR 2022 03 10 20220030333
(72) PARK, Sang Baek, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/256 **EN E-1695003** 2024 06 12 **4113716**
(86) KR22004181 2022 03 25 2022772774

(73) LG Energy Solution, Ltd., SEOUL 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENAUFNAHME
(30) KR 2021 04 15 20210049156
(72) SONG, Hyeon Jin, Daejeon 34122 (KR)

H01P 1/205 **EN E-1695004** 2024 06 12 **3748765**
(86) KR18016702 2018 12 27 2018903988

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) FUNKFREQUENZFILTER
(30) KR 2018 01 31 20180012485
(72) PARK, Sung Bae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)
(72) KIM, Joung-hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)
(72) PARK, Nam-shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-6, Yeongcheon-ro, Dongtan-myeon (KR)

H01P 1/205 **EN E-1695005** 2024 06 12 **3748766**
(86) KR19001268 2019 01 30 2019746889

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR)
(54) HOHLRAUMFILTER
(30) KR 2018 01 31 20180012497
(72) KIM, Duk Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17086, 25, Giheungdanji-ro 136 beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) JANG, Sung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, 606-2002, 42, Gangnamdong-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Joung Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18488, 2630-901, 19, Dongtan-daero 9-gil (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1695006** 2024 06 12 **3966894**
(86) US20026610 2020 04 03 2020723620

(73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)
(54) STRAHLERANORDNUNG FÜR EINE BASISSTATIONSANTENNE
(30) CN 2019 05 08 201910377664
(72) WU, Bo, Suzhou, Jiangsu (CN)
(72) TANG, Puliang, Suzhou, Jiangsu (CN)
(72) SU, Ruixin, Suzhou, Jiangsu (CN)
(72) LI, Yuemin, Suzhou, Jiangsu (CN)
(72) WEN, Hangsheng, Suzhou, Jiangsu (CN)
(72) WU, Ligang, Suzhou, Jiangsu (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1695007** 2024 06 12 **3799200**
(86) KR19007478 2019 06 21 2019825296

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ANTENNENCLIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 06 27 20180073909
(72) LEE, Sunghyup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Seungki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Heeseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yongyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1695008** 2024 06 12 **3891969**
(86) KR20001216 2020 01 23 2020744660

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT ANTENNENMODUL
(30) KR 2019 01 25 20190009581
(72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HUSSAIN, Ahmed, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Sumin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Woomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Myunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JONG, Jehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/28 **EN E-1695009** 2024 06 12 **4012837**
(86) 2021 10 14 2021202589

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) SATELLITENANTENNE MIT PANTOGRAPHENTRÄGERN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 12 08 202017114637
(72) Taylor, Robert M., Rockledge, FL, 32955 (US)

H01Q 1/38 **EN E-1695010** 2024 06 12 **4085380**
(86) US20067515 2020 12 30 2020845754

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANTENNE VOM SPULENTYP FÜR EIN RFID-ETIKETT
(30) US 2019 12 30 201962955017 P
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

H01Q 15/24 **EN E-1695011** 2024 06 12 **3716405**
(86) 2020 03 12 2020162667

(73) ThinKom Solutions, Inc., Hawthorne, CA 90250, 4881 W. 145th Street (US)
(54) LINEAR-ZU-CP-POLARISATOR MIT VERBESSERTER LEISTUNG IN VICTS-ANTENNEN
(30) US 2019 03 29 201916369483
(72) MILROY, William W., Torrance, CA 90505, 4201 Paseo de las Tortugas (US)
(72) LEMONS, Alan C., San Pedro, CA 90731, 2915 South Gaffey Street Unit 2 (US)

H01Q 19/00 **EN E-1695012** 2024 06 12 **3813197**
(86) 2020 10 13 2020201589

(73) PCI Private Limited, Singapore 628475, 35 Pioneer Road North (SG)
(54) ANTENNENSYSTEM
(30) SG 2019 10 24 10201909947Y
(72) TANG, Wee Hua, 628475 Singapore, c/o PCI Private Limited 35 Pioneer Road North (SG)

H01Q 19/00 **EN E-1695013** 2024 06 12 **3758147**
(86) JP19004333 2019 02 07 2019756804

(73) YOKOWO CO., LTD., Kita-ku Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome, (JP)
(54) PATCH-ANTENNE UND FAHRZEUGMONTIERTE ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 23 2018030681
(72) SAMPO Takeshi, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO., LTD. Tomioka Plant, 1112, Kanohara (JP)

H01R 4/48 **DE E-1695014** 2024 06 12 **3718172**
(86) EP18082078 2018 11 21 2018807617

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES LEITERENDES
(30) DE 2017 11 28 202017107202 U
(72) STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld, Libellenweg 12 (DE)
(72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, Hans-Hüls-Str. 6 (DE)
(72) FISCHER, Stefan, 32756 Detmold, Krohnstr. 13 (DE)
(72) HACKEMACK, Frank, 32760 Detmold, Auf dem Brinke 16 (DE)
(72) RUTZ, Andreas, 33619 Bielefeld, In der Heide 4 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1695015** 2024 06 12 **3718171**
(86) EP18082075 2018 11 21 2018807616

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM ANSCHLUSS EINES LEITERENDES
(30) DE 2017 11 28 202017107209 U
(72) STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld, Libellenweg 12 (DE)
(72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, Hans-Hüls-Str. 6 (DE)
(72) FISCHER, Stefan, 32756 Detmold, Krohnstr. 13 (DE)
(72) HACKEMACK, Frank, 32760 Detmold, Auf dem Brinke 16 (DE)
(72) RUTZ, Andreas, 33619 Bielefeld, In der Heide 4 (DE)
(72) MÜNSTERMANN, Jörg, 33189 Schlangen, Am Fichtenhain 41 (DE)
(72) WALDHOFF, Marco, 32839 Steinheim, Am Kösterberg 6 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1695016** 2024 06 12 **3963673**
(86) EP20061350 2020 04 23 2020721537

(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergstrasse 26 (DE)
(54) FEDERKRAFTKLEMME FÜR LEITER
(30) DE 2019 05 03 102019111453
(72) FEHLING, Stephan, 32791 Lage, Hans-Hüls-Str. 6 (DE)
(72) STJEPANOVIC, Karlo, 33609 Bielefeld, Libellenweg 12 (DE)
(72) HANNING, Walter, 32758 Detmold, Am Langen Grund 66 (DE)
(72) SCHMIDTPOTT, Heike, 32105 Bad Salzuflen, Jahnstr. 2A (DE)

H01R 4/68 **EN E-1695017** 2024 06 12 **3678261**
(86) JP18031617 2018 08 27 2018850079

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITERDRAHTVERBINDUNG
(30) JP 2017 08 30 2017165142
(72) KANAZAWA, Shintetsu, Muroran-shi Hokkaido 050-8585, c/o Muroran Institute Of Technology 27-1 Mizumotocho (JP)
(72) MAEDA, Hideaki, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)
(72) YANAGISAWA, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

H01R 9/24 **EN E-1695018** 2024 06 12 **3622585**
(86) US18029082 2018 04 24 2018798929

(73) Delphi Technologies, Inc., Troy, MI 48007-5052, P.O. Box 5052, M/C: 483-400 -402 (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT ZURÜCKZIEHBAREM ANSCHLUSSSTABILISATOR
(30) US 2017 05 08 201715588777
(72) NARRO, Roberto, C., 25090 Saltillo, Coahuila, Paseo de Los Lobos 385 (MX)
(72) HERNANDEZ, Marcelino, 25204 Saltillo, Coahuila, Villa Del Cipres 197 Colonia Villas De San Miguel (MX)

H01R 9/26 **EN E-1695019** 2024 06 12 **3993170**
(86) 2020 10 30 2020306299

(73) Tyco Electronics France SAS, 95300 Pontoise, 1 Rue Ampère (FR)
(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(54) MIT EINER TRAGSCHIENE IN LÄNGS- UND IN QUERKONFIGURATION ZUSAMMENWIRKENDER VERTEILERBLOCK
(72) R, Dhanabal, Bangalore, Karnataka 560048 (IN)
(72) BISHT, Saurabh, Bangalore, Karnataka 560048 (IN)
(72) FRANCE, Philippe, 95300 PONTOISE (FR)
(72) DELIGNY, Charlotte, 95300 PONTOISE (FR)
(72) ESCOFFIER, Ana-Line, 95300 PONTOISE (FR)

H01R 12/57 **EN E-1695020** 2024 06 12 **3735719**
(86) US19012260 2019 01 04 2019735786

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) FLACHES ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM UND DIFFERENZIALPAARKABELSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 01 05 201862614048 P
(72) GILKEY, David, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) REISDORF, Paul A., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) GRAY, Paul, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) DEMORE, Michael J., Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) YOO, Sungjong, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) JAVED, Ali, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

H01R 13/506 **DE E-1695021** 2024 06 12 **3944427**
(86) 2021 07 21 2021186909

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) STECKVERBINDER, INSBESONDERE EIN MINI-KOAX-AUTOMOTIVE-STECKVERBINDER, ZUM VERBINDEN MIT EINER KOMPATIBLEN STECKERVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 22 102020209262
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden (DE)
(72) Michel, Dirk, 85778 Haimhausen (DE)
(72) Fernandez Serrano, Jaime, 80801 München (DE)

H01R 13/52 **DE E-1695022** 2024 06 12 **3979430**
(86) 2021 09 24 2021198749

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KONFEKTIONIEREN EINES MEHRADRIGEN KABELS
(30) DE 2020 09 30 102020125490
(72) Fiedler, Tobias, 84577 Tübling (DE)
(72) Koppermüller, Daniel, 84332 Herbertsfelden (DE)
(72) Halbig, Thomas, 92345 Dietfurt (DE)

H01R 13/523 **FR E-1695023** 2024 06 12 **3721509**
(86) FR18053118 2018 12 05 2018830924

(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER UND ELEKTRISCHE STECKERANORDNUNG
(30) FR 2017 12 05 1761663
(72) CHAIZE, Carole, 78100 Saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(72) TOUIN, Gildas, 78100 Saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(72) MOSCA, Frédéric, 78100 Saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(72) DELORT, Eric, 78100 saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(72) LAPORTE, Jonathan, 78100 Saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(72) ARDITTY, Hervé, 78100 Saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(72) GRALL, Sébastien, 78100 Saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)
(72) GIROUSSENS, Christian, 78100 Saint-germain-en-laye, c/o iXblue 34 rue de la Croix de Fer (FR)

H01R 13/56 **FR E-1695024** 2024 06 12 **4145644**
(86) 2022 09 01 2022193511

(73) Messadek, Karim, 78570 Chanteloup-Les-Vignes, 2 rue du Général Leclerc (FR)
(54) AUDIOSTECKER
(30) FR 2021 09 07 2109359
(72) Messadek, Karim, 78570 Chanteloup-Les-Vignes, 2 rue du Général Leclerc (FR)

H01R 13/642 **EN E-1695025** 2024 06 12 **3905455**
(86) CN19098496 2019 07 31 2019904860

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) GLEICHSTROMSTECKER, GLEICHSTROMSTECKDOSE UND VERBRAUCHER
(30) CN 2018 12 24 201811581656
(72) ZHAO, Zhigang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LI, Lei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) YUAN, Jinrong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LI, Qiulian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LI, Xiangqian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

H01R 25/14 **DE E-1695026** 2024 06 12 **3940894**
(86) 2021 07 15 2021185764

(73) Wieland Electric GmbH, 96052 Bamberg, Brennerstrasse 10-14 (DE)
(54) FIXIERUNGSELEMENT FÜR PE-KONTAKTIERUNG
(30) DE 2020 07 16 102020118899
(72) Bayer, Markus, 96135 Stegaurach (DE)
(72) Schöpplein, Helmut, 96188 Stettfeld (DE)
(72) Hunger, Rainer, 96250 Ebensfeld (DE)
(72) Pfaff, Frank, 96181 Rauhenebrach (DE)

H01S 3/063 **EN E-1695027** 2024 06 12 **4005039**
(86) US20044560 2020 07 31 2020845888

(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) CHIPINTEGRIERTER TITAN:SAPHIR-LASER
(30) US 2019 07 31 201962881174 P
(72) AHN, Geun, Ho, Stanford, CA 94305, 227 Ayrshire Farm In, Apt 308 (US)
(72) LUKIN, Daniil, M., NY 11733, 68 Upper Sheep Pasture Rd. East Setauket (US)
(72) GUIDRY, Melissa, Stanford, CA 94305, 736 Escondido Rd, Apt 316 (US)
(72) VUCKOVIC, Jelena, Palo Alto, CA 94301, 318 Bryant Court (US)
(72) YANG, Kiyoul, San Francisco, CA 94107, 88 King Street, Unit 1406 (US)

H01S 3/23 **DE E-1695028** 2024 06 12 **3552279**
(86) EP17082412 2017 12 12 2017832929

(73) Active Fiber Systems GmbH, 07745 Jena, Ernst-Ruska-Ring 17 (DE)
(54) ERZEUGUNG VON LASERPULSEN IN EINEM BURSTBETRIEB
(30) DE 2016 12 12 102016124087
(72) EIDAM, Tino, 07751 Jena, Lange Str. 32 (DE)
(72) LIMPERT, Bettina, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)

H01S 5/00 **EN E-1695029** 2024 06 12 **3944433**
(86) JP19017501 2019 04 24 2019926091

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINES OPTISCHEN TRANSCEIVERS
(72) SHIRAI, Satoshi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRANO, Yukio, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKURA, Kenichi, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Kazuyuki, Tokyo 1008310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/183 **EN E-1695030** 2024 06 12 **4131676**
(86) 2021 08 05 2021189897

(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER DIODENLASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) WEIGL, Alexander, 89312 Günzburg (DE)
(72) GRONENBORN, Stephan, 52066 Aachen (DE)

H01S 5/42 **EN E-1695031** 2024 06 12 **3886274**
(86) JP19043223 2019 11 05 2019886228

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 14-1, Asahicho 4-chome (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTEMITTIERENDE EINRICHTUNG
(30) JP 2018 11 20 2018216958
(72) ARAKIDA, Takahiro, Kumamoto 8691102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation 4000-1 Oaza Haramizu Kikuyo-machi Kikuchi-gun (JP)

H01T 13/16 **DE E-1695032** 2024 06 12 **4128456**
(86) EP21057743 2021 03 25 2021715852

(73) PGES GmbH, 6200 Jenbach, Prof-Tusch Straße 1B/8b (AT)
(54) ZÜNDKERZE FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN
(30) AT 2020 03 31 502622020
(72) HERDIN, Ruediger, 2483 Ebreichsdorf, Schafflerhofstraße 30 (AT)
(72) HERDIN, David, Axel, 2000 Stockerau, Ernst-Vogelstraße 19 (AT)

H02B 11/24 **EN E-1695033** 2024 06 12 **3747094**
(86) EP19051401 2019 01 21 2019701338

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) WARTUNGSVERSCHLUSS FÜR EINE SHUTTERPLATTE EINER SCHALTANLAGE
(30) GB 2018 02 01 201801656
(72) LAMMERS, Willem, 7491HC Delden, Schietbaan 16 (NL)

H02B 13/035 **EN E-1695034** 2024 06 12 **3829011**
(86) JP19012339 2019 03 25 2019840150

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE
(30) JP 2018 07 24 2018138164
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Naoki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEBE, Masayuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUROAKI, Shintaro, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

H02G 3/14 **FR E-1695035** 2024 06 12 **3664238**
(86) 2019 12 04 2019213594

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ANSCHLUSSBOX
(30) FR 2018 12 06 1872421
(72) MIART, Freddy, 08000 CHARLEVILLE-MEZIERES, 153 rue Ambroise Croizat (FR)
(72) JEAN, Jérémy, 08350 BOSSEVAL ET BRIANCOURT, 11 rue de la Cannone (FR)

H02G 3/14 **DE E-1695036** 2024 06 12 **3217767**
(86) 2017 03 13 2017160620

(73) Dr. Ralf Hinkel Holding GmbH, 67657 Kaiserslautern, Luxemburger Straße 6 (DE)
(54) HAUSTECHNIKANORDNUNG
(30) DE 2016 03 11 102016204045
(72) Hinkel, Ralf, Dr., 67724 Höringen, Wingertsweilerhof 6 (DE)
(72) Hinkel, René, 67724 Höringen, Wingertsweilerhof 6 (DE)

H02H 6/00 **EN E-1695037** 2024 06 12 **3883079**
(86) 2021 03 10 2021161662

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) ROTORWIDERSTANDSBASIERTER THERMISCHER MOTORSCHUTZ
(30) US 2020 03 20 202016826152
(72) Colby, Roy Stephen, Raleigh, NC 27615, 84108 Seagate Drive (US)

H02J 1/06 **EN E-1695038** 2024 06 12 **4216204**
(86) 2023 01 18 2023152165

(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) DETEKTIONSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINE EXTERNE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2022 01 25 202263302983 P
(72) CHEN, Kuan-Yu, 11568 Taipei City (TW)
(72) YANG, Yao-Wei, 11568 Taipei City (TW)
(72) CHENG, Hsueh-Mao, 11568 Taipei City (TW)

H02J 3/14 **EN E-1695039** 2024 06 12 **4002630**
(86) 2021 11 10 2021207569

(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES STROMVERTEILSYSTEMS
(30) GB 2020 11 18 202018124
(72) ELLIOTT, David Alan, Cheltenham, GL52 8SF (GB)

H02J 3/24 **EN E-1695040** 2024 06 12 **3869653**
(86) 2019 07 03 2021168794

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON STROMQUALITÄTSEREIGNISSEN IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) US 2018 07 06 201862694791 P
(30) US 2018 11 21 201862770730 P
(30) US 2018 11 21 201862770732 P
(30) US 2018 11 21 201862770737 P
(30) US 2018 11 21 201862770741 P
(30) US 2018 12 27 201816233214
(72) Bickel, Jon A., Murfreesboro, 37129 (US)
(72) Munro, Michael A., Victoria British Columbia, V8Z 7Z4 (CA)

H02J 3/28 **EN E-1695041** 2024 06 12 **3602716**
(86) US18021185 2018 03 06 2018713481

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
(54) ZENTRALE ANLAGE MIT NIVEAUOPTIMIERER
(30) US 2017 03 29 201715473496
(72) WENZEL, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, 2271 Willow Pond Way (US)
(72) ELLIS, Matthew J., Oak Creek, Wisconsin 53154, 9305 S. Orchard Park Circle - 2A (US)

H02J 3/32 **DE E-1695042** 2024 06 12 **3711133**
(86) EP18081465 2018 11 15 2018803973

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWARZSTART EINER ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG, BIDIREKTIONALER WECHSELRICHTER UND ENERGIEVERSORGUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM BIDIREKTIONALEN WECHSELRICHTER
(30) DE 2017 11 17 102017127081
(72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, Gerhart-Hauptmann-Strasse 19a (DE)

H02J 3/32 **EN E-1695043** 2024 06 12 **4176503**
(86) DK21050177 2021 06 03 2021733057

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ANPASSUNG DER ENERGIESPEICHERUNG FÜR LASTREAKTION
(30) DK 2020 07 01 PA202070447
(72) ZHAO, Chunyang, 8200 Aarhus N (DK)
(72) CHRISTENSEN, Lars Christian, 8200 Aarhus N (DK)

H02J 3/38 **EN E-1695044** 2024 06 12 **4082090**
(86) EP19087105 2019 12 27 2019829237

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON NETZINSELBILDUNG
(72) PULIKANTI, Sridhar, Napier, 4112, 14A Lee Road, Taradale (NZ)
(72) WALTON, Simon, Napier, 4112, 43 Hetley Crescent, Taradale (NZ)
(72) TURNER, Robert, Hastings, 4122, 1283 Louie Street (NZ)
(72) ELLIOTT, Nicholas James, Hastings, 4130, 71 Reynolds Road, Havelock North (NZ)

H02J 3/38 **FR E-1695045** 2024 06 12 **4026217**
(86) EP20074212 2020 08 31 2020761291

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDEN SYSTEMS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2019 09 02 1909622
(72) WANTIER, Audrey, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) BOURRY, Franck, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) DO, Thai-Phuong, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

H02J 3/38 **EN E-1695046** 2024 06 12 **3704777**
(86) IT18050195 2018 10 15 2018796506

(73) A.T.S. Alta Tecnologia Santarcangiolese S.r.l., 47822 Santarcangelo Di Romagna (RN), Galleria La Formace 1 (IT)
(54) VERBESSERTES IMMERSIONSSYSTEM ZUR KOGENERATION VON ENERGIE ZUR VERSORGUNG KLEINER PERIPHERER VERSORGUNGSEINRICHTUNGEN
(30) IT 2017 10 30 201700122951
(72) NALDI, Fabio, 47822 Santarcangelo Di Romagna (RN), c/o A.T.S.. Alta Tecnologia Santarcangiolese S.R.L. Galleria La Formace, 1 (IT)

H02J 7/00 **EN E-1695047** 2024 06 12 **4138260**
(86) 2022 08 05 2022189126

(73) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico Sostenibile (ENEA), 00196 Roma, Lungotevere Thaon di Revel, 76 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES GESUNDHEITSZUSTANDS MINDESTENS EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(30) IT 2021 08 16 202100021923
(72) PASQUALI, Manlio, 00156 Roma (IT)
(72) VELLUCCI, Francesco, 00062 Bracciano (RM) (IT)
(72) ANDRENACCI, Natascia, 00066 Manziana (RM) (IT)

H02J 50/00 **EN E-1695048** 2024 06 12 **4170860**
(86) 2021 10 25 2021204530

(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang (TH)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EINE FREMDKÖRPERDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) Enderlin, Jonas, 79331 Teningen (DE)
(72) König, Luca, 79369 Wyhl (DE)
(72) Richter, Ulrich, 79106 Freiburg (DE)

H02J 50/80 **EN E-1695049** 2024 06 12 **4135158**
(86) 2022 08 12 2022190121

(73) Powermat Technologies Ltd., 4970602 Petach Tikva, 94 Derech Shlomo Schmeltzer Ofer Park, Bldg. Brosh (IL)
(54) SYSTEM FÜR ZELLULARE UND SATELLITENGESTÜTZTE BREITBANDDIENSTE
(30) US 2021 08 12 202163232240 P
(30) US 2022 08 11 202217885710
(72) SHERMAN, ITAY, 4970602 Petah Tikva (IL)
(72) MACH, ELIESER, 4970602 Petah Tikva (IL)
(72) NAVEH, Neri, 4970602 Petah Tikva (IL)

H02J 50/90 **EN E-1695050** 2024 06 12 **3700060**
(86) JP18038874 2018 10 18 2018867734

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) SPULENVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 19 2017202401
(72) NISHIMURA, Kenji, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Seishiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

H02K 1/02 **EN E-1695051** 2024 06 12 **3817194**
(86) JP18024407 2018 06 27 2018924086

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTOR, GEBLÄSE UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIMOKAWA, Takaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ASO, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryogo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NOMOTO, Kazuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 1/18 **EN E-1695052** 2024 06 12 **3525320**
(86) JP17035774 2017 10 02 2017858331

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) AXIALSPALTMOTOR
(30) JP 2016 10 05 2016197030
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

H02K 1/276 **EN E-1695053** 2024 06 12 **3713048**
(86) 2020 01 15 2020151965

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2019 03 20 2019052238
(72) NAKAHAMA, Takafumi, Tokyo, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa (JP)
(72) MURAKAMI, Satoru, Tokyo, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa (JP)
(72) YASUMURO, Kei, Tokyo, 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa (JP)

H02K 1/2795 **FR E-1695054** 2024 06 12 **4189812**
(86) EP21070301 2021 07 20 2021742846

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES MAGNETPOLELEMENTS FÜR EINEN ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE
(30) FR 2020 07 29 2007988
(72) KOLEHMAINEN, Jere, 76410 Saint-Aubin-lès-Elbeuf (FR)
(72) MAYEUR, Loic, 12300 St Santin (FR)

H02K 5/10 **EN E-1695055** 2024 06 12 **4068581**
(86) 2022 03 30 2022165342

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) MOTOR, ANTRIEBSEINHEIT UND MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 31 202110354554
(72) CHEN, Zhenxing, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) YU, Guoquan, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) MA, Wenwu, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) CAO, Chao, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H02K 5/124 **EN E-1695056** 2024 06 12 **3843245**
(86) 2020 11 18 2020208274

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) RADINTERNER MOTOR
(30) KR 2019 12 26 20190175610
(72) YANG, Haerim, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) OH, Seung-Suk, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) KIM, Yeongjae, 06772 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu, (KR)

H02K 5/20 **EN E-1695057** 2024 06 12 **3996255**
(86) 2020 11 04 2020205752

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) STATORKÜHLGEHÄUSE FÜR EINEN STATOR EINES ROTIERENDEN ELEKTROMOTORS
(72) Pourchet, Johann, 25650 La Chaux (FR)

H02K 7/00 **EN E-1695058** 2024 06 12 **4071980**
(86) JP20044945 2020 12 02 2020895822

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVERBINDUNG UND ELEKTROMOTOR MIT SCHNECKENUNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) JP 2019 12 04 2019219337
(72) ISHII, Toru, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78, Toriba-machi (JP)
(72) SEGAWA, Toru, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78, Toriba-machi (JP)
(72) OSAWA, Ryo, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78, Toriba-machi (JP)
(72) UCHIYAMA, Yuki, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, c/o NSK Ltd. 78, Toriba-machi (JP)

H02K 9/02 **FR E-1695059** 2024 06 12 **3763023**
(86) EP19054849 2019 02 27 2019706697

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(54) ELEKTRISCHE ZWEISTROMMASCHINE
(30) FR 2018 03 08 1852012
(72) MILOSAVLJEVIC, Misa, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) LE BERR, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)

H02K 9/19 **FR E-1695060** 2024 06 12 **3782265**
(86) EP19058923 2019 04 09 2019715128

(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) ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER KÜHLVORRICHTUNG
(30) FR 2018 04 20 1853522
(72) DUMAS, Eric, 78800 HOUILLES, 95 rue du reveil matin (FR)
(72) PARIS, François, 76920 Amfreville la mivoie, 5 Sente aux lièvres (FR)

H02K 15/00 **DE E-1695061** 2024 06 12 **3718199**
(86) AT18060278 2018 11 27 2018829180

(73) Miba Automation Systems Ges.m.b.H., 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBFABRIKATS EINES STATORS, SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HALBFABRIKATS EINES STATORS
(30) AT 2017 11 28 509852017
(72) FALKNER, Andreas, 4600 Wels, Salzburger Straße 233 (AT)
(72) PRIMORAC, Mladen-Mateo, 3100 St. Pölten, Im Unteren Brühl 3/10 (AT)
(72) SCHERRER, David, 4812 Altmünster, In der Schlipfing 25 (AT)

H02K 15/095 **EN E-1695062** 2024 06 12 **3958447**
(86) KR20005025 2020 04 14 2020789439

(73) Rainbow Robotics, Daejeon 34122, Munji-dong 10-19 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) STATORSPULENWICKELVORRICHTUNG
(30) KR 2019 04 16 20190044067
(30) KR 2019 04 16 20190044068
(30) KR 2019 04 16 20190044071
(72) LEE, Jung Ho, Daejeon 35203, 405-ho, 366, Daedeok-daero Seo-gu (KR)
(72) HEO, Jung Woo, Daejeon 34192, 402-ho, 1906-dong, 446, Doandong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jeong Soo, Daejeon 34139, 206-ho, 15, Nongdae-ro 8beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chan Ho, Daejeon 34052, 307-ho, 14, Jeonmin-ro 14beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae June, Daejeon 34052, 404-ho, 28, Jeonmin-ro 46beon-gil Yuseong-gu (KR)

H02M 1/08 **EN E-1695063** 2024 06 12 **3742593**
(86) JP18000976 2018 01 16 2018900691

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERSCHALTUNG FÜR FAHRZEUGSTROMVERSORGUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STEUERSCHALTUNG FÜR FAHRZEUGSTROMVERSORGUNG
(72) YAMAZAKI, Masashi, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13, Minami-cho (JP)
(72) KURADATE, Takuya, Hanno-shi, Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD. 10-13, Minami-cho (JP)

H02M 1/10 **DE E-1695064** 2024 06 12 **3817205**
(86) 2019 10 29 2019205873

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM AUSWERTEN EINER EINGANGSSPANNUNG EINER STROMVERSORGUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) Portisch, Daniel, 2170 Kleinhadersdorf, Zeile 26 (AT)

H02P 1/02 **EN E-1695065** 2024 06 12 **3456972**
(86) 2018 09 13 2018194205

(73) Unico, LLC, Franksville, WI 53126-0505, 3725 Nicholson Road, PO Box 505 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ELEKTRISCHEN INDUKTIONSMOTORS BEI LEISTUNGSVERLUST
(30) US 2017 09 14 201762558604 P
(30) US 2018 09 05 201816122494
(72) SEWELL, James J., Racine, Wisconsin 53405, 917 West Lawn Avenue (US)

H02P 9/10 **EN E-1695066** 2024 06 12 **4170894**
(86) 2022 10 21 2022202992

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SPANNUNGSREGELUNG VON HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMSYSTEMEN
(30) IN 2021 10 22 202111048163
(30) US 2022 01 27 202217586512
(72) ANGHEL, Cristian E., North Carolina, 28202 (US)
(72) KASHIREDDY, Davendar, North Carolina, 28202 (US)
(72) HODGE, David C, North Carolina, 28202 (US)
(72) XU, Yonghui, North Carolina, 28202 (US)
(72) KNIGHT, David A, North Carolina, 28202 (US)
(72) J, Karthik V, North Carolina, 28202 (US)
(72) SAKINALA, Kumar, North Carolina, 28202 (US)
(72) M, Mohan B, North Carolina, 28202 (US)

H02P 9/14 **DE E-1695067** 2024 06 12 **4186157**
(86) EP21073498 2021 08 25 2021769393

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) PARAMETERIDENTIFIKATIONSVERFAHREN FÜR DREHFELDMASCHINEN UND REGELVORRICHTUNG DAMIT
(30) EP 2020 09 30 20199139
(72) GIESSLER, Folke, 96170 Lisberg (DE)
(72) LEHMEIER, Mathias, 92318 Neumarkt (DE)
(72) STARK, Peter, 95448 Bayreuth (DE)
(72) WIECHMANN, Harald, 96114 Hirschaid (DE)

H02P 21/22 **EN E-1695068** 2024 06 12 **4046862**
(86) CN21073996 2021 01 27 2021766558

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) STEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENERGIESYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2020 12 24 202011554389
(72) HUANG, Xiaojian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) PAN, Xianxi, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZUO, Xiyang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H02P 23/00 **DE E-1695069** 2024 06 12 **3718204**
(86) EP18082674 2018 11 27 2018811217

(73) Lenze Automation GmbH, 31855 Aerzen, Hans-Lenze-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN VON WERTEN EINER MEHRZAHL VON PARAMETERN MINDESTENS EINES REGLERS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS UND ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2017 11 27 102017221222
(72) PETERSEN, Thomas, 38104 Braunschweig, Wilhelm-Raabe-Straße 16 (DE)
(72) PERNER, Lars, 38159 Vechelde, Kirchbacher Straße 13 (DE)
(72) KÜHN, Johannes, 38106 Braunschweig, Heinrichstraße 23 (DE)

H02P 23/14 **EN E-1695070** 2024 06 12 **4162600**
(86) EP21071905 2021 08 05 2021761995

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SOFTWAREBASIERTE ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR MASCHINEN
(30) EP 2020 08 19 20191726
(72) DUBBER, Daniel, 90425 Nürnberg (DE)
(72) SANDKAUL, Matthias, 92318 Neumarkt i.d. Opf. (DE)

H03F 1/02 **EN E-1695071** 2024 06 12 **3476041**
(86) SE16050645 2016 06 28 2016738894

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LINEARER DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER
(72) HOU, Rui, 2636 DH Schipluiden, Schouw 71 (NL)
(72) RIDELL VIRTANEN, Lars, 802 69 Gävle, Rönnvägen 32 (SE)

H03F 1/02 **EN E-1695072** 2024 06 12 **3793086**
(86) 2020 07 29 2020188446

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) OPERATIONSVERSTÄRKER MIT EINEM EINSTUFIGEN VERSTÄRKER MIT ANSTIEGSRATENVERBESSERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2019 09 10 201962898121 P
(30) US 2020 07 06 202016921922
(72) LIN, Yu-Hung, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Kuan-Ta, 30078 Hsinchu City, No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H03K 3/356 **EN E-1695073** 2024 06 12 **3437192**
(86) US17021935 2017 03 10 2017714065

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSEFFIZIENTEN SPANNUNGSPEGELUMSETZUNG
(30) US 2016 03 31 201615087812
(72) NADKARNI, Rahul Krishnakumar, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CORREALE JR, Anthony, San Diego California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/082 **FR E-1695074** 2024 06 12 **4070455**
(86) EP20084751 2020 12 04 2020816262

(73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) AKTIVE ENTLADEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) FR 2019 12 06 1913894
(72) BAKHALI, Yamna, 95800 Cergy, 3 Place des 3 gares (FR)

H03K 17/94 **EN E-1695075** 2024 06 12 **3729650**
(86) US18066436 2018 12 19 2018891433

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
(54) GESTENSTEUERUNG FÜR EINE WANDINTERNE VORRICHTUNG
(30) US 2017 12 20 201762608121 P
(30) US 2018 03 08 201862640296 P
(30) US 2018 05 18 201862673239 P
(72) MONTEITH, Shawn, Shelton, Connecticut 06484, c/o Hubbell Incorporated 40 Waterview Drive (US)
(72) TETREAULT, Michael, Shelton, Connecticut 06484, c/o Hubbell Incorporated 40 Waterview Drive (US)
(72) GOULD, Daniel, Shelton, Connecticut 06484, c/o Hubbell Incorporated 40 Waterview Drive (US)
(72) KRAUS, Nicholas, Shelton, Connecticut 06484, c/o Hubbell Incorporated 40 Waterview Drive (US)

H03M 13/29 **EN E-1695076** 2024 06 12 **4002700**
(86) 2011 11 14 2021189633

(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10022-3211, 25 Madison Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON DUMMY BITS UND PARITÄTSBITS EINES VERKETTETEN BCH/LDPC CODES
(30) JP 2010 11 22 2010259665
(72) SHINYA, Osamu, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) YOKOKAWA, Takashi, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) MICHAEL, Lachlan Bruce, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04B 1/10 **EN E-1695077** 2024 06 12 **4088383**
(86) US21012350 2021 01 06 2021702781

(73) Cubic Corporation, San Diego, CA 92123, 9233 Balboa Avenue (US)
(54) CHIRP-SIGNALFILTERUNG FÜR DIGITALE GATEWAYS
(30) US 2020 01 06 202062957399 P
(72) MANSFIELD, Stephen, John, San Diego, CA 92123, 9333 Balboa Avenue (US)
(72) NYSTROM, Neal, F., San Diego, CA 92123, 9333 Balboa Avenue (US)

H04B 1/10 **EN E-1695078** 2024 06 12 **4238224**
(86) EP21079130 2021 10 20 2021798022

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER URSACHE VON FEHLENDEN HF-NACHRICHTEN
(30) US 2020 10 30 202063107632 P
(30) EP 2020 11 05 20205827
(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 1/7143 **EN E-1695079** 2024 06 12 **3977626**
(86) US20034969 2020 05 28 2020746337

(73) SKYSAFE, INC., San Diego, CA 92104, 3436 Ray Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION, ÜBERWACHUNG UND ABSCHWÄCHUNG DER ANWESENHEIT EINER DROHNE UNTER VERWENDUNG EINES FREQUENZSPRUNGVERFAHRENS
(30) US 2019 05 29 201962921033 P
(72) LO, Brandon Fang-Hsuan, San Diego, California 92104, c/o SkySafe, Inc. 3436 Ray Street (US)
(72) TORBORG, Scott, San Diego, California 92104, c/o SkySafe, Inc. 3436 Ray Street (US)
(72) YEUNG, Chun Kin Au, San Diego, California 92104, c/o SkySafe, Inc. 3436 Ray Street (US)

H04B 5/00 **EN E-1695080** 2024 06 12 **3391550**
(86) IB16057796 2016 12 19 2016834110

(73) Logomotion, s.r.o., 921 01 Piestany, Winterova 15 (SK)
(54) ANTENNENSYSTEM MIT ZWEI ANTENNEN, INSBESONDERE FÜR NFC-ÜBERTRAGUNG
(30) SK 2015 12 20 500882015
(72) HUBINÁK, Emil, 921 01 Pie any, JUDr. Emil Hubinák Beethovenova 4 (SK)

H04B 5/00 **FR E-1695081** 2024 06 12 **3400654**
(86) EP17050090 2017 01 03 2017701036

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRISCH KLEINEN ANTENNE ZUM ERHALT MINDESTENS EINER INFORMATION ÜBER EIN IM NAHFELD DER ANTENNE VORGESEHENES OBJEKT
(30) FR 2016 01 04 1650003
(72) DELAVEAUD, Christophe, 38430 Saint-Jean de Moirans, 279 Rue de la Manche (FR)

H04B 7/00 **EN E-1695082** 2024 06 12 **3688879**
(86) EP18075935 2018 09 25 2018770049

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN DURCH MEHRERE BENUTZER ÜBER GEMEINSAME RESSOURCEN
(30) EP 2017 09 28 17193878
(72) UTKOVSKI, Zoran, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) CAVALCANTE, Renato, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) AGOSTINI, Patrick, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) KASPARICK, Martin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HOLFELD, Bernd, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04B 7/024 **EN E-1695083** 2024 06 12 **3837787**
(86) CN19100371 2019 08 13 2019849701

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHICHT-MAPPING FÜR MULTI-TRP-ÜBERTRAGUNGEN
(30) WO 2018 08 13 PCT/CN2018/100167
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Liangming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1695084** 2024 06 12 **3520236**
(86) US17054057 2017 09 28 2017784130

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NEUFUNKANFANGSSYNCHRONISATION UND FUNKRUF
(30) US 2016 09 28 201662400982 P
(30) US 2016 11 02 201662416509 P
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) OLESEN, Robert L., Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)

H04B 7/06 **EN E-1695085** 2024 06 12 **3373463**
(86) CN16103446 2016 10 26 2016861476

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN UND DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2015 11 06 201510752977
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Shanzhi, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Runhua, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) CHEN, Wenhong, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) RAKESH, Tamrakar, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1695086** 2024 06 12 **3997804**
(86) KR20010507 2020 08 07 2020849470

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-PARAMETERKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 08 08 201962884467 P
(30) US 2019 08 27 201962892102 P
(30) US 2020 07 15 202016947044
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

H04B 7/06 **EN E-1695087** 2024 06 12 **3952537**
(86) CN20081647 2020 03 27 2020785297

(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 VERARBEITUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKGERÄT
(30) CN 2019 03 29 201910251510
(72) WANG, Sen, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) NI, Jiqing, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) HAN, Shuangfeng, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(72) I, Chih-Lin, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1695088** 2024 06 12 **3890206**
(86) 2015 09 14 2021168474

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STRAHLGEFORMTE ÜBERTRAGUNG IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu (FI)

H04B 7/26 **EN E-1695089** 2024 06 12 **2905912**
(86) CN13074076 2013 04 11 2013849397

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMBINIERTE DATENSIGNALEMPFANGS- UND SENDEVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2012 10 23 201210405982
(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 10/61 **EN E-1695090** 2024 06 12 **4145723**
(86) IB21053476 2021 04 27 2021729927

(73) Instituto de Telecomunicações, 3810-193 Aveiro, Universidade de Aveiro Campus Universitario de Santiago (PT)
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR UND ÜBERWACHUNG VON PHASENRAUSCHEN IN KOHÄRENTEN OPTISCHEN MEHRTRÄGERSYSTEMEN MIT CHROMATISCHER DISPERSION
(30) PT 2020 04 27 2020116299
(72) NEPOMUCENO PEREIRA MONTEIRO, Paulo Miguel, 3800-006 AVEIRO (PT)
(72) DOS SANTOS NEVES, Manuel, 3830-291 ÍLHAVO (PT)
(72) PEREIRA GUIOMAR, Fernando Pedro, 3830-414 GAFANHA DO CARMO (PT)

H04B 10/80 **EN E-1695091** 2024 06 12 **3772194**
(86) 2020 06 12 2020179686

(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) STROM-ÜBER-FASER-SYSTEM
(30) JP 2019 08 02 2019142683
(72) SUGIME, Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H04H 20/82 **EN E-1695092** 2024 06 12 **3748877**
(86) CN18087429 2018 05 18 2018918869

(73) Shenzhen Airsmart Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Unit 616 Ant's Union Start-up Accelerator, No.9 KeJi Road Science and Technology Park, Nanshan District (CN)
(54) INTERAKTIVE VORRICHTUNG FÜR EINE INTERNETFUNKSTATION
(72) ZENG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518000, Unit 616, Ant's Union Start-up Accelerator, No.9 KeJi Road, Science and Technology Park, Nanshan District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1695093** 2024 06 12 **4147387**
(86) US21031176 2021 05 06 2021728740

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ZEITSYNCHRONISATION FÜR EIN NUTZER-ENDGERÄT
(30) GR 2020 05 07 20200100230
(72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121 (US)

H04J 3/06 **EN E-1695094** 2024 06 12 **4142188**
(86) CN20102989 2020 07 20 2020946377

(73) Harbin Hytera Technology Corp., Ltd., Harbin, Heilongjiang 150028, No. 188 Tianxiang Street Songbei District (CN)
(54) TAKTSYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR CPRI-ÜBERTRAGUNGSDATEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHENG, Junbo, Harbin, Heilongjiang 150028 (CN)
(72) LI, Zhen, Harbin, Heilongjiang 150028 (CN)
(72) TAN, Xiao, Harbin, Heilongjiang 150028 (CN)
(72) ZHENG, Jinliang, Harbin, Heilongjiang 150028 (CN)

H04K 1/00 **EN E-1695095** 2024 06 12 **4046316**
(86) US20053242 2020 09 29 2020792820

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBAND-REFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR NICHT-ANKER-TRÄGER
(30) US 2019 10 16 201962916082 P
(30) US 2020 09 28 202017035647
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1695096** 2024 06 12 **3843302**
(86) KR19011428 2019 09 04 2019857594

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER MCS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 09 07 20180107386
(72) YEO, Jeongho, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) 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) SHIN, Cheolkyu, 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)

H04L 1/00 **EN E-1695097** 2024 06 12 **4089940**
(86) CN21077772 2021 02 25 2021768665

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 10 202010161558
(72) ZENG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) JING, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) ZHANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/18 **EN E-1695098** 2024 06 12 **3679673**
(86) US18047492 2018 08 22 2018762991

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKKOPPLUNG AUF MULTIPLEXCODE-BLOCKGRUPPENEBENE UND TRANSPORTBLOCKEBENE
(30) US 2017 09 06 201762554705 P
(30) US 2018 08 21 201816107258
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1695099** 2024 06 12 **4078872**
(86) US20064480 2020 12 11 2020839437

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE VERARBEITUNG VON MULTICAST- UND BROADCAST-RÜCKÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2019 12 20 201962951851 P
(30) US 2020 12 10 202017117843
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1695100** 2024 06 12 **3891915**
(86) US20017772 2020 02 11 2020710007

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONFLIKTFENSTERGRÖSSENANPASSUNG FÜR NEUÜBERTRAGUNGSOPERATIONEN
(30) US 2019 02 11 201962804107 P
(72) TALARICO, Salvatore, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) XIONG, Gang, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LI, Yingyang, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ALDANA, Carlos H., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 1/18 **EN E-1695101** 2024 06 12 **4027555**
(86) KR20013496 2020 10 05 2020871087

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN AUF DER BASIS VON STEUERINFORMATIONEN IN NR V2X UND SYNCHRONISATION
(30) US 2019 10 04 201962911199 P
(30) US 2019 11 21 201962938934 P
(72) LEE, Seungmin, 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)

H04L 1/1829 **EN E-1695102** 2024 06 12 **3979731**
(86) CN19094942 2019 07 05 2019936945

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKMELDUNG DES STATUS EINER SIDELINK-ÜBERTRAGUNG
(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, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04L 5/00 **EN E-1695103** 2024 06 12 **3704824**
(86) US18053062 2018 09 27 2018789295

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OVERHEAD-REDUKTION IN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN
(30) US 2017 10 31 201762579726 P
(30) US 2018 09 26 201816143179
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) THYAGARAJAN, Ananta Narayanan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1695104** 2024 06 12 **3776998**
(86) US19026568 2019 04 09 2019722978

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-SIGNALISIERUNG EINER GLEICHSTROM-TONPOSITION IN NEUEM FUNK
(30) US 2018 04 10 201862655797 P
(30) US 2018 04 19 201862660164 P
(30) US 2018 06 04 201862680225 P
(30) US 2019 04 08 201916378401
(72) KUBOTA, Keiichi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMA, Sumit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1695105** 2024 06 12 **3874653**
(86) EP19079952 2019 11 01 2019798573

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERWEITERTE ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERUNGSKANALS
(30) US 2018 11 01 201862754422 P
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) REIAL, Andres, 234 40 Lomma, Hamntorget 2C (SE)
(72) NADER, Ali, 212 42 Malmö, Jaktvagnsgatan 13 (SE)
(72) MALEKI, Sina, 214 22 Malmö, Typografgatan 4B 1802 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1695106** 2024 06 12 **4055758**
(86) SE20051073 2020 11 06 2020807534

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR NR-ORTUNG MIT APERIODISCHEN SRS-KONFIGURATIONEN
(30) US 2019 11 07 201962932094 P
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY, Jordbrukargatan 41 (SE)
(72) MASINI, Gino Luca, 112 54 STOCKHOLM, Orvar Odds Väg 51 (SE)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) ERNSTRÖM, Per, 117 50 STOCKHOLM, Anders Reimers väg 4, 3tr (SE)
(72) BUSIN, Åke, 191 48 SOLLENTUNA, Kung Agnes väg 6 (SE)
(72) MUNIER, Florent, 426 53 VÄSTRA FRÖLUNDA, Fredagstomten 2 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1695107** 2024 06 12 **3821555**
(86) US19039962 2019 06 28 2019744979

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON SRS UND CSI-RS IN COMP-BASIERTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
(30) GR 2018 07 09 20180100309
(30) US 2019 06 20 201916447670
(72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Piyush, 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)

H04L 5/00 **EN E-1695108** 2024 06 12 **4224773**
(86) 2017 08 22 2023167830

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINES CODEBLOCKINDEX IN EIN DRAHTLOSES ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 08 22 20160106427
(30) KR 2016 09 29 20160125809
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Donghan, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KWAK, Yongjun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si 16677 (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si 16677 (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KWAK, Youngwoo, Suwon-si 16677 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1695109** 2024 06 12 **3583736**
(86) KR18005187 2018 05 04 2018794897

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON RESSOURCEN FÜR UPLINK-STEUERUNGSKANAL IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 05 04 20170056827
(72) CHOI, Seunghoon, 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) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1695110** 2024 06 12 **3843312**
(86) 2012 11 19 2020205572

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG VON TRÄGERAGGREGATION
(30) CN 2011 11 25 201110380488
(72) ZHANG, Hongping, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1695111** 2024 06 12 **4125234**
(86) 2014 09 28 2022182263

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KURZER TRAININGSFELDSEQUENZEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON SIGNALEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON SIGNALEN UND GERÄTE
(72) LIN, Wei, Shenzhen 518129 (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen 518129 (CN)
(72) ZHU, Jun, Shenzhen 518129 (CN)
(72) LU, Weishan, Shenzhen 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1695112** 2024 06 12 **3668219**
(86) CN18098164 2018 08 01 2018844001

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DOWNLINK-STEUERKANALS
(30) CN 2017 08 09 201710677550
(72) WANG, Lei, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) TONY, Ekpenyong, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 5/14 **EN E-1695113** 2024 06 12 **2745455**
(86) US12050329 2012 08 10 2012751202

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AGGREGIEREN VON TRÄGERN EINER BACKHAUL-VERBINDUNG
(30) US 2011 08 17 201161524704 P
(30) US 2012 08 09 201213570961
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIN, Dexu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **FR E-1695114** 2024 06 12 **3857810**
(86) FR19052213 2019 09 20 2019790682

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) KRYPTOGRAFISCHES VERFAHREN ZUM SICHEREN VERGLEICH ZWEIER GEHEIMER DATEN X UND Y
(30) FR 2018 09 24 1858677
(72) BOURSE, Florian, 92326 CHÂTILLON CEDEX, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) SANDERS, Olivier, 92326 CHÂTILLON CEDEX, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) TRAORE, Jacques, 92326 CHÂTILLON CEDEX, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 9/06 **EN E-1695115** 2024 06 12 **3751781**
(86) 2020 03 13 2020162935

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) OVERHEAD-REDUKTION FÜR VERBINDUNGSSCHUTZ
(30) US 2019 07 12 201962873635 P
(30) US 2019 10 18 201916657902
(72) Chhabra, Siddhartha, Portland, OR Oregon 97229, 5584 NW 131st Ave (US)
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX Texas 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)

H04L 9/08 **EN E-1695116** 2024 06 12 **3834361**
(86) EP19070848 2019 08 02 2019749712

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG PRIVATER KRYPTOGRAFISCHER SCHLÜSSEL
(30) GB 2018 08 06 201812717
(72) WANG, Yi, Singapore 090102, Blk 102, Bukit Purmei Road, 09-54 (SG)

H04L 9/08 **EN E-1695117** 2024 06 12 **3707852**
(86) IB18058437 2018 10 29 2018796783

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) ARITHMETISCHE VERBESSERUNG VON C-ÄHNLICHEN INTELLIGENTEN VERTRÄGEN FÜR ÜBERPRÜFBARE BERECHNUNGEN
(30) GB 2017 11 09 201718505
(30) GB 2017 11 30 201719998
(30) GB 2017 12 13 201720768
(30) GB 2018 02 02 201801753
(30) GB 2018 04 10 201805948
(30) GB 2018 04 20 201806444
(72) COVACI, Alexandra, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)
(72) MADEO, Simone, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)
(72) VINCENT, Stephane, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)

H04L 9/08 **EN E-1695118** 2024 06 12 **3869730**
(86) 2016 02 16 2021163208

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 MS M1-11F (US)
(54) VERWALTUNG VON VERTRAULICHER KOMMUNIKATION
(30) US 2015 02 13 201562116357 P
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, CA California 94024, 1273 St. Mark Court (US)
(72) BHATTACHARYA, Soumendra, Union City, CA California 94587, 4263 Cambridge Way (US)

H04L 9/08 **EN E-1695119** 2024 06 12 **3732825**
(86) US18067081 2018 12 21 2018897634

(73) ShopperTrak RCT LLC, Chicago, IL 60606, 233 S. Wacker Drive, Suite 4100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER LEITVORRICHTUNG UND EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG
(30) US 2017 12 28 201762611522 P
(30) US 2018 09 04 201816121101
(72) NEILAN, Spencer, Chicago, Illinois 60606, 233 South Wacker Drive, Suite 4100, (US)

H04L 9/30 **EN E-1695120** 2024 06 12 **3998741**
(86) 2018 02 19 2021192806

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) SELEKTIERUNG EINER ENDLICHEN KÖRPER IN EINEM KRYPTOGRAPHISCHEN SYSTEM MIT ELLIPTISCHER KURVE
(30) US 2017 02 28 201715445888
(72) BROWN, Daniel Richard L., Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/32 **EN E-1695121** 2024 06 12 **3777018**
(86) EP18058149 2018 03 29 2018715623

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIKEN ZUR BERECHNUNG EINES BLOCKS IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(72) PUNAL, Oscar, 52072 Aachen, Mittelstrasse 31 (DE)
(72) JAFARI, Mohammad Hossein, 52080 Aachen, Haarener Gracht 7a (DE)

H04L 9/32 **EN E-1695122** 2024 06 12 **3861674**
(86) CA19051421 2019 10 03 2019869078

(73) Mastercard Technologies Canada ULC, Vancouver, British Columbia V6C 2B3, 475 Howe Street 20th Floor (CA)
(54) KONTOEMPFEHLUNG AUF BASIS VON SERVERSEITIGER, PERSISTENTER VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 10 05 201862742110 P
(30) US 2019 02 14 201962805714 P
(30) US 2019 05 09 201962845633 P
(72) HEARTY, John, Vancouver, British Columbia V5T 0C8, 805-2788 Prince Edward Street (CA)
(72) WU, Hanhan, Surrey, British Columbia V3T 0L3, 1708-13750 100 Avenue (CA)
(72) LUKASHUK, Randy, Errington, British Columbia V0R 1V0, 1311 Unrau Road PO Box 570 (CA)
(72) LAPTIEV, Anton, Vancouver, British Columbia V6T 2C8, 5623 Montgomery Place (CA)
(72) MADISON, Jake, Vancouver, British Columbia V5Y 2B4, 166 19th Avenue West (CA)
(72) BAILEY, Christopher, Langley, British Columbia V1M 2R5, 8954 Mackie Street Box 258 Stn. Fort Langley (CA)
(72) OPUSHNYEV, Igor, New Westminster, British Columbia V3M 2R4, 823 Eighth Avenue (CA)
(72) SHAH, Parin Prashant, Vancouver, British Columbia V5W 1W7, 60 East 45th Avenue (CA)
(72) CHAN, Sik Suen, Richmond, British Columbia V7C 4T1, 97-6600 Lucas Road (CA)

H04L 9/40 **EN E-1695123** 2024 06 12 **4052498**
(86) US20056786 2020 10 22 2020803414

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON IOT-VORRICHTUNGS-ZUGANG ZU INFORMATIONEN MIT BESCHRÄNKTEM ZUGANG
(30) IN 2019 10 30 201911043955
(72) PAGIDI, Govardhan, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

H04L 9/40 **EN E-1695124** 2024 06 12 **3900280**
(86) EP19085487 2019 12 17 2019817773

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON BENUTZERDATENVERKEHR
(30) EP 2018 12 21 18382985
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stamgatan 22 (SE)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)

H04L 9/40 **EN E-1695125** 2024 06 12 **3859647**
(86) CN19126047 2019 12 17 2019909739

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BLOCKCHAIN-TRANSAKTION
(30) CN 2019 01 18 201910046918
(72) ZHU, Xiaofeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1695126** 2024 06 12 **3817317**
(86) 2019 10 31 2019206665

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UM VERSCHLÜSSELT NACHRICHTEN ZU SENDEN UND EMPFANGEN
(72) BLYTHE, Simon, Ely Cambridgeshire CB7 4AZ, 52 Waterside (GB)

H04L 9/40 **FR E-1695127** 2024 06 12 **3743840**
(86) EP19052602 2019 02 04 2019701884

(73) Bystamp, 56000 Vannes, 3, rue Louis de Broglie (FR)
(54) SICHERE AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG MIT LICHT- UND FUNKSIGNALEN
(30) FR 2018 02 06 1850958
(72) LE BAIL, Yann, 56000 Vannes, c/o Bystamp 3, rue Louis de Broglie (FR)
(72) HUE, Vincent, 56000 Vannes, c/o Bystamp 3, rue Louis de Broglie (FR)
(72) EVEN, Laurent, 56000 Vannes, c/o Bystamp 3, rue Louis de Broglie (FR)
(72) MAISON, Thierry, 56000 Vannes, c/o Bystamp 3, rue Louis de Broglie (FR)

H04L 9/40 **EN E-1695128** 2024 06 12 **3928231**
(86) US20019531 2020 02 24 2020759526

(73) Security Enhancement Systems, LLC, Northbrook, IL 60062, 3176 MacArthur Boulevard (US)
(54) VERARBEITUNG EINER GESICHERTEN ELEKTRONISCHEN MULTIANBIETERZUGANGSKONTROLLE
(30) US 2019 02 22 201962809085 P
(72) TRAPANI, Matthew, Frank, Deerfield, IL 60015, 931 Oxford Road (US)

H04L 9/40 **FR E-1695129** 2024 06 12 **3905632**
(86) 2021 04 21 2021169581

(73) BH Technologies, 38000 Grenoble, Les Parcs du Vercors 7, Rue Antoine Polotti (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES ZUGANGS EINES NUTZERS ZU EINEM ABFALLBEHÄLTER
(30) FR 2020 04 28 2004197
(72) MAURIN, Alexis, 38610 VENON (FR)
(72) FIRAGUAY, Kevin, 38130 ECHIROLLES (FR)

H04L 9/40 **EN E-1695130** 2024 06 12 **3267626**
(86) 2011 11 09 2017183144

(73) DISH Technologies L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Boulevard (US)
(54) NETZWERKINHALTSÜBERWACHUNG
(72) Mountain, Dale Llewelyn, Keighley, Yorkshire BD20 0DQ, 14 Taylor Avenue Silsden (GB)

H04L 9/40 **EN E-1695131** 2024 06 12 **3637671**
(86) CN18085946 2018 05 08 2018869430

(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERTEN SPEICHERUNG VON SCHLÜSSELN
(30) CN 2017 10 20 201711004627
(72) MA, Jiangfan, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) ZHOU, Xingtao, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) YANG, Tao, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) ZHENG, Yichuan, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) LIU, Muqi, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Xinze, Beijing 100070, Block No.1 Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1695132** 2024 06 12 **3864819**
(86) EP19076982 2019 10 04 2019801480

(73) Digital Tangible, S.L., 08037 Barcelona, C/ Girona 130, PPAL 2ª (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WEBZUGRIFFS
(30) US 2018 10 11 201862744310 P
(72) EFFING, Simon, 10437 BERLIN, GLEIMSTR. 17 (DE)

H04L 12/12 **EN E-1695133** 2024 06 12 **3732827**
(86) EP18086537 2018 12 21 2018833045

(73) Barco n.v., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE ZUR VERFÜGUNG STELLUNG VON FUNKTIONALEN GERÄTEN FÜR TEILNEHMER VON SITZUNGEN
(30) US 2017 12 29 201715858668
(72) RENARD, Gauthier, 8520 Kuurne, Watertorenstraat 21 (BE)
(72) DEGRAEF, Johan Peter Frans, 9000 Gent, Twaalfkameren 45 (BE)

H04L 12/18 **EN E-1695134** 2024 06 12 **4123967**
(86) 2022 07 21 2022186332

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-SIGNALS
(30) US 2021 07 22 202163224817 P
(30) KR 2021 11 04 20210150481
(72) KWON, Woosuk, 06772 SEOUL (KR)
(72) YOON, Joonhee, 06772 SEOUL (KR)

H04L 12/28 **EN E-1695135** 2024 06 12 **3959600**
(86) IN19050332 2019 04 25 2019926242

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUTOMATISCHE ENTDECKUNG UND KONFIGURATION VON IOT-VORRICHTUNGEN
(72) ARUMUGAM, Senthamiz Selvi, Royapettah Chennai 600014, No 7, Nallana Mudali Street (IN)
(72) U, Venkatesh, Kolathur Chennai 600099, 30/83 Balaji Nagar Main Road (IN)
(72) MUJUMDAR, Anusha Pradeep, Bangalore 560005, 9/7, Vijaysree Apartments, 9/1, Lewis Road, Cooke Town (IN)

H04L 12/413 **EN E-1695136** 2024 06 12 **3863237**
(86) CN19128112 2019 12 25 2019879381

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, PAKETÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND PAKETEMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 02 201811301263
(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 25/03 **EN E-1695137** 2024 06 12 **4055788**
(86) EP20079548 2020 10 21 2020796749

(73) Widex A/S, 3540 Lynge, Nymøllevej 6 (DK)
(54) DIGITALER EMPFÄNGER MIT PHASENVERSATZKOMPENSATION
(30) US 2019 11 08 201962932721 P
(72) KNUDSEN, Niels Ole, 3540 Lynge, Nymoellevej 6 (DK)

H04L 27/26 **EN E-1695138** 2024 06 12 **3542501**
(86) US17059562 2017 11 01 2017801807

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KAMMVERSCHACHTELUNG VON DFT-VERTEILTEN DATEN UND REFERENZSIGNALEN
(30) US 2016 11 18 201662424286 P
(30) US 2017 09 21 201715711826
(72) PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, 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) JI, Tingfang, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **EN E-1695139** 2024 06 12 **4073991**
(86) KR21000418 2021 01 12 2021741008

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK- UND FREQUENZVERSATZSCHÄTZUNG UND -KOMPENSATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 01 13 202062960364 P
(30) US 2020 10 08 202063089065 P
(30) US 2021 01 07 202117143957
(72) SUNG, Junmo, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) WANG, Rui, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) LI, Yang, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) HU, Yeqing, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)
(72) YUAN, Jin, Suwon-si 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. (KR)

H04L 27/36 **EN E-1695140** 2024 06 12 **4305819**
(86) EP22055097 2022 03 01 2022713313

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SENDER MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD
(30) US 2021 03 12 202117199867
(72) CHAKRABORTY, Sudipto, Coppell, Texas 75019-4642 (US)
(72) JOSHI, Rajiv, Yorktown Heights, New York 10598-0218 (US)

H04L 41/0213 **EN E-1695141** 2024 06 12 **3086514**
(86) JP14082532 2014 12 09 2014870924

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, PAKETÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2013 12 17 2013260465
(72) MATSUNAGA, Osamu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 41/044 **EN E-1695142** 2024 06 12 **4218205**
(86) EP20076744 2020 09 24 2020780668

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUTOMATISIERTE EINRICHTUNG VON MEHRSTUFIGEN NETZWERKAUTOMATISIERUNGSFUNKTIONEN MIT MEHREREN DOMÄNEN
(72) SANNECK, Henning, 81549 Munich (DE)
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen (DE)

H04L 41/0604 **EN E-1695143** 2024 06 12 **3593495**
(86) US18021968 2018 03 12 2018716026

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERESKALATION IN EINER NFV-UMGEBUNG
(30) US 2017 03 10 201762470191 P
(72) RAUSCHENBACH, Uwe, 85586 Poing, Elfenweg 1d (DE)
(72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, IL 60173, 903 Casey Court 2 (US)

H04L 41/0668 **EN E-1695144** 2024 06 12 **3997840**
(86) US20040344 2020 06 30 2020743035

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) NAHTLOSE MULTI-CLOUD-SDWAN-KATASTROPHENWIEDERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER ORCHESTRIERUNGSEBENE
(30) US 2019 07 09 201962872125 P
(30) US 2020 03 02 202016806750
(72) AGGARWAL, Mohit, San Jose, California 95112, 201 S 4th St, Apt 706 (US)
(72) KHARE, Mohil, San Jose, California 95132, 3279 Tulipwood Ln. (US)
(72) PRABHU, Vinay, Milpitas, California 95035, 1759 McCandless Dr. (US)
(72) DEV, Kapil, San Jose, California 95134, 185 Estancia Dr. Apt. 325 (US)
(72) JOHN, Gino, Cupertino, California 95014, 1052 Bubb Rd. (US)
(72) GOWDA, Pradeep Budanuru Kenche, Sunnyvale, California 94087, 1624 Ontario Dr, Apt 6 (US)
(72) MOSHILI, Farqad, San Jose, California 95123, 729 Autumn Meadow Dr. (US)

H04L 41/14 **EN E-1695145** 2024 06 12 **4145795**
(86) 2022 09 01 2022193423

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) LAUFZEITERWEITERBARER ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLENSERVER
(30) US 2021 09 03 202117446923
(72) HENKEL, Michael, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) PATHODIA, Akhilesh, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/14 **EN E-1695146** 2024 06 12 **3997901**
(86) SE19050689 2019 07 12 2019937720

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG DES LEBENSZYKLUS
(72) FRANK, Philipp, 28860 MADRID, Calle Las Lamparas 56, Paracuellos de Jarama (ES)
(72) NG, Chee Wai, Sydney, 2153, 26 Elgin Place, Winston Hills (AU)
(72) HO, Mitchell, Willoughby, Sydney 2068, Unit 3, 471 Willoughby Road (AU)
(72) MARTIN CUERDO, Raul, 28430 MADRID, Calle Pena Redondera 9B Alpedrete (ES)
(72) ENG, Chin Lam, Tokyo, 152-0032, Sakura Mori Terrace 302 1-24-1 Tairamachi Meguro Ku (JP)

H04L 41/16 **EN E-1695147** 2024 06 12 **4073978**
(86) US20064171 2020 12 10 2020838740

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) INTELLIGENTE UMWANDLUNG VON INTERNET-DOMÄNENNAMEN IN VEKTOREINBETTUNGEN
(30) US 2019 12 10 201916709816
(72) ARORA, Amit, Germantown, MD 20874, c/o Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Lane (US)

H04L 43/0876 **EN E-1695148** 2024 06 12 **3533186**
(86) US17057435 2017 10 19 2017864734

(73) EXTREME NETWORKS, INC., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) NAHEZU EINHEITLICHER LASTAUSGLEICH IN EINEM SICHTBARKEITSNETZWERK DURCH NUTZUNGSPROGNOSE
(30) IN 2016 10 25 201641036572
(72) VEDAM, Jude Pragash, Bangalore 560109 Karnataka, No.49, Mantri Courtyard-2 Manavarthakaval Village Thalaghattapura Post Off Kanakapura Road (IN)
(72) HEGDE, Deepak, Bangalore 560102, 438, 16th Cross road Sector 6, H.S.R Layout (IN)
(72) NARESH, Ashwin, San Jose, California 95134, 130 Holger Way (US)
(72) DASGUPTA, Shubharanjan, San Jose, California 95134, 130 Holger Way (US)

H04L 47/22 **EN E-1695149** 2024 06 12 **3693854**
(86) 2017 01 20 2019219805

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENPAKETWEITERLEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKADAPTER, HOST-VORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM
(72) ZHU, Wangyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 47/62 **EN E-1695150** 2024 06 12 **3790241**
(86) 2019 09 03 2019195161

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND GATEWAY-VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATAGRAMMEN ÜBER ZWEI ODER MEHR NETZWERKE
(72) Knab, Benjamin, 76307 Karlsbad, Birkenstr. 47 (DE)
(72) Nhili, Saad, 70806 Kornwestheim, Neuffenstraße 16 (DE)
(72) Chorppath, Anil Kumar, 76187 Karlsruhe, Hertzstraße 112 (DE)

H04L 51/18 **FR E-1695151** 2024 06 12 **4014443**
(86) EP20071670 2020 07 31 2020753308

(73) Mailstone, 13100 Aix en Provence, 425 rue René Descartes Espace Descartes Bât A (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT, DEREN INTEGRITÄT GEWÄHRLEISTET UND NACH DEM MIME-STANDARD ÜBERPRÜFBAR IST
(30) FR 2019 08 12 1909145
(72) DAMMANN, Franck, 13100 Aix en Provence, BLOCKMAIL 425 rue René Descartes Espace Descartes Bât A (FR)

H04L 51/224 **EN E-1695152** 2024 06 12 **3729743**
(86) US17067696 2017 12 20 2017832440

(73) Rovi Guides, Inc., San Jose, CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DER BENACHRICHTIGUNGSFREQUENZ FÜR EIN EREIGNIS
(72) DAI, Wei, Chester, PA 19382, 121 Leadline Lane West (US)
(72) JADHAV, Sameer, Chester, PA 19380, 1104 New York Avenue West (US)
(72) KOMERISHEETY, Sreevani, Collegeville, PA 19426, 34 Ironwood Drive (US)
(72) CONLEY, Brandon, Wynnewood, PA 19096, 237 Crosshill Road (US)

H04L 65/1069 **EN E-1695153** 2024 06 12 **3758323**
(86) 2019 06 24 2019382532

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) ANRUFVERARBEITUNGSEINHEIT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Domínguez, Rafael, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited, c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Fernández, Javier Leopoldo, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited, c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)
(72) Muñoz, Verónica, London, W2 6BY, Vodafone Group Services Limited, c/o Group Legal (Patents) One Kingdom Street Paddington Central (GB)

H04L 65/1069 **EN E-1695154** 2024 06 12 **3162037**
(86) KR15006488 2015 06 25 2015812742

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTQUALITÄT FÜR WEB-BASIERTE ECHTZEITKOMMUNIKATION
(30) KR 2014 06 27 20140080246
(30) KR 2014 10 02 20140132987
(72) BAEK, Young-Kyo, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHO, Song-Yean, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Sang-Soo, Gyeonggi-do 16677, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 67/10 **EN E-1695155** 2024 06 12 **3533208**
(86) EP16076216 2016 10 31 2016790333

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EINSATZ VON AKTEURINSTANZEN
(72) GUSTAFSSON, Harald, SE-223 63 Lund, Sjögatan 3 (SE)
(72) OLSSON, Johan, SE-211 33 Malmö, Grynbodgatan 4B (SE)
(72) ANGELSMARK, Ola, SE-271 57 Ystad, Anders Ståhls väg 22 (SE)

H04L 67/12 **EN E-1695156** 2024 06 12 **3926435**
(86) CN19074989 2019 02 13 2019915287

(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, VORRICHTUNG, MEDIUM UND SYSTEM
(72) BAO, Zewen, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Zhuhua, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(72) HU, Xing, Beijing 100085, Floor 2, Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

H04L 67/125 **EN E-1695157** 2024 06 12 **3857861**
(86) IB19001163 2019 09 30 2019809912

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) ENTDECKUNG VON INTERNET-DER-DINGE-RESSOURCEN
(30) WO 2018 09 29 PCT/CN2018/108840
(72) WU, Si, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East, Dongcheng District (CN)
(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)

H04L 67/50 **EN E-1695158** 2024 06 12 **3350979**
(86) US16052210 2016 09 16 2016847426

(73) Cambridge Mobile Telematics, Inc., Cambridge MA 02142, 314 Main Street Suite 1200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEWERTUNG VON ABGELENKTEN FAHRERN
(30) US 2015 09 17 201562219989 P
(30) US 2016 04 06 201662318983 P
(30) US 2016 06 22 201662353455 P
(72) CORDOVA, Brad, Boston, MA 02111, 186 Lincoln Street Floor 6 (US)
(72) FINEGOLD, Rafi, Boston, MA 02111, 186 Lincoln Street Floor 6 (US)
(72) SHIEBLER, Dan, Boston, MA 02111, 186 Lincoln Street Floor 6 (US)
(72) FARRELL, Kevin, Boston, MA 02111, 186 Lincoln Street Floor 6 (US)

H04L 69/14 **EN E-1695159** 2024 06 12 **3800854**
(86) 2012 02 14 2020165367

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER-VERNETZUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG
(72) GONG, Michelle, Santa Clara, California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

H04L 69/326 **EN E-1695160** 2024 06 12 **3804244**
(86) US19035813 2019 06 06 2019815642

(73) Tuxera Inc, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)
(73) Tuxera US Holdings Inc, Bothell, WA 98021, 22118 20th Avenue SE, STE 135 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRANSPORTSCHICHTVERARBEITUNG VON SERVERNACHRICHTENBLOCK-PROTOKOLLNACHRICHTEN
(30) US 2018 06 07 201816002588
(72) KRAVTSOV, Oleg, 02160 Espoo, Westendintie 1 (FI)

H04M 1/02 **EN E-1695161** 2024 06 12 **3826278**
(86) 2012 07 06 2020216976

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) FLEXIBLES DISPLAY MIT GEFÜHRTEN STÜTZELEMENTEN ZUM ABSTÜTZEN DES DISPLAYS IN DER GEÖFFNETEN POSITION
(30) US 2011 07 11 201161506177 P
(72) VAN DIJK, Robert Sjang Josine, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) VERSCHOOR, Volker Barnhart, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) HAMERS, Johannes Cornelis Adriaan, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) WALTERS, Michael Johannes Anna Maria, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KRUIDHOF, Rik, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04M 1/02 **EN E-1695162** 2024 06 12 **3912333**
(86) KR20006847 2020 05 27 2020813156

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 05 27 20190061851
(72) PARK, Seongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hosaeng, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Sumin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Myunghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JONG, Jehun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Jaehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1695163** 2024 06 12 **4117258**
(86) CN22088935 2022 04 25 2022747923

(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) ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2021 05 31 202110598032
(30) CN 2021 05 14 202110530356
(72) LI, Tuo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) REN, Baogang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WU, Pan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1695164** 2024 06 12 **4120809**
(86) CN22070359 2022 01 05 2022764991

(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) WASSERDICHTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 03 202110621202
(72) YANG, Xiujuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Mingchuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/725 **EN E-1695165** 2024 06 12 **3383009**
(86) 2018 03 28 2018164713

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KURZNACHRICHTEN
(30) CN 2017 03 29 201710199135
(72) CHEN, Xinji, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Jiankai, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) TANG, Jin, Beijing, Beijing 100085, c/o Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1695166** 2024 06 12 **3906660**
(86) KR20001729 2020 02 07 2020752215

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES BLOCKIERTEN ZUSTANDS EINES MIKROFONS
(30) KR 2019 02 08 20190015177
(72) SON, Beakkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Youngsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Keunwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Gangyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yangsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Hangil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Kyoungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Soonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gunwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1695167** 2024 06 12 **3979611**
(86) CN20103216 2020 07 21 2020846583

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ULTRASCHALLVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2019 07 31 201910702602
(72) YANG, Hai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 3/42 **FR E-1695168** 2024 06 12 **3811604**
(86) FR19051438 2019 06 14 2019742861

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG EINER KOMMUNIKATION
(30) FR 2018 06 20 1855436
(72) BOUVET, Bertrand, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04M 9/08 **EN E-1695169** 2024 06 12 **3808067**
(86) US19034224 2019 05 28 2019731064

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTEGRIERTE KONFERENZPLATTFORM
(30) US 2018 06 15 201862685689 P
(72) MORAVY, Leif Josef, Chicago, IL 60646, 6704 N. Jean Avenue (US)
(72) ABRAHAM, Mathew T., Colorado Springs, CO 80920, 9735 Pleasanton Drive (US)
(72) GUNIA, Paul, Chicago, IL 60614, 2401 N. Janssen Avenue, 208 (US)
(72) GIBBS, John, Casey, Chicago, IL 60622, 1723 N. Honore Street, Apt. 2R (US)
(72) FARRAN, Lucas Brant, Lake Zurich, IL 60047, 840 Thorndale Ct. (US)

H04M 11/06 **EN E-1695170** 2024 06 12 **3893478**
(86) 2014 05 05 2021172033

(73) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Lilienthalstraße 15 (DE)
(54) TIMESHARING FÜR NIEDERSTROMMODI
(30) US 2013 05 05 201361819579 P
(30) US 2013 05 05 201361819580 P
(72) STROBEL, Rainer, 80331 Munich (DE)
(72) SMAOUI, Lilia, 80809 Munich (DE)
(72) OKSMAN, Vladimir, Morganville, 07751 (US)

H04M 15/00 **EN E-1695171** 2024 06 12 **4160992**
(86) 2021 09 30 2021200111

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME
(72) Papageorgiou, Apostolos, Munich (DE)
(72) Thiebaut, Laurent, Antony (FR)
(72) Milinski, Alexander, Munich (DE)

H04N 5/262 **EN E-1695172** 2024 06 12 **3443737**
(86) SE17050364 2017 04 11 2017782745

(73) Spiideo AB, 211 34 Malmö, Lilla Torg 1 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VIRTUELLER PAN-TILT-ZOOM (PTZ)-VIDEOFUNKTIONEN AN MEHRERE BENUTZER ÜBER EIN DATENNETZ
(30) SE 2016 04 11 1650488
(72) LINDEROTH, Magnus, 227 30 Lund, Kakelvägen 6B (SE)
(72) ARDÖ, Håkan, 226 50 Lund, Liggaregränden 5 (SE)
(72) JOSEPHSON, Klas, 211 54 Malmö, Helsingborgsgatan 14 (SE)

H04N 17/00 **EN E-1695173** 2024 06 12 **4144081**
(86) US21030025 2021 04 29 2021726790

(73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER AUSLESEADRESSIERUNG EINES BILDSENSORS
(30) US 2020 04 30 202063018446 P
(30) US 2020 05 28 202063031383 P
(72) HANSEN, Randy J., Goleta, California 93117 (US)
(72) JING, Longxiang, Goleta, California 93117 (US)

H04N 19/11 **EN E-1695174** 2024 06 12 **4224849**
(86) 2019 09 20 2023178805

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEOSIGNALEN
(30) KR 2018 09 21 20180114342
(30) KR 2018 09 21 20180114343
(30) KR 2018 09 21 20180114344
(72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si (KR)

H04N 19/11 **EN E-1695175** 2024 06 12 **4224850**
(86) 2019 09 20 2023178806

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG VON VIDEOSIGNALEN
(30) KR 2018 09 21 20180114342
(30) KR 2018 09 21 20180114343
(30) KR 2018 09 21 20180114344
(72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si (KR)

H04N 19/11 **EN E-1695176** 2024 06 12 **3843393**
(86) 2012 11 02 2021156612

(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
(30) KR 2011 11 04 20110114607
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-887, 707-1102 BaekhyeonMaeul Baekhyeon-Dong, Bundang-gu (KR)
(72) YANG, Moonock, Singapore 460405, Block 405 Bedok Avenue 3/16-199 (SG)

H04N 19/12 **EN E-1695177** 2024 06 12 **3609184**
(86) KR18007581 2018 07 04 2018829013

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) US 2017 07 04 201762528482 P
(72) CHOI, Ki-ho, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Min-soo, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ALSHINA, Elena, Gyeonggi-do, 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 19/12 **EN E-1695178** 2024 06 12 **4050896**
(86) JP20046263 2020 12 11 2020898348

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2019 12 12 201962947304 P
(72) TSUKUBA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/122 **FR E-1695179** 2024 06 12 **3449631**
(86) FR17050817 2017 04 05 2017719662

(73) Fondation B-COM, 35510 Cesson-Sévigné, 1219 Avenue des Champs Blancs (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINES DIGITALEN BILDES, VERFAHREN ZUR CODIERUNG, VORRICHTUNGEN UND DAMIT ASSOZIIERTE COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2016 04 26 1653704
(72) PHILIPPE, Pierrick, 35520 MELESSE, 9 Rue des Ormes (FR)
(72) LORCY, Victorien, 35000 RENNES, 5 Square du docteur Guérin (FR)
(72) CASTEL, Pierre, 50300 SAINT MARTIN DES CHAMPS, 3 Avenue de la verte colline (FR)

H04N 19/122 **EN E-1695180** 2024 06 12 **4171031**
(86) 2012 09 14 2022213695

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTER-LESBARES MEDIUM DAS EINEN BITSTROM SPEICHERT
(30) US 2011 09 28 201161540048 P
(72) TERADA, Kengo, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka, 540-6207 (JP)

H04N 19/124 **EN E-1695181** 2024 06 12 **3922032**
(86) IB20052032 2020 03 09 2020714691

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) QUANTISIERUNGSSCHRITTPARAMETER ZUR KOMPRESSION VON PUNKTWOLKEN
(30) US 2019 03 18 201962819830 P
(30) US 2019 07 29 201916525118
(72) ZAGHETTO, Alexandre, San Jose, California 95112, 760 N. 7th Street, Apt. 3119 (US)
(72) GRAZIOSI, Danillo, San Jose, California 95125, 3700 Casa Verde St. Apt. 3503 (US)
(72) TABATABAI, Ali, Cupertino, California 95014, 10265 E. Estates Drive (US)

H04N 19/129 **EN E-1695182** 2024 06 12 **4236315**
(86) 2013 06 26 2023179540

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) VIDEODEKODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 06 26 201261664701 P
(30) US 2012 07 17 201261672750 P
(72) Hendry, Hendry, 137-130 Seoul (KR)
(72) Kim, Jungsun, 137-130 Seoul (KR)
(72) Kim, Chulkeun, 137-130 Seoul (KR)
(72) Jeon, Byeongmoon, 137-130 Seoul (KR)
(72) Jeong, Sangoh, 137-130 Seoul (KR)

H04N 19/147 **FR E-1695183** 2024 06 12 **3180914**
(86) FR15052194 2015 08 11 2015759896

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) BILDCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGS- UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2014 08 12 1457768
(72) PHILIPPE, Pierrick, F-35520 Melesse, 9 rue des Ormes (FR)
(72) ARRUFAT, Adrià, F-35000 Rennes, 18 rue Vasselot (FR)

H04N 19/50 **EN E-1695184** 2024 06 12 **2984836**
(86) EP14055333 2014 03 17 2014712249

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG EINER LUT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2013 04 08 13305453
(30) EP 2013 07 15 13306010
(30) EP 2014 01 27 14305109
(72) BORDES, Philippe, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) ANDRIVON, Pierre, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) JOLLY, Emmanuel, F-35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor R&D France 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/567 **EN E-1695185** 2024 06 12 **3695602**
(86) FI18050709 2018 10 03 2018865590

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) FI 2017 10 09 20175881
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)
(72) AMINLOU, Alireza, 33720 Tampere, Vaajakatu 5 G 152 (FI)

H04N 19/58 **EN E-1695186** 2024 06 12 **3806473**
(86) 2013 04 16 2020211570

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES REFERENZBILDSATZES EINES BILDES
(30) US 2012 04 16 201261624468 P
(72) KIM, Il-koo, Osan-si, Gyeonggi-do 447-756, 109-1903 Osan Xi Apt. Cheongho-dong (KR)
(72) PARK, Young-o, Seoul 137-140, 701-1002 Seocho Naturehill 7-danji Umyeon-dong, Seocho-gu (KR)

H04N 21/2343 **EN E-1695187** 2024 06 12 **3586516**
(86) JP18004918 2018 02 13 2018708764

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) VIDEOSENDEAPPARAT UND VIDEOEMPFANGSAPPARAT
(30) JP 2017 02 21 2017029809
(72) SUGIOKA, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) UI, Hiroki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) INADA, Yoshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) KOBAYASHI, Masatsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) TAKAMOTO, Masaru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 21/43 **EN E-1695188** 2024 06 12 **3831080**
(86) US19043078 2019 07 23 2019844259

(73) Gracenote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)
(54) FAHRZEUGBASIERTES MEDIENSYSTEM MIT FUNKTION ZUR SYNCHRONISIERUNG VON AUDIOWERBUNG UND VISUELLEM INHALT
(30) US 2018 08 03 201862714621 P
(30) US 2018 08 03 201862714619 P
(30) US 2018 08 03 201862714623 P
(30) US 2019 07 18 201916516029
(72) MODI, Nisarg, A., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)

H04N 21/6332 **EN E-1695189** 2024 06 12 **3876550**
(86) 2014 08 22 2021169781

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) US 2013 08 29 201361871380 P
(30) US 2013 09 06 201361874578 P
(30) JP 2014 08 08 2014163150
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka (JP)
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka (JP)
(72) KATOU, Hisaya, Osaka (JP)

H04N 23/00 **EN E-1695190** 2024 06 12 **3955562**
(86) CN20083844 2020 04 08 2020802338

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KAMERAMODUL, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG
(30) CN 2019 05 05 201910367026
(30) CN 2020 03 24 202010214891
(72) WANG, Qingping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/56 **DE E-1695191** 2024 06 12 **4300935**
(86) 2022 06 28 2022181466

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BELEUCHTUNGSFELDES FÜR EINE KAMERA
(72) Strohmeier, Dirk, 79312 Emmendingen (DE)
(72) Steinkogler, Sascha, 79106 Freiburg (DE)
(72) Steiert, Mirco, 79856 Hinterzarten (DE)
(72) Hahn, Daniel, 78549 Spaichingen (DE)

H04N 23/57 **EN E-1695192** 2024 06 12 **3975548**
(86) 2021 04 26 2021170416

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) FOTOGRAFIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 23 202011009222
(72) PENG, Cong, Beijing 100085 (CN)

H04N 23/62 **EN E-1695193** 2024 06 12 **4102824**
(86) CN21078956 2021 03 03 2021765191

(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) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2020 03 03 202010138875
(72) JIANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DU, Mingliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SHI, Haojun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 25/59 **EN E-1695194** 2024 06 12 **4040777**
(86) 2022 01 20 2022152372

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM UND BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2021 02 03 2021016039
(72) ONUKI, Yusuke, Tokyo 146-8501 (JP)

H04Q 11/00 **EN E-1695195** 2024 06 12 **3846493**
(86) CN19103981 2019 09 02 2019857613

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH MIT MEHREREN GESCHWINDIGKEITEN IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK, NETZWERKGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 05 201811032512
(72) QIU, Yanbin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CAI, Liyong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04Q 11/00 **EN E-1695196** 2024 06 12 **4087270**
(86) CN20139455 2020 12 25 2020911221

(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) ONU VERWALTUNGSVERFAHREN, -GERÄT, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 02 202010002166
(72) ZHOU, Wenhui, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)
(72) LI, Han, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)
(72) HU, Xintian, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)

H04R 1/34 **EN E-1695197** 2024 06 12 **3738322**
(86) US19012940 2019 01 09 2019703430

(73) QSC, LLC, Costa Mesa, CA 92626, 1675 MacArthur Blvd., (US)
(54) AKUSTISCHER MEHRWEG-WELLENLEITER FÜR EINE LAUTSPRECHERANORDNUNG
(30) US 2018 01 09 201862615398 P
(72) HALLEY, Jerome, Costa Mesa, CA 92626, 1675 MacArthur Blvd. (US)
(72) SMOLEN, Chris, Costa Mesa, CA 92626, 1675 MacArthur Blvd. (US)

H04R 1/40 **EN E-1695198** 2024 06 12 **3416405**
(86) 2015 09 29 2018187449

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LAUTSPRECHER
(30) US 2014 09 30 201462057992 P
(72) JOHNSON, Martin E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way, M/S 305-3SQ (US)
(72) PORTER, Simon K., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way, M/S 26-AE (US)
(72) HARDY, Suzanne, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way, Mail Stop 26-AE (US)
(72) SHEERIN, John H., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc., One Apple Park Way, Mail S top 26-AE (US)

H04R 3/04 **EN E-1695199** 2024 06 12 **3934272**
(86) 2021 06 28 2021181931

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPENSATION DES FREQUENZGANGS EINES MIKROFONARRAYS
(30) CN 2020 07 03 202010636777
(72) FAN, Xueli, Shanghai, 200233 (CN)
(72) BI, Xiangru, Shanghai, 200233 (CN)

H04R 5/04 **EN E-1695200** 2024 06 12 **3732898**
(86) IB18060553 2018 12 22 2018842848

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) ASYMMETRISCHE AKUSTISCHE IMPLEMENTIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER HÖRERFAHRUNG FÜR EINEN FAHRER IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2017 12 29 201762612072 P
(72) WINTON, Riley, Opelika, Alabama 36804, 86 Lee Road 827 (US)
(72) LUDWIG, Christopher, Bloomfield Hills, MI 48304, 1080 Dowling Road (US)
(72) STERLING, Brian, Farmington Hills, Michigan 48331, 34140 Glouster Circle (US)
(72) HENSGENS, Arndt, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

H04R 25/00 **EN E-1695201** 2024 06 12 **3886464**
(86) 2015 07 21 2021172399

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) IN-OHR-HÖRGERÄT MIT KOMBINIERTEN ANTENNEN
(72) RUARO, Andrea, DK-2750 Ballerup (DK)
(72) JEPPESEN, Brian, DK-2750 Ballerup (DK)

H04R 25/00 **EN E-1695202** 2024 06 12 **3794844**
(86) US19032717 2019 05 16 2019728267

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) ADAPTIVE BINAURALE STRAHLFORMUNG MIT ERHALTUNG DER RÄUMLICHEN SIGNALGEBUNG IN HÖRHILFEVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 05 17 201815982820
(72) MERKS, Ivo, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) ELLISON, John, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) XIAO, Jinjun, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)

H04S 7/00 **EN E-1695203** 2024 06 12 **3471442**
(86) 2012 12 13 2018203409

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUDIOLINSE
(30) IN 2011 12 21 4496CH2011
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 TAMPERE, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) UGUR, Kemal, 33100 TAMPERE, Lapintie 6 D 25 (FI)
(72) PATWARDHAN, Pushkar Prasad, 400601 Thane Maharashtra, CD-65 C11 Sheerang Society (IN)
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 TAMPERE, Vestonkatu 43 (FI)
(72) HAGQVIST, Jari Mathias, 36220 KANGASALA, Alasentie 9 (FI)

H04S 7/00 **EN E-1695204** 2024 06 12 **3569001**
(86) KR18001140 2018 01 25 2018744776

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VR-AUDIO UND ENTSPRECHENDE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2017 01 25 201710056192
(72) YANG, Lei, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Li, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Lizhong, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Changtao, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)

H04W 4/029 **EN E-1695205** 2024 06 12 **3713263**
(86) 2020 03 13 2020162964

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) LANDMOBILFUNKGERÄTE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
(30) US 2019 03 21 201916360680
(72) MUTHUKRISHNAN, Jothi, Lynchburg, VA 24502, 7612 Timberlake Rd., Apt 513, (US)
(72) MOORE, Jason, Bedford, VA 24523, 2380 Screechum Hollow Road (US)
(72) FARISS, Thomas, Lynchburg, VA 24502, 172 Sandy Drive (US)

H04W 4/46 **DE E-1695206** 2024 06 12 **3614618**
(86) 2019 07 11 2019185761

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERSTES FAHRZEUGSEITIGES ENDGERÄT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ERSTEN ENDGERÄTS, ZWEITES FAHRZEUGSEITIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES ZWEITEN FAHRZEUGSEITIGEN ENDGERÄTS
(30) DE 2018 08 24 102018214354
(72) Zimmermann, Christian, 70197 Stuttgart, Kleiststr. 19 (DE)
(72) Bissmeyer, Norbert, 45525 Hattingen, Anna-Seghers-Str. 11 (DE)

H04W 4/70 **EN E-1695207** 2024 06 12 **3725062**
(86) KR19004218 2019 04 09 2019803847

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER NETZWERKVERBINDUNG AUF DER GRUNDLAGE EINER DATENÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 05 18 20180057184
(72) PARK, Hongju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sohmann, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyejeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kumrye, 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)

H04W 12/02 **EN E-1695208** 2024 06 12 **3780687**
(86) 2019 08 13 2019191433

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SENSORDATENSCHUTZMANAGEMENT
(72) CRONIE, Harm, 1040 Echallens, Chemin de la Villaire 49 (CH)

H04W 12/06 **EN E-1695209** 2024 06 12 **3522490**
(86) 2012 08 07 2019157820

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SICHERE MEDIENANWENDUNGSEINRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON NFC
(30) US 2011 12 21 201113332568
(72) McIntyre, Stephen, Irvine, CA California 92603, 10 Rainbow Falls (US)
(72) Davies, Andy, Corsham, SN13 9GR, 3 Gibbs Court (GB)

H04W 12/06 **EN E-1695210** 2024 06 12 **4184975**
(86) 2018 03 22 2023151567

(73) Glue AB, 114 11 Stockholm, Mailbox 712 (SE)
(54) AUTOMATISIERTES ABGABESICHERHEITSSYSTEM
(30) GB 2017 03 23 201704629
(72) BIGERT, Johnny, 144 38 Stockholm (SE)
(72) PESIRIDIS, Konstantinos Ioannis Sotiropoulos, 144 38 Stockholm (SE)
(72) HULT, Magnus Olof Lorentz, 144 38 Stockholm (SE)
(72) BATTERS, Richard John, 144 38 Stockholm (SE)
(72) KAFOUROS, Stavros, 144 38 Stockholm (SE)
(72) BLACKWELL, Timothy Charles, 144 38 Stockholm (SE)

H04W 12/08 **EN E-1695211** 2024 06 12 **3925256**
(86) US20018457 2020 02 15 2020710733

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VORRICHTUNGSGESTEUERTEN NEUAUTHENTIFIZIERUNG EINER SCHEIBENSPEZIFISCHEN SEKUNDÄREN AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG
(30) US 2019 02 15 201962806575 P
(30) US 2020 02 14 202016791357
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WATFA, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/106 **EN E-1695212** 2024 06 12 **3777279**
(86) CN18082016 2018 04 04 2018913289

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DES INTEGRITÄTSSCHUTZES
(72) DAI, Qian, 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 12/72 **EN E-1695213** 2024 06 12 **4114065**
(86) 2018 01 09 2022192482

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN NETZWERKEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 01 09 201762443838 P
(30) US 2017 01 10 201762444396 P
(30) US 2017 08 09 201762542807 P
(30) US 2017 11 09 201762583495 P
(72) YOUN, Myungjune, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Hyunsook, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Laeyoung, 06772 SEOUL (KR)
(72) RYU, Jinsook, 06772 SEOUL (KR)

H04W 16/10 **EN E-1695214** 2024 06 12 **4209097**
(86) EP20074356 2020 09 01 2020767502

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG MIT NIEDRIGER LATENZ BEI RESERVIERTEM TXOP
(72) SEDIN, Jonas, TW80SU Brentford (GB)
(72) DI TARANTO, Rocco, 223 59 LUND (SE)
(72) PETTERSSON, Charlie, 169 37 Solna (SE)
(72) SUNDMAN, Dennis, 191 47 SOLLENTUNA (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, R., 222 20 LUND (SE)

H04W 24/02 **EN E-1695215** 2024 06 12 **3910988**
(86) CN20071664 2020 01 13 2020738864

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2019 01 11 201910028189
(72) WU, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 **EN E-1695216** 2024 06 12 **3836595**
(86) CN19097860 2019 07 26 2019846784

(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) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 06 201810886392
(72) JIN, Jing, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) SHAO, Hua, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) KE, Ting, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) HOU, Xueying, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) LIU, Jianjun, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1695217** 2024 06 12 **4033800**
(86) CN20114697 2020 09 11 2020865297

(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) MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2019 09 18 201910881926
(72) LI, Yan, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) WANG, Fei, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) JIN, Jing, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) WANG, Qixing, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1695218** 2024 06 12 **3959919**
(86) SE20050100 2020 02 04 2020705814

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON STRAHLINFORMATIONEN
(30) US 2019 04 24 201962838219 P
(72) PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 58334 LINKÖPING, Tegskiftesgatan 39 (SE)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 LINKÖPING, Grindstugevägen 56 (SE)
(72) SHEN, Wei, 582 16 LINKÖPING, Westmansgatan 74 (SE)

H04W 28/04 **EN E-1695219** 2024 06 12 **4171111**
(86) 2016 04 15 2022213712

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 07 2015135956
(72) Morioka, Yuichi, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) Sakai, Eisuke, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 36/00 **EN E-1695220** 2024 06 12 **3846537**
(86) CN19105801 2019 09 12 2019859832

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 15 201811077550
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1695221** 2024 06 12 **4007367**
(86) 2018 08 10 2021189454

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZIELBASISSTATION UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 11 201710686415
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen 518129 (CN)
(72) OLOFSSON, Henrik, Shenzhen 518129 (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen 518129 (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1695222** 2024 06 12 **3764620**
(86) CN19078212 2019 03 15 2019777349

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMLEITUNG
(30) CN 2018 03 30 201810291695
(72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 48/12 **EN E-1695223** 2024 06 12 **3603205**
(86) US18019872 2018 02 27 2018711734

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUVERLÄSSIGE LIEFERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2017 03 31 201762480290 P
(30) US 2018 02 26 201815905425
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Vanitha Aravamudhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANDRA, Madhup, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1695224** 2024 06 12 **4061060**
(86) 2022 01 18 2022151986

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GERÄT ZUM ÜBERMITTELN VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WLAN-ERFASSUNG
(30) US 2021 03 19 202117206172
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, 97229 (US)
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, 97229 (US)
(72) DA SILVA, Claudio, Portland, 97229 (US)
(72) CHEN, Cheng, Camas, 98607 (US)

H04W 52/02 **EN E-1695225** 2024 06 12 **4038980**
(86) SE20050933 2020 10 02 2020789723

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ROTATION EINES GRUPPENAUFWECKSIGNALS
(30) US 2019 10 03 201962910069 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, Igelbacken 39 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 LUND, Guldåkersvägen 12 (SE)

H04W 52/36 **EN E-1695226** 2024 06 12 **4038995**
(86) US20054057 2020 10 02 2020797297

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR HINWEISE ZU MAC-CE-DESIGN UND LEISTUNGSRESERVE FÜR PDCP-DUPLIZIERUNGSERWEITERUNGEN
(30) US 2019 10 03 201962910301 P
(30) US 2020 10 01 202017061498
(72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1695227** 2024 06 12 **4014594**
(86) KR20015645 2020 11 09 2020885011

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN EINES LEISTUNGSRÜCKSCHALTUNGSBERICHTS WÄHREND DES DURCHFÜHRENS EINES LEISTUNGSRESERVENBERICHTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 08 20190142939
(30) KR 2019 12 02 20190158580
(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 56/00 **EN E-1695228** 2024 06 12 **3949645**
(86) US20017442 2020 02 10 2020709968

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENABBILDUNG UND WELLENFORMERZEUGUNG FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 03 28 201962825706 P
(30) US 2020 02 07 202016785360
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 60/04 **EN E-1695229** 2024 06 12 **4048001**
(86) KR20015439 2020 11 05 2020884765

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) PAGING-VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 07 20190141902
(72) KWEON, Kisuk, 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) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 68/00 **EN E-1695230** 2024 06 12 **3750355**
(86) EP19066280 2019 06 19 2019739882

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEREITSTELLUNG VON VERTEILTEN FUNKRUFGELEGENHEITEN
(30) US 2018 06 21 201862688319 P
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö, Terrängvägen 12 (SE)
(72) PERSSON, Claes-Göran, 595 95 Mjölby, Vimnevägen 16 (SE)

H04W 68/02 **EN E-1695231** 2024 06 12 **3793279**
(86) CN19085104 2019 04 30 2019799301

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) DCI-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2018 05 10 201810445110
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 68/02 **EN E-1695232** 2024 06 12 **3637938**
(86) CN18094962 2018 07 09 2018827660

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN, DRAHTLOSZUGANGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 07 201710553143
(72) LIU, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1695233** 2024 06 12 **3911055**
(86) JP19000601 2019 01 10 2019908715

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM
(72) TAKEDA, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1695234** 2024 06 12 **3834531**
(86) CN18099199 2018 08 07 2018929059

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE MODULO-BASISAUSWAHL FÜR NICHTLINEARE VORCODIERUNG
(72) HAO, Chenxi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Liangming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1695235** 2024 06 12 **3858014**
(86) CN18108131 2018 09 27 2018930291

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON ZEITPLANUNGSBASIERTEN SIDELINK-RESSOURCEN
(72) XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1695236** 2024 06 12 **3691365**
(86) JP17035751 2017 09 29 2017926664

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN, DRAHTLOSE EMPFANGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM
(72) SAITO, Keisuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, California 94304, c/o DOCOMO Innovations, Inc. 3301 Hillview Avenue (US)

H04W 72/04 **EN E-1695237** 2024 06 12 **4185052**
(86) 2017 05 05 2022206514

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1695238** 2024 06 12 **3925283**
(86) CN19074992 2019 02 13 2019914746

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BRANDBREITENTEILUMSCHALTUNG DURCH LBT-AUSFALL
(72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District (CN)
(72) TURTINEN, Samuli, FI-91100 Li, Salongintie 15 (FI)
(72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 106--6141, Roppongi Hills Mori Tower 41F, 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) ROSA, Claudio, 8920 Randers, Kong Olafs Vej 27 (DK)

H04W 72/12 **EN E-1695239** 2024 06 12 **4188023**
(86) 2019 08 09 2023152669

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 08 09 201862716978 P
(30) KR 2019 01 11 20190004181
(30) KR 2019 01 24 20190009388
(30) KR 2019 02 15 20190017657
(30) KR 2019 03 29 20190036829
(72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR)
(72) PARK, Hanjun, 06772 Seoul (KR)

H04W 72/12 **EN E-1695240** 2024 06 12 **3755101**
(86) 2016 11 18 2020160311

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2015 12 29 201511019529
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1695241** 2024 06 12 **3836707**
(86) CN19099820 2019 08 08 2019847527

(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
(30) CN 2018 08 08 201810897926
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YAN, Wenjun, 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)

H04W 72/12 **EN E-1695242** 2024 06 12 **3962217**
(86) 2020 08 24 2020192304

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, ZUGANGSSYSTEM UND KOPFEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Mourad, Alaa, 80807 München (DE)

H04W 72/1268 **EN E-1695243** 2024 06 12 **3550918**
(86) KR18000363 2018 01 08 2018736769

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR EIN ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES UPLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2017 01 07 201762443648 P
(30) US 2017 01 09 201762444342 P
(30) US 2017 01 14 201762446418 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/20 **EN E-1695244** 2024 06 12 **4122265**
(86) EP21056932 2021 03 18 2021712169

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) NR-SIDELINK-HILFSINFORMATIONSNACHRICHTEN
(30) EP 2020 03 20 20164706
(72) SELVANESAN, Sarun, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Einsteinufer 37 (DE)

H04W 72/23 **EN E-1695245** 2024 06 12 **4055946**
(86) EP20081397 2020 11 06 2020804482

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER STEUERKANALÜBERWACHUNG EINER SUCHRAUMSATZGRUPPE
(30) US 2019 11 08 201962933123 P
(72) SHOKRI RAZAGHI, Hazhir, 169 56 Solna, Evenemangsgatan 18 lgh 1704 (SE)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, CA 95070, 13425 Kodiac Place (US)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, CA 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)

H04W 72/23 **EN E-1695246** 2024 06 12 **3346754**
(86) JP16074391 2016 08 22 2016841564

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT, FUNKBASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2015 08 31 2015171452
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/23 **EN E-1695247** 2024 06 12 **3537795**
(86) JP17039287 2017 10 31 2017866644

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 01 2016214698
(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) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MU, Qin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park TowerA No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Lihui, 100190 Beijing, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co., Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04W 72/566 **EN E-1695248** 2024 06 12 **3879899**
(86) CN19100974 2019 08 16 2019882452

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 08 201811327522
(30) CN 2019 01 17 201910043926
(72) MIAO, Jinhua, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BERTRAND, Pierre, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1695249** 2024 06 12 **4171156**
(86) 2018 06 25 2022215126

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NPRACH-PRÄAMBEL IN EINEM SCHMALBANDIGEN IOT-SYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG DER RAHMENSTRUKTUR TYP 2
(30) US 2017 06 26 201762525155 P
(30) US 2017 09 28 201762565059 P
(72) SHIN, Seokmin, 06772 SEOUL (KR)
(72) PARK, Changhwan, 06772 SEOUL (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-893 SEOUL (KR)
(72) HWANG, Daesung, 06772 SEOUL (KR)
(72) HWANG, Seunggye, 06772 SEOUL (KR)

H04W 74/00 **EN E-1695250** 2024 06 12 **3565334**
(86) CN17114213 2017 12 01 2017888098

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUR RÄUMLICHEN WIEDERVERWENDUNG
(30) CN 2016 12 30 201611260102
(30) CN 2017 01 06 201710015576
(72) LI, Ruimei, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 74/00 **EN E-1695251** 2024 06 12 **4162757**
(86) EP20065721 2020 06 05 2020732168

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RTS/CTS-KOORDINATION ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON TXOP
(72) SUNDMAN, Dennis, 191 47 Sollentuna (SE)
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna (SE)
(72) PETTERSSON, Charlie, 169 37 Solna (SE)

H04W 74/08 **EN E-1695252** 2024 06 12 **3829258**
(86) 2020 11 03 2020205563

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HANDHABUNG VON TIMING-KONFLIKTEN MIT DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENSNACHRICHTEN
(30) US 2019 11 26 201962940363 P
(72) Shiangrung, Ye, Mountain View, California, 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043 (US)

H04W 74/08 **EN E-1695253** 2024 06 12 **3927083**
(86) CN20075571 2020 02 17 2020756666

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ANFANGSSIGNALEN
(30) CN 2019 02 15 201910117894
(72) WU, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIA, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1695254** 2024 06 12 **3785481**
(86) US19027740 2019 04 16 2019720749

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LISTEN-BEFORE-TALK-OPERATION IN EINER ENTFALTUNG VON NICHTLIZENZIERTEM DOWNLINK
(30) US 2018 04 27 201862663783 P
(30) US 2019 04 15 201916384732
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1695255** 2024 06 12 **3949640**
(86) US20026015 2020 03 31 2020722032

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUSAMMENFASSUNG VON PHYSISCHEN UPLINK-SHARED-CHANNEL-GELEGENHEITEN
(30) US 2019 04 05 201962829965 P
(30) US 2020 03 30 202016834759
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1695256** 2024 06 12 **4011167**
(86) US20042904 2020 07 21 2020753620

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VALIDIERUNGSREGELN FÜR ÜBERTRAGUNGSZEITRÄUME FÜR ZUFALLSZUGRIFFNACHRICHTEN
(30) US 2019 08 09 201962885075 P
(30) US 2020 07 20 202016933921
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LU, Enoch Shiao-Kuang, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 74/0808 **EN E-1695257** 2024 06 12 **4046456**
(86) CN20127503 2020 11 09 2020885055

(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON LISTEN-BEFORE-TALK UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2019 11 07 201962932198 P
(30) US 2019 11 13 201962934673 P
(72) CHIN, Hengli, Taipei 114 (TW)
(72) TSAI, Hsinhsi, Taipei 114 (TW)
(72) SHIH, Meiju, Taipei 114 (TW)
(72) WEI, Chiahung, Taipei 114 (TW)

H04W 74/0833 **EN E-1695258** 2024 06 12 **3888409**
(86) KR20000426 2020 01 09 2020738930

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2019 01 10 201910026220
(72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) QIAN, Chen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/0833 **EN E-1695259** 2024 06 12 **4104616**
(86) EP21053406 2021 02 12 2021705905

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RESSOURCENKONFIGURATION MIT DIREKTZUGRIFF IN VERSCHIEDENEN BANDBREITENTEILEN FÜR 2-SCHRITT-DIREKTZUGRIFF
(30) US 2020 02 13 202062976126 P
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ, Stenåsvägen 13 (SE)
(72) SEDIN, Jonas, 191 38 SOLLENTUNA, Johannesbergsplan 4 (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ, Terrängvägen 12 (SE)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 STOCKHOLM, Norrbackagatan 4 (SE)

H04W 76/16 **EN E-1695260** 2024 06 12 **3782428**
(86) US19021617 2019 03 11 2019715282

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKVERBINDUNGSFEHLERBASIERTE MESSMELDUNG IN SCHMALBANDIGEM INTERNET DER DINGE
(30) IN 2018 04 19 201841014833
(30) US 2019 03 08 201916297047
(72) TARIMALA, Raghuveer Ramakrishna Srinivas, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HSU, Liangchi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/19 **EN E-1695261** 2024 06 12 **4165951**
(86) EP21065223 2021 06 08 2021731975

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, PRODUKT UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON HAUPTZELLENGRUPPEN, MCG, -AUSFÄLLE UND FUNKSTRECKENAUSFALL, RLF,-MELDUNGEN
(30) US 2020 06 10 202063037280 P
(72) TEYEB, Oumer, QC H3C 0X6, Montréal (CA)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE)
(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi (FI)

H04W 76/23 **EN E-1695262** 2024 06 12 **4117323**
(86) 2021 12 29 2021218218

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG, CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 07 08 202110771428
(72) PU, Chuan, Shenzhen, 518045 (CN)

H04W 76/27 **EN E-1695263** 2024 06 12 **3493642**
(86) CN17084342 2017 05 15 2017833306

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) ENDGERÄTESTATUSUMWANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
(30) CN 2016 07 28 201610615854
(72) CHEN, Li, Beijing 100191, NO. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) WORRALL, Chandrika Kumudinie, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 88/06 **EN E-1695264** 2024 06 12 **3525531**
(86) 2010 12 30 2019165012

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MEHRFACH-SIM-VERWALTUNG
(72) JOSSO, Nicolas, 72240 La Chapelle Saint Fray, 17 rue Rosella (FR)
(72) PRETESEILLE, Erwan, 72230 ARNAGE, 152, Chem Bordages (FR)
(72) ROULLIER, Sylviane, 72000 LE MANS, 28 Rue du Colonel Coutelle (FR)

H04W 88/08 **EN E-1695265** 2024 06 12 **3689102**
(86) US18060098 2018 11 09 2018839777

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERMÖGLICHUNG DER GLEICHZEITIGEN NUTZUNG MEHRERER ZELLULARER NETZWERKTECHNOLOGIEN
(30) US 2017 11 09 201762583930 P
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AKRAM, Aamir, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Jibing, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 92/02 **EN E-1695266** 2024 06 12 **4195872**
(86) 2021 12 10 2021213695

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) NETZWERK-SLICING-BASIERTE CAMPUS-NETZWERKE
(72) BELSCHNER, Jakob, 60322 Frankfurt/Main (DE)
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)
(72) RÖMER, Stefanus, 55773 Hennef (DE)
(72) GASTEL, Sacha, 52372 Kreuzau (DE)
(72) ALEKSIEV, Vasil, 2200 Wien (AT)
(72) KARAS, Piotr, 02-527 Warsaw (PL)

H05B 6/06 **DE E-1695267** 2024 06 12 **3664578**
(86) 2019 11 25 2019211263

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2018 12 04 201831181
(72) Abellanas Sanchez, Andres, 50009 Zaragoza, Ramón Menéndez Pidal 11, 12 izda. (ES)
(72) De la Cuerda Ortin, Jose Maria, 50018 Zaragoza, Antonio Saura,2 - 7ºD (ES)
(72) Dominguez Vicente, Alberto, 50008 Zaragoza, Calle illueca Nº5 Escalera 1ª, 10º A (ES)
(72) Peinado Adiego, Ramon, 50008 Zaragoza, Avda. San José,66-1ºA (ES)
(72) Villa Lopez, Jorge, 22700 Jaca (Huesca), Pasaje del Carmen: nº 3 2ºA (ES)

H05B 6/06 **DE E-1695268** 2024 06 12 **3813486**
(86) 2020 09 28 2020198647

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHSYSTEMS SOWIE KOCHFELD UND GARGESCHIRR
(30) DE 2019 10 21 102019128297
(72) Müller, Christoph, 32289 Rödinghausen, Heidestr. 77 (DE)
(72) Hölscher, Britta, 30167 Hannover, Emdenstr. 17 (DE)
(72) Lauköttter, Ina, 33334 Gütersloh, Thomas-Morus-Str. 25 (DE)
(72) Keunecke, Jens, 33615 Bielefeld, Gustav-Adolf-Str. 17 (DE)
(72) Deutschmann, Till, 33617 Bielefeld, Ellerbrocks Feld 31a (DE)
(72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld, Barlachstr. 20 (DE)

H05B 6/06 **EN E-1695269** 2024 06 12 **3697174**
(86) KR18011797 2018 10 05 2018867063

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 11 20170131690
(72) KANG, Kyelyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Jee Hoon, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) LEE, Hee Jun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Hwa Pyeong, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)
(72) JUNG, See Hoon, Ulju-gun Ulsan 44919, 50 UNIST-gil Eonyang-eup (KR)

H05B 6/80 **EN E-1695270** 2024 06 12 **4055994**
(86) GB20052822 2020 11 06 2020804651

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES AEROSOLFÄHIGEN MATERIALS
(30) GB 2019 11 06 201916163
(72) WHITE, Julian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WX, Skalene Limited William James House Cowley Road (GB)

H05B 45/10 **EN E-1695271** 2024 06 12 **4149209**
(86) 2022 07 08 2022183870

(73) Wellang Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13486, A-601 35 Pangyo-ro 255beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) LED-ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT HOHER LEISTUNGSEFFIZIENZ UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 09 13 20210122075
(72) HWANG, Jong Tae, Seoul (KR)

H05B 45/10 **EN E-1695272** 2024 06 12 **3639630**
(86) US18037893 2018 06 15 2018739995

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US)
(54) KOMMUNIKATION MIT UND STEUERUNG VON LASTSTEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2017 06 15 201762520132 P
(30) US 2017 09 01 201762553331 P
(30) US 2017 12 15 201762599379 P
(72) CLYMER, Erica L., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) JONES, Christopher M., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) BARD, Benjamin F., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) AGARWAL, Rhythm, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) TIAN, Shenchi, Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) BARCO, Kyle T., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) OLSON, Thomas L., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)
(72) ORCHOWSKI, Neil R., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)

H05B 45/10 **EN E-1695273** 2024 06 12 **4093156**
(86) 2012 09 13 2022166746

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) ZWEIDRAHT-DIMMERSCHALTER FÜR NIEDRIGLEISTUNGSLASTEN
(30) US 2011 09 14 201113232344
(30) US 2012 04 27 201213458324
(72) NEWMAN, Robert C., Emmaus, 18049 (US)
(72) SALVESTRINI, Christopher J., Allentown, 18104 (US)
(72) HARTE, Matthew V., Coopersburg, 18036 (US)

H05B 45/18 **EN E-1695274** 2024 06 12 **4080994**
(86) 2022 03 01 2022159476

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo-to 100-8150, 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) LICHTQUELLENGERÄT UND KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 02 2021032812
(72) MATSUSHIMA, Takeo, Tokyo, 100-8150 (JP)

H05B 45/20 **EN E-1695275** 2024 06 12 **3514441**
(86) CN17094112 2017 07 24 2017833508

(73) Guangzhou Wlight Eye-tech Co., Ltd., Guangzhou City, Guangdong Province, Room 315, 286 science Avenue Huangpu District (CN)
(54) DYNAMISCHES BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 07 28 201610615641
(30) CN 2016 07 28 201610617037
(30) CN 2016 07 28 201610615656
(30) CN 2016 07 28 201610609592
(72) CHEN, Ziping, Guangzhou Guangdong 510150, Building 13 Layer of Gold Fengyuan Road No. 128 Liwan District (CN)
(72) CHEN, Mengzhen, Guangzhou Guangdong 510150, Building 13 Layer of Gold Fengyuan Road No. 128 Liwan District (CN)
(72) HUANG, Lei, Guangzhou Guangdong 510150, Building 13 Layer of Gold Fengyuan Road No. 128 Liwan District (CN)

H05B 47/105 **EN E-1695276** 2024 06 12 **3771925**
(86) 2019 07 31 2019189348

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) LEUCHTE UND LICHTBANDSYSTEM MIT RFID-ANTENNE
(72) Angelow, Michail, 02300 Espoo, Purokuja 4C (FI)

H05B 47/115 **EN E-1695277** 2024 06 12 **3863380**
(86) 2020 02 04 2020155368

(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER BELEUCHTUNG IN EINEM PERSÖNLICHEN LICHTRAUM
(72) Hellström, Lars, 02150 Espoo, c/o Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)
(72) Juslén, Henri, 02150 Espoo, c/o Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)

H05B 47/115 **EN E-1695278** 2024 06 12 **4278867**
(86) EP21087651 2021 12 24 2021845052

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT IN EINEM BEREICH UND VERFAHREN DAZU
(30) EP 2021 01 12 21151056
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05H 1/46 **EN E-1695279** 2024 06 12 **3900497**
(86) US19052391 2019 09 23 2019901022

(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng, 05-07 (SG)
(54) PLASMAZUFÜHRSYSTEM FÜR MODULIERTE PLASMASYSTEME UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG DER LEISTUNG IN EINEM PLASMASYSTEM
(30) US 2018 12 21 201816230923
(72) VAN ZYL, Gideon, Fort Collins, Colorado 80525, 3018 Rockborough Court (US)

H05K 1/02 **EN E-1695280** 2024 06 12 **3216325**
(86) EP15075574 2015 11 03 2015788423

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) LEITERPLATTE MIT INTEGRIERTEM VORGEFERTIGTEM WÄRMEROHR UND VERSTÄRKTEM WÄRMEROHR
(30) DE 2014 11 03 102014116001
(72) SILVANO DE SOUSA, Jonathan, 1100 Wien, Columbusgasse 73 (AT)
(72) LEITGEB, Markus, 8793 Trofaiach, Robert-Postmann-Str. 7B (AT)

H05K 1/02 **EN E-1695281** 2024 06 12 **3845039**
(86) FI19050603 2019 08 27 2019780283

(73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR MIT EINEM ELEKTRISCHEN KNOTENPUNKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) US 2018 08 27 201816113467
(30) US 2018 11 28 201816202145
(72) SIMULA, Tomi, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) BRÄYSY, Vinski, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) HINTIKKA, Juha-Matti, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) HARVELA, Juhani, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) PIRKONEN, Minna, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) RAAPPANA, Pasi, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) HEIKKILÄ, Tuomas, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)
(72) SÄÄSKI, Jarmo, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy Automaatiotie 1 (FI)

H05K 1/11 **EN E-1695282** 2024 06 12 **1631133**
(86) 2005 08 31 2005018904

(73) Synergy Microwave Corporation, Paterson, N.J. 07504, 201 McLean Boulevard (US)
(54) Visuell überprüfbare Befestigungsfläche für oberflächenmontiertes Bauelement
(30) US 2004 08 31 605791 P
(72) Rohde, Meta, Upper Saddle River, NJ 07458, 52 Hillcrest Drive (US)
(72) Poddar, Ajay Kumar, Fairlawn, NJ 07410-6110, 9-18 5th Street (US)
(72) Rebel, Reimund, Ringwood, NJ 07456, 78 Fieldstone Drive (US)
(72) Schoepf, Klaus Juergen, Ringwood, NJ 07456, 39 Custer Drive (US)

H05K 3/04 **EN E-1695283** 2024 06 12 **4133911**
(86) NL21050211 2021 04 01 2021717579

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) KONTROLLIERTE ABSCHEIDUNG EINES DONORMATERIALS AUF EINER ZIELOBERFLÄCHE
(30) EP 2020 04 07 20168510
(72) HENDRIKS, Rob Jacob, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

H05K 5/00 **EN E-1695284** 2024 06 12 **3799545**
(86) 2020 09 28 2020198816

(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR BORDEIGENE DIAGNOSTIK
(30) GB 2019 09 26 201913917
(72) FISCHER, Karsten, 04277 Leipzig, Meusdorfer Strasse 65 (DE)
(72) FISCHER, Tobias, 04435 Schkeuditz, Koeppestrasse 31 (DE)
(72) HAGENAU, Thomas, 04552 Borna, Königsstraße 27 (DE)
(72) GIANFRANCO, Santoro, 08034 Barcelona, Carrer Benet Mateu 43 4-1 (ES)

H05K 5/02 **EN E-1695285** 2024 06 12 **3518633**
(86) JP17034455 2017 09 25 2017853200

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 09 26 2016186527
(30) JP 2016 09 26 2016186528
(72) HAMAGUCHI, Mitsushige, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515 Oaza-tsutsui Masaki-cho (JP)

H05K 7/14 **FR E-1695286** 2024 06 12 **3879948**
(86) 2021 03 09 2021161504

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRONIKBUCHT UND FAHRZEUG, DAS MIT EINER SOLCHEN BUCHT AUSGESTATTET IST
(30) FR 2020 03 11 2002407
(72) ZANETTI, Adrien, 69100 VILLEURBANNE, 41, rue Francis Chirat (FR)

H05K 7/14 **FR E-1695287** 2024 06 12 **3914058**
(86) 2021 05 19 2021174684

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERBESSERTE ANORDNUNG ZUM EINSETZEN/HERAUSNEHMEN EINES MODULS IN EINE/AUS EINER DOCKINGSTATION
(30) FR 2020 05 19 2005002
(72) VITET, Sylvain, 33700 Merignac (FR)
(72) GAUTIER, Christian, 33700 Merignac (FR)
(72) CARILLON, Guillaume, 33700 Merignac (FR)

H05K 7/20 **EN E-1695288** 2024 06 12 **3780921**
(86) CN19073956 2019 01 30 2019756088

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 27 201820416869 U
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, N°. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) WU, Xinyin, Beijing 100176, N°. 9 Dize Rd BDA (CN)
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, N°. 9 Dize Rd BDA (CN)

H05K 7/20 **EN E-1695289** 2024 06 12 **4142444**
(86) 2021 08 31 2021306190

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSYSTEMS ZUR AUTONOMEN KÜHLUNG EINES RACKS
(72) Chehade, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
(72) Bauduin, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) Bieske, Michel, 59290 Wasquehal (FR)

H05K 13/00 **EN E-1695290** 2024 06 12 **3657924**
(86) JP17026305 2017 07 20 2017918187

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATARBEITSSYSTEM
(72) SUGIYAMA Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KOTANI Kazuya, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ESAKI Hirotake, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1695291** 2024 06 12 **3906763**
(86) US19067456 2019 12 19 2019907113

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES LEITERPLATTENTRÄGERS FÜR EIN BESTÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2019 01 04 201962788517 P
(72) TUDMAN, Mark, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(72) LOFTIN, Rayce, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(72) LI, Vincy, St. Peterburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

H05K 13/08 **EN E-1695292** 2024 06 12 **3876690**
(86) JP18040569 2018 10 31 2018938294

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATBEARBEITUNGSMASCHINE UND BEWEGLICHER KOPF
(72) HASHIMOTO Mitsuhiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 12/00 **EN E-1695293** 2024 06 12 **3958293**
(86) CN21094217 2021 05 17 2021802587

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHS IN EINER HALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2020 05 22 202010442740
(72) XIA, Jun, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) LIU, Tao, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) WAN, Qiang, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) KANG, Jungsu, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) ZHAN, Kangshu, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) LI, Sen, Hefei Anhui 230601 (CN)

H10B 41/27 **EN E-1695294** 2024 06 12 **3921869**
(86) CN20084600 2020 04 14 2020922503

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT RÜCKSEITIGEM SOURCE-KONTAKT
(72) ZHANG, Kun, Wuhan Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) WU, Linchun, Wuhan Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Wenxi, Wuhan Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) XIA, Zhiliang, Wuhan Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) HUO, Zongliang, Wuhan Hubei 430223, No. 88 Weilai Third Road Donghu New Technology Development Zone (CN)

H10B 41/27 **EN E-1695295** 2024 06 12 **3939083**
(86) CN20100561 2020 07 07 2020913066

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) WO 2020 05 27 PCT/CN2020/092499
(30) WO 2020 05 27 PCT/CN2020/092501
(30) WO 2020 05 27 PCT/CN2020/092504
(30) WO 2020 05 27 PCT/CN2020/092506
(30) WO 2020 05 27 PCT/CN2020/092512
(30) WO 2020 05 27 PCT/CN2020/092513
(72) ZHANG, Kun, Wuhan, Hubei 430223 (CN)

H10K 59/121 **EN E-1695296** 2024 06 12 **3340301**
(86) 2017 12 19 2017208677

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 20 20160174261
(72) LEE, Jong-Won, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) BANG, Jung-Ho, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H10K 59/123 **EN E-1695297** 2024 06 12 **3496146**
(86) 2018 07 24 2018185150

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 06 20170166456
(72) SHIM, JongSik, 10845 Gyeonggi-do,, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) HWANG, SeongHwan, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) OH, KilHwan, 10845 Gyeonggi-do,, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H10K 59/131 **EN E-1695298** 2024 06 12 **4148797**
(86) CN20089066 2020 05 07 2020897651

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) YU, Pengfei, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/80 **EN E-1695299** 2024 06 12 **3809169**
(86) JP19023304 2019 06 12 2019819863

(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3 -chome Minato-ku (JP)
(54) ENTSPIEGELTES AUF FOLIE AUFGEBRACHTES SUBSTRAT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND DIGITALE BESCHILDERUNG
(30) JP 2018 06 13 2018112649
(72) YABUTA Takeshi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)

H10K 71/15 **EN E-1695300** 2024 06 12 **3496174**
(86) 2015 11 06 2018210845

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTES PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2014 11 13 2014230429
(72) SHEN, Xiaoxiao, Ibaraki, 300-3294, c/o Sumitomo Chemical Company Limited 6 Kitahara Tsukuba-shi (JP)
(72) NAKATANI, Tomoya, Ibaraki, 300-3294, c/o Sumitomo Chemical Company Limited 6 Kitahara Tsukuba-shi (JP)

H10K 85/30 **EN E-1695301** 2024 06 12 **4164363**
(86) 2022 10 05 2022199762

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 10 07 20210133077
(72) PARK, Sung-Jin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, In-Bum, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Do-Han, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) MOON, Jae-Min, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/60 **DE E-1695302** 2024 06 12 **3457450**
(86) 2009 11 26 2018197576

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(30) DE 2008 12 22 102008064200
(72) Pflumm, Christof, 64291 DARMSTADT, Birngartenweg 13 (DE)
(72) Leu, Simone, 67596 Dittelsheim-Hessloch, Hauptstrasse 31 (DE)
(72) Kaiser, Joachim, 64289 Darmstadt, Elisabeth-Selbert-Strasse 13 (DE)
(72) Parham, Amir, 60486 FRANKFURT AM MAIN, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) Voges, Frank, 67098 BAD DUERKHEIM, Weidplatz 2 (DE)
(72) Kroeber, Jonas, 60311 FRANKFURT AM MAIN, Fahrgasse 4 (DE)
(72) Buesing, Arne, 65929 Frankfurt am Main, Ludwigshafener Strasse 32 (DE)

H10K 85/60 **EN E-1695303** 2024 06 12 **3291323**
(86) JP16063081 2016 04 26 2016786488

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo, 105-0021, 1-9-2, Higashishimbashi, Minato-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2015 04 27 2015090281
(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 105-0021 (JP)
(72) MOCHIZUKI, Shunji, Tokyo 105-0021 (JP)
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 105-0021 (JP)
(72) KABASAWA, Naoaki, Tokyo 105-0021 (JP)

H10N 30/00 **EN E-1695304** 2024 06 12 **3772114**
(86) 2020 07 30 2020188609

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 08 02 2019143326
(72) SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) KURODA, Toshiaki, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)

H10N 30/00 **EN E-1695305** 2024 06 12 **3772115**
(86) 2020 07 30 2020188619

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 08 02 2019143327
(72) SHIBATA, Kenji, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) WATANABE, Kazutoshi, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)
(72) KURODA, Toshiaki, Hitachi-shi, Ibaraki 3191418, c/o SCIOCS COMPANY LIMITED 880, Isagozawa-cho (JP)

H10N 30/87 **EN E-1695306** 2024 06 12 **3759745**
(86) GB19050549 2019 02 27 2019716472

(73) Novosound Ltd, Newhouse ML51 5UH, Biocity Bo'Ness Road (GB)
(54) HERSTELLUNG VON PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) GB 2018 02 28 201803257
(72) HUGHES, David, Newhouse ML51 5UH, Novosound Ltd, Biocity Bo'Ness Road (GB)
(72) GIBSON, Desmond, Newhouse ML51 5UH, Novosound Ltd, Biocity Bo'Ness Road (GB)
(72) IRVING, Daniel, Newhouse ML51 5UH, Novosound Ltd, Biocity Bo'Ness Road (GB)

H10N 50/01 **EN E-1695307** 2024 06 12 **4006999**
(86) 2021 10 27 2021205098

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN TUNNELÜBERGANGS BASIEREND AUF DEM SPIN-ORBIT-DREHMOMENT (SOT)
(30) KR 2020 11 20 20200156790
(30) KR 2021 08 09 20210104332
(72) KIM, Young Keun, 06009 Seoul (KR)
(72) KIM, Tae Hyu, 13611 Gyeonggi-do (KR)

H10N 50/10 **EN E-1695308** 2024 06 12 **3731289**
(86) 2019 04 23 2019170492

(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) MAGNETISCHE TUNNELKONTAKTVORRICHTUNG
(72) SWERTS, Johan, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) GARELLO, Kevin, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H10N 60/12 **EN E-1695309** 2024 06 12 **4094301**
(86) EP21050860 2021 01 15 2021701084

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Place (US)
(54) SILIZIUMBASIERTER JOSEPHSON-ÜBERGANG FÜR QUBIT-VORRICHTUNGEN UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 01 21 202016748277
(72) HOLMES, Steven, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
(72) SADANA, Devendra, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
(72) WACASER, Brent, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)
(72) FARMER, Damon, Yorktown Heights, New York 10598, c/o IBM Thomas J Watson Research Center 1101 Kitchawan Road Route 134, P.O. Box 218 (US)

H10N 70/00 **EN E-1695310** 2024 06 12 **4117049**
(86) 2022 07 05 2022182955

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) FELDEFFEKTTRANSISTOR AUF ELEKTROLYTBASIS UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2021 07 07 21184370
(72) NGUYEN, Ngoc-Anh, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) OUKASSI, Sami, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10N 97/00 **EN E-1695311** 2024 06 12 **3975233**
(86) CN21075069 2021 02 03 2021773273

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) KONDENSATORSTRUKTUR, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SPEICHER
(30) CN 2020 08 13 202010809896
(72) CHEN, WenLi, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 06 19

A01C 1/08 **EN E-1695312** 2024 06 19 **4017246**
(86) SI20050025 2020 11 11 2020811778

(73) INTERKORN SEMENARSTVO IN OBNOVLJIVI VIRI D.O.O., 9231 Beltinci, Gancani 94 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR STERILISATION VON ERNTEGUT
(72) GSELMAN, Peter, 2000 Maribor (SI)

A01F 15/08 **EN E-1695313** 2024 06 19 **3417698**
(86) 2018 06 20 2018178907

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) GRASMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FORMMASCHINE
(30) JP 2017 06 22 2017121879
(72) Kurata, Ryo, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
(72) Umemoto, Susumu, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
(72) Fujimoto, Yoshitomo, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)
(72) Ishikawa, Shinnosuke, Osaka, 5900823, c/o Kubota Corporation Sakai Seizosho 64, Ishizukita Sakai-ku Sakai-city (JP)

A01G 9/16 **EN E-1695314** 2024 06 19 **3282829**
(86) EP16058381 2016 04 15 2016720056

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) ROBOTISCHE CONTAINERHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2015 04 15 201506365
(30) GB 2015 08 13 201514428
(30) GB 2015 10 13 201518089
(30) GB 2015 10 13 201518091
(30) GB 2015 10 13 201518094
(30) GB 2015 10 13 201518111
(30) GB 2015 10 13 201518115
(30) GB 2015 10 13 201518117
(30) GB 2016 02 09 201602332
(30) GB 2016 02 25 201603328
(72) LINDBO, Lars, Sverker, Ture,, Hatfield Herts AL10 9NE, Ocado Innovation Limited Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park (GB)
(72) INGRAM-TEDD, Andrew, John, Hatfield Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(72) KAROLINCZAK, Pawel, Hatfield Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(72) WHELAN, Matthew, Hatfield Herts AL10 9UL, Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)

A01G 9/24 **EN E-1695315** 2024 06 19 **3790379**
(86) NL19050278 2019 05 09 2019742999

(73) Dalsem Beheer B.V., 2635 CG Den Hoorn, Woudseweg 9 (NL)
(54) GEWÄCHSHAUS FÜR GARTENBAU UND/ODER LANDWIRTSCHAFT
(30) NL 2018 05 09 2020907
(72) LANSU, Peter Eduard Maria, 2635 CG Den Hoorn, c/o Dalsem Beheer B.V. Woudseweg 9 (NL)

A01G 31/06 **EN E-1695316** 2024 06 19 **3758470**
(86) US19017719 2019 02 12 2019760378

(73) MJNN, LLC, South San Francisco, CA 94080, 582 Eccles Avenue (US)
(54) MEHRTEILIGER HYDROPONISCHER TURM MIT SCHARNIERTER TURMSTIRNFLÄCHE
(30) US 2018 03 02 201815910601
(30) US 2018 05 01 201815968425
(72) KLEIN, Brice, San Francisco, CA 94114, 4170 17th Street (US)
(72) FLYNN, Michael, Palo Alto, CA 94306, 575 Oxford Avenue (US)
(72) LE ROUX, Alexandre, Menlo Park, CA 94025, 2409 Sharon Road (US)
(72) MATERA, Matthew, San Francisco, CA 94107, 755 Rhode Island Street (US)
(72) IBRAHIM, Alex, Pacifica, CA 94080, 323 Olympian Way (US)

A01H 5/12 **EN E-1695317** 2024 06 19 **3761780**
(86) US19020567 2019 03 04 2019713247

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABAKPFLANZEN UND PRODUKTEN MIT VERÄNDERTEN ALKALOID-GEHALTEN MIT WÜNSCHENSWERTER BLATTQUALITÄT
(30) US 2018 03 05 201862638928 P
(72) DE GODOY LUSSO, Marcos Fernando, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(72) STRICKLAND, James A., Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(72) FREDERICK, Jesse, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(72) XU, Dongmei, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(72) KUDITHIPUDI, Chengalrayan, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)

A01J 5/013 **EN E-1695318** 2024 06 19 **3996495**
(86) SE20050694 2020 07 01 2020737629

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MILCHANALYSEGERÄT UND TEMPERATURREGELUNG DARIN
(30) SE 2019 07 09 1950873
(72) CARLSEN, Thomas Nikolai, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) SLAABY, John, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 63/00 **EN E-1695319** 2024 06 19 **3662748**
(86) JP18025768 2018 07 06 2018842311

(73) Furusawa, Yosuke, Takizawa-shi, Iwate 020-0633, 408-12 Anaguchi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES HERAUSSPRINGENS VON AQUATISCHEN ORGANISMEN
(30) JP 2017 08 03 2017151082
(72) Furusawa, Yosuke, Takizawa-shi, Iwate 020-0633, 408-12 Anaguchi (JP)

A01K 89/0155 **EN E-1695320** 2024 06 19 **3884774**
(86) 2021 01 26 2021153506

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) BREMSVORRICHTUNG UND ANGELROLLE DAMIT
(30) JP 2020 03 24 2020052044
(72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511, c/o GLOBERIDE, Inc. 14-16 Maesawa 3-chome (JP)

A01M 7/00 **DE E-1695321** 2024 06 19 **4098120**
(86) 2022 05 30 2022401011

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) GESTÄNGE EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS UND FELDSPRITZE
(30) DE 2021 06 03 102021114405
(72) Kowollik, Daniel, 47443 Moers (DE)

A01N 31/02 **EN E-1695322** 2024 06 19 **3883381**
(86) IB19059929 2019 11 19 2019838943

(73) 12STEPS ITALIA S.r.l., 20122 Milano, Via Santa Croce 4 (IT)
(54) VERWENDUNG VON POLYETHYLENGLYCOL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENSCHÄDIGENDEN INSEKTEN UND MILBEN
(30) IT 2018 11 20 201800010454
(72) MIGLIO, Giovanni, 40051 Malalbergo (Bologna), Via Zeno Pezzoli 6 (IT)

A22C 17/00 **EN E-1695323** 2024 06 19 **3657952**
(86) CA18050904 2018 07 25 2018837813

(73) Équipements Frontmatec Inc., Saint-Anselme, Québec G0R 2N0, 51 route Morissette (CA)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM BESCHNEIDEN VON FLEISCHSTÜCKEN, VERARBEITUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN SCHNEIDEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE BETRIEBS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 07 25 201762536736 P
(72) WELLS CAMPAGNA, Antoine, Saint-Anselme, Québec G0R 2N0, 51 route Morissette (CA)
(72) BERGERON, Kevin, Saint-Anselme, Québec G0R 2N0, 51 route Morissette (CA)
(72) LEMIEUX, Alexandre, Saint-Anselme, Québec G0R 2N0, 51 route Morissette (CA)

A23L 33/125 **EN E-1695324** 2024 06 19 **3632222**
(86) CN18087763 2018 05 22 2018805644

(73) Beijing Ruiqianjing Science And Technology Development Co. Ltd., Beijing 100025, S1-1702-A Guanhu International No.105 Yaojiayuan Road Chaoyang District (CN)
(54) KOMBINATION ZUR REDUZIERUNG VON BLUTBLEI
(30) CN 2017 05 23 201710367848
(72) YANG, Bingjun, Beijing 100025, S1-1702-A Guanhu International No.105 Yaojiayuan Road Chaoyang District (CN)
(72) CHI, Mingguo, Beijing 100025, S1-1702-A Guanhu International No.105 Yaojiayuan Road Chaoyang District (CN)
(72) BI, Wei, Beijing 100025, S1-1702-A Guanhu International No.105 Yaojiayuan Road Chaoyang District (CN)

A24B 15/00 **EN E-1695325** 2024 06 19 **3979838**
(86) EP20065711 2020 06 05 2020730053

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEMISCHTEN FLÜSSIGEN TABAKEXTRAKTS AUS ZWEI ODER MEHR TABAKS
(30) EP 2019 06 05 19178550
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) FARINE, Marie, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) LANASPÈZE, Sébastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) MIVELAZ, Benoît, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) RAPHOZ, Christel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) TZIMOULIS, Steve, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24B 15/16 **EN E-1695326** 2024 06 19 **4201229**
(86) 2022 12 16 2022214279

(73) HTL-DHT B.V., 5642 JA Eindhoven, Kanaaldijk Noord 123 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERZEHRBAREN HOOKAH-ZUSAMMENSETZUNG
(30) NL 2021 12 23 2030265
(72) WIJERS, Steven Dirk, EINDHOVEN (NL)

A24C 5/36 **EN E-1695327** 2024 06 19 **3313210**
(86) IB16053775 2016 06 24 2016751004

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON ZIGARETTEN UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ZIGARETTEN
(30) PL 2015 06 26 41286615
(72) CHOJNACKI, Wojciech Jerzy, 26-600 Radom, ul. Pamieci Katynia 12A m.22 (PL)

A24F 1/30 **EN E-1695328** 2024 06 19 **4062776**
(86) 2021 06 30 2021000172

(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) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG
(30) CN 2021 03 23 202120592272 U
(30) CN 2021 03 23 202110310907
(30) CN 2021 05 16 202110531215
(30) CN 2021 05 16 202121038999 U
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/44 **EN E-1695329** 2024 06 19 **3809893**
(86) US19036136 2019 06 07 2019734554

(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 06 07 201862682144 P
(30) US 2019 05 16 201962848681 P
(72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004 (US)
(72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004 (US)
(72) CHRISTENSEN, Steven, Washington DC, 20004 (US)
(72) LEON DUQUE, Esteban, Washington DC, 20004 (US)
(72) MONSEES, James, Washington DC, 20004 (US)

A24F 40/485 **EN E-1695330** 2024 06 19 **4026441**
(86) 2021 12 22 2021216753

(73) Shenzhen IVPS Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518106, 101, Building 69, Liantang Industrial Zone Tangwei Community Fenghuang Street Guangming District (CN)
(54) AEROSOLGENERATOR UND DESSEN ZERSTÄUBUNGSELEMENT
(30) CN 2020 12 31 202011633543
(72) OUYANG, Junwei, Shenzhen, 518106 (CN)

A24F 40/49 **EN E-1695331** 2024 06 19 **3945890**
(86) US20025949 2020 03 31 2020720306

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND ALTERSPRÜFUNG FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 02 201962828222 P
(30) US 2019 05 17 201916415460
(72) HUBBARD, Sawyer, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(72) JOYCE, Leigh, Ann, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(72) ALLER, Jared, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(72) NOVAK, Jake, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(72) DAUGHERTY, Sean, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)

A24F 40/50 **EN E-1695332** 2024 06 19 **4026443**
(86) CN20113258 2020 09 03 2020861097

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM, MESSVERFAHREN, ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 03 201910827526
(72) LI, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000, Bldg C, Tangwei High-Tech Park, Fuyong Str, Baoan Dist (CN)

A41D 13/018 **EN E-1695333** 2024 06 19 **3977881**
(86) 2021 09 03 2021194866

(73) Celis, Bert Raf, 2275 Lille, Hulsbos 17 (BE)
(73) B-Cells BV, 2275 Lille, Hulsbos 17 (BE)
(54) SPORTBEKLEIDUNG FÜR DAS FAHRRADFAHREN UND ZUGEHÖRIGE KÜHLVERFAHREN
(30) BE 2020 09 04 202005611
(30) BE 2021 01 26 202105058
(72) CELIS, Bert Raf, 2275 Lille (BE)

A41D 13/11 **EN E-1695334** 2024 06 19 **4228465**
(86) EP21025383 2021 10 05 2021789610

(73) Marino, Silvio, 54011 Aulla (MS), Via Della Repubblica n. 146a (IT)
(54) ATEMWEGSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) IT 2020 10 15 202000024334
(72) Marino, Silvio, 54011 Aulla (MS), Via Della Repubblica n. 146a (IT)

A42B 3/10 **EN E-1695335** 2024 06 19 **3993660**
(86) IB20056224 2020 07 01 2020736452

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHWEISSHELM
(30) EP 2019 07 05 19184715
(72) DANIELS, Björn, 191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

A42C 1/04 **EN E-1695336** 2024 06 19 **3484318**
(86) CN17092671 2017 07 12 2017827002

(73) Shanghai Pacific Hat Manufacturing Co., Ltd., Shanghai 201100, 1188 Li An Road (CN)
(54) KAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPPE
(30) WO 2016 07 13 PCT/CN2016/089914
(72) MAO, Zhen, Shanghai 201103, 3131 Hong Mei Road 5A (CN)

A43B 3/00 **EN E-1695337** 2024 06 19 **3939464**
(86) 2016 05 13 2021180944

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT AUSNEHMBAREM UND EINSETZBAREM STIEFEL UND EINER SOHLE MIT EINER AUSHÖHLUNG MIT EINER MOTORISIERTEN SPANNVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 28 201514723972
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) OWINGS, Andrew A., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 5/14 **EN E-1695338** 2024 06 19 **4192301**
(86) IB21056147 2021 07 08 2021742181

(73) Crank Brothers, Inc, Laguna Beach, CA 92651, 580 Broadway (US)
(54) SCHUHSOHLE FÜR MOUNTAINBIKE MIT VERBESSERTEM ZUGANG FÜR DAS FAHRRADPEDAL
(30) US 2020 08 10 202016989250
(72) HERMANSEN, Frank, Laguna Beach, California 92651 (US)
(72) WINEFORDNER, Carl, Laguna Beach, California 92651 (US)

A43B 7/14 **EN E-1695339** 2024 06 19 **3930526**
(86) US19062786 2019 11 22 2019823841

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK UND SOHLENKONSTRUKTIONEN MIT KLEBSTOFFFREIEN MECHANISCHEN BEFESTIGUNGEN ZWISCHEN EINLEGESOHLEN UND ZWISCHENSOHLEN
(30) US 2019 02 28 201916288871
(72) LINKFIELD, Brian, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)
(72) MATTHEWS, Darryl, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc., One Bowerman Drive (US)

A43C 11/16 **EN E-1695340** 2024 06 19 **4129108**
(86) 2018 05 31 2022184045

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND TECHNIKEN ZUR AUTOMATISIERTEN SCHUHSCHNÜRUNG
(30) US 2017 05 31 201762513213 P
(72) GAYNES, Steve, Beaverton, 97005-6453 (US)
(72) MELLINGER, David, Beaverton, 97005-6453 (US)

A44B 11/26 **EN E-1695341** 2024 06 19 **3821748**
(86) 2020 11 13 2020207503

(73) China Bambino Prezioso Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523641, Yin He Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)
(54) SCHNALLENANORDNUNG
(30) CN 2019 11 15 201921983478 U
(72) CHEN, Yingzhong, Dongguan,, Guangdong 523641, Yin He Industrial Zone, Qing Xi Town, (CN)
(72) WEI, Qinrui, Dongguang,, Guangdong 523641, Yin He Industrial Zone, Qing Xi Town, (CN)

A44B 11/26 **EN E-1695342** 2024 06 19 **4125487**
(86) CN21083221 2021 03 26 2021719031

(73) Duraflex Hong Kong Limited, Central, Sheung Wan, Hong Kong, Block 1, 15/F, Tern Centre 237 Queen's Road (HK)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SCHNELLENTRIEGELUNG
(30) US 2020 03 30 202016833974
(72) CHAN, Yick Fai, Hong Kong, Unit G, 17th Floor, Leader Industrial Centre II No. 188 Texaco Road, Tsuen Wan New Territories (CN)
(72) LIN, Po Chu, Hong Kong, Unit G, 17th Floor, Leader Industrial Centre II No. 188 Texaco Road, Tsuen Wan New Territories (CN)

A44B 19/06 **EN E-1695343** 2024 06 19 **4129112**
(86) JP20014675 2020 03 30 2020929605

(73) YKK CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) REISSVERSCHLUSS UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
(72) KOZATO,Futoshi, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe,200,Yoshida (JP)
(72) SAITO,Tsutomu, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe,200,Yoshida (JP)

A44B 19/36 **EN E-1695344** 2024 06 19 **3892149**
(86) JP18045007 2018 12 06 2018942308

(73) YKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) REISSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSCHLAGS
(72) METANI,Shintaro, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, c/o YKK CORPORATION Kurobe,200,Yoshida (JP)

A44C 5/08 **EN E-1695345** 2024 06 19 **3593666**
(86) CN17081608 2017 04 24 2017905897

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DOPPELUHRENARMBANDSCHNALLE ZUM ERREICHEN EINER FEINEINSTELLUNG DER LÄNGE EINES UHRENARMBANDES
(30) CN 2017 04 14 201710245369
(72) YANG, Rongguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Menglong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A45C 13/10 **DE E-1695346** 2024 06 19 **4176760**
(86) 2022 08 17 2022190824

(73) Sudhaus GmbH, 58644 Iserlohn, Teichstr. 5 (DE)
(54) SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EIN BEHÄLTNIS
(30) DE 2021 11 09 102021129074
(72) Keidel, Stephan, Dr., 65719 Hofheim (DE)

A45D 7/04 **EN E-1695347** 2024 06 19 **3860390**
(86) EP19076642 2019 10 01 2019774127

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 10 02 1859122
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, L'OREAL R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart - BP 553 (FR)
(72) ROBINAULT, Jean-Luc, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL R&I Capi 11-13 rue Dora Maar (FR)

A45D 20/12 **EN E-1695348** 2024 06 19 **3324782**
(86) EP16066463 2016 07 12 2016738735

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HAARPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 24 15178292
(72) LAW, Chak Yuen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOO, Cho, 5656AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

A45F 3/14 **EN E-1695349** 2024 06 19 **3662784**
(86) 2019 11 27 2019211681

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xing Gang Road (CN)
(54) WERKZEUGTRÄGER
(30) CN 2018 12 03 201811466227
(72) ZHONG, Minglong, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) WANG, Doushi, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

A46B 3/16 **DE E-1695350** 2024 06 19 **4013265**
(86) EP20069771 2020 07 13 2020749814

(73) Berkenhoff GmbH, 35452 Heuchelheim, Berkenhoffstrasse 14 (DE)
(54) BÜRSTE MIT MITTELS KLAMMERN BEFESTIGTEN BORSTENBÜSCHEL SOWIE DRAHT ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER KLAMMERN
(30) DE 2019 08 12 102019121693
(72) NOETHE, Tobias, 35745 Herborn, Am Gerichtskoeppel 12 (DE)
(72) SCHROEDER, Waldemar, 35394 Giessen, Monroestrasse 21 (DE)

A47C 27/06 **EN E-1695351** 2024 06 19 **3711633**
(86) 2017 03 09 2020173856

(73) HS Products Limited, Leeds West Yorkshire LS11 5BP, 6 Millennium Drive (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXIBLEN EINHEIT
(30) GB 2016 03 09 201604040
(72) Clare, David, Leeds, West Yorkshire LS11 5SN, Westland Road (GB)
(72) Spinks, Simon, Leeds, West Yorkshire LS11 5SN, Westland Road (GB)

A47F 1/10 **EN E-1695352** 2024 06 19 **3742935**
(86) US19014158 2019 01 18 2019703572

(73) GPCP IP Holdings LLC, Atlanta, Georgia 30303, 133 Peachtree Street, N.E. (US)
(54) UTENSILIENSPENDER MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 01 24 201862621499 P
(30) US 2018 12 20 201816226849
(72) KINSLEY, Tod Alan, Keizer, Oregon 97303, 5492 Kafir Drive NE (US)
(72) WILMINK, Michael J., Lake Oswego, Oregon 97034, 17573 Blue Heron Ct (US)

A47J 31/46 **DE E-1695353** 2024 06 19 **3491978**
(86) 2018 11 16 2018206642

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(73) Eugster/Frismag AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH)
(54) EINBAUGERÄT ZUR HERSTELLUNG VON AUFGUSSGETRÄNKEN
(30) DE 2017 11 29 102017128216
(72) Kretschmer, Sascha, 33334 Gütersloh, Friedrich-Greve-Str. 51 (DE)
(72) Pötter, Berthold, 33332 Gütersloh, Westergarten 2a (DE)
(72) Wüstefeld, Michael, 59555 Lippstadt, Hebbelstraße 13 (DE)
(72) Sonderegger, Lukas, 9435 Heerb Heerbrugg, Schulstrasse 7 (CH)

A47J 37/06 **EN E-1695354** 2024 06 19 **3787446**
(86) US19031784 2019 05 10 2019803379

(73) Evo America, LLC, Tualatin, OR 97062, 20360 SW Avery Court (US)
(54) KONTINUIERLICHE KOCHFLÄCHE MIT INDIVIDUELL STEUERBAREN HEIZZONEN
(30) US 2018 05 15 201815980599
(72) SHINGLER, Robert, A., Beaverton, Oregon 97007, 7997 SW 189th Avenue (US)
(72) SHAW, Joseph, R., Beaverton, Oregon 97008, 8140 SW Strobridge Court (US)

A47J 39/00 **EN E-1695355** 2024 06 19 **3930550**
(86) US20019409 2020 02 24 2020712179

(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(54) AUTOMATISIERTES NAHRUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2019 02 25 201962810170 P
(72) MINARD, James J., Rockton, IL 61072, c/o Taylor Commercial Foodservice Inc. 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(72) NELSON, Dennis, Rockton, IL 61072, c/o Taylor Commercial Foodservice Inc. 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(72) SANDS, Jeffrey L., Rockton, IL 61072, c/o Taylor Commercial Foodservice Inc. 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(72) LECLERC, Scott A., Ashby, Massachusetts 01431, 179 West Road (US)
(72) HOTALING, Bryan R., Harvard, Massachusetts 01451, 263 Old Littleton Rd. (US)
(72) PARKER, Spencer M., Arlington, Massachusetts 02474, 91 Everett St. (US)
(72) NORRIS, Chris, Rockton, IL 61072, c/o Taylor Commercial Foodservice Inc. 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(72) PAHNKE, Carl, Rockton, IL 61072, c/o Taylor Commercial Foodservice Inc. 750 N. Blackhawk Boulevard (US)

A47J 43/24 **EN E-1695356** 2024 06 19 **3773095**
(86) US18027673 2018 04 13 2018914146

(73) SmartWash Solutions, LLC, Salinas, CA 93901, 1129 Harkins Road (US)
(54) TRAGBARES VALIDIERUNGSSYSTEM MIT SENSOR
(30) US 2018 04 12 201815951572
(72) BRENNAN, James M., Salinas, California 93901 (US)
(72) WILHELMSEN, Eric Child, Salinas, California 93901 (US)
(72) LINDSTROM, Danny Elmer, Salinas, California 93901 (US)
(72) MCGINNIS, Christopher Michael, Salinas, California 93901 (US)

A47K 13/00 **EN E-1695357** 2024 06 19 **3284377**
(86) 2017 08 16 2017186465

(73) TOTO LTD., Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku (JP)
(54) TOILETTENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 17 2016159955
(72) TAKESHITA, Megumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SATO, Mihoko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) ONISHI, Tomofumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) ASHIHARA, Akihiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) SHIGETA, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) TANI, Minoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)
(72) NAKABAYASHI, Hirotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, c/o TOTO LTD., 1-1 Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, (JP)

A47L 9/18 **DE E-1695358** 2024 06 19 **3984431**
(86) 2020 10 13 2020201554

(73) ReBerni Limited, Kwai Chung, New Territories, Unit 1001, 10/F., Wah Sing IB Nos. 12-14 Wah Sing Street (HK)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG
(72) Hug, Bernhard, 8408 Winterthur (CH)

A47L 9/28 **DE E-1695359** 2024 06 19 **4212082**
(86) 2022 12 08 2022212101

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER, VORZUGSWEISE HANDSTAUBSAUGER
(30) BE 2022 01 12 202205014
(72) Walfort, Dennis, 33604 Bielefeld (DE)
(72) Backherms, Volker, 49078 Osnabrück (DE)
(72) Hasenfuhs, Tobias, 33330 Gütersloh (DE)

A47L 11/16 **EN E-1695360** 2024 06 19 **4129142**
(86) 2022 07 27 2022187256

(73) Elsea S.r.l., 72015 Brindisi Fasano, zona A.S.I. Fasano Sud snc (IT)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN VON REINIGUNGSMITTELN MIT DER ANTRIEBSWELLE EINER BODENREINIGUNGSMASCHINE
(30) IT 2021 08 03 202100020930
(72) Calianno, Maurizio, 74015 Martina Franca (TA) (IT)
(72) Pugnaloni, Massimiliano, 74011 Castellaneta (TA) (IT)
(72) Balsamo, Alessandro, 73100 Lecce (IT)

A47L 11/24 **EN E-1695361** 2024 06 19 **3851015**
(86) CN18114876 2018 11 09 2018939135

(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KEHRROBOTER
(72) CHENG, Jiefeng, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) KIM, Sungjin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) LI, Qing, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) HU, Site, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) LI, Zhonghua, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) FU, Tao, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)

A47L 11/24 **EN E-1695362** 2024 06 19 **3858209**
(86) CN18114887 2018 11 09 2018939194

(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center Industry Boulevard Beijiao Shunde District (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) BEWEGLICHE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) YANG, Pin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) CHENG, Jiefeng, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) HUANG, Xinjian, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) WU, Shuyun, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) ZHANG, Junge, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)

A47L 11/282 **EN E-1695363** 2024 06 19 **3549507**
(86) 2015 10 10 2019176747

(73) Hizero Appliances Corporation, Chuangye 2nd Rd, Baoan District Shenzhen, 1401, Keenstar Building (CN)
(54) BODENREINIGER UND WASSERBEHÄLTERSTRUKTUR DAFÜR
(72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518000, 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanhai Road Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518000, 1-801B Fantasia MIC Plaza Nanhai Road Nanshan District (CN)

A47L 11/40 **EN E-1695364** 2024 06 19 **3787468**
(86) US19038383 2019 06 21 2019822448

(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON OBERFLÄCHEN
(30) US 2018 06 22 201862688428 P
(30) US 2019 01 08 201962789661 P
(72) SCHOLTEN, Jeffrey A., Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) RESCH, Jacob, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) BOLES, Jacob S., Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) VILLAROMAN, Bryan Lee, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) ROYALE, Victoria J., Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(72) LAMBRIX, Timothy R., Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)

A61B 1/00 **EN E-1695365** 2024 06 19 **3846672**
(86) EP19073483 2019 09 03 2019761868

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) VERBESSERUNG DER SICHTBARKEIT VON BLUTGEFÄSSEN IN FARBBILDERN
(30) EP 2018 09 07 18193186
(72) JØRGENSEN, Andreas Härstedt, 2610 Rødovre, Auroravej 29 (DK)
(72) SONNENBORG, Finn, 3600 Frederikssund, Muldager 2 (DK)

A61B 1/00 **EN E-1695366** 2024 06 19 **3998039**
(86) CN20132236 2020 11 27 2020911305

(73) FUJIAN MEDICAL UNIVERSITY UNION HOSPITAL, Fuzhou, Fujian 350001, 29 Xinquan Road (CN)
(73) HUANG, Jianmin, Fuzhou, Fujian 350001, 29 Xinquan Road (CN)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN MUNDSPEKULUM
(30) CN 2020 09 17 202022045548 U
(72) HUANG, Jianmin, Fuzhou, Fujian 350001 (CN)
(72) YANG, Shiming, Fuzhou, Fujian 350001 (CN)

A61B 1/005 **EN E-1695367** 2024 06 19 **3829412**
(86) GB19052160 2019 08 01 2019752238

(73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross (GB)
(54) VERBINDUNG
(30) GB 2018 08 02 201812622
(72) YANG, Guang-Zhong, Epsom KT19 7ND, 4 Mckenzie Way (GB)
(72) HU, Yang, London N17 9FD, C701, Emily Bowes Court Tottenham Hale (GB)
(72) LI, Wei, Beijing, Flat 1208, Block 5, Shuguanghuayuan (CN)

A61B 1/018 **EN E-1695368** 2024 06 19 **3981318**
(86) JP20022053 2020 06 04 2020817961

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) STANDFUSSAUFSATZ, ENDOSKOP, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES STANDFUSSAUFSATZES, UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES STANDFUSSAUFSATZES
(30) JP 2019 06 07 2019106999
(30) JP 2019 06 07 2019107000
(72) TARUMOTO, Tetsuya, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) HATOMA, Takahiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

A61B 1/045 **EN E-1695369** 2024 06 19 **3925514**
(86) JP20000712 2020 01 10 2020755534

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) LÄSIONSBEREICHTEILUNGSVORRICHTUNG, DIAGNOSESYSTEM FÜR MEDIZINISCHE BILDER, LÄSIONSBEREICHTEILUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES PROGRAMMS
(30) JP 2019 02 14 2019024745
(72) SHINO Ryosaku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)

A61B 1/307 **EN E-1695370** 2024 06 19 **3200673**
(86) US15053212 2015 09 30 2015778555

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) URETHROSKOP UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2014 10 02 201462058710 P
(72) OSKIN, Christopher L., Grafton, MA 01519, 34 Barbara Jean Street (US)
(72) BARENBOYM, Michael, Boston, MA 02118, 601 Tremont Street, Suite 4 (US)

A61B 3/10 **EN E-1695371** 2024 06 19 **3977915**
(86) 2020 10 01 2020199575

(73) Optos PLC, Dunfermline KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) OPHTHALMISCHES KONFOKALES OKT-BILDGEBUNGSSYSTEM
(72) Varughese Chacko, Lijo, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)
(72) Preciado, Miguel Angel, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)

A61B 3/14 **EN E-1695372** 2024 06 19 **3737278**
(86) KR19003519 2019 03 26 2019777308

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT DER AUGEN EINES BENUTZERS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) IN 2018 03 26 201841011158
(30) IN 2018 09 26 201841011158
(72) JHA, Krishna Kishor, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) SINGH, Ashish Kumar, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) MANIYAR, Mahammadrafi Raimansab, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) CHIRAYIL SUDHEESH BABU, Vaisakh Punnekkattu, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) BASU, Rajib, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) GUPTA, Gaurav, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

A61B 5/00 **EN E-1695373** 2024 06 19 **4000506**
(86) 2018 01 08 2021214689

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT TRÄGERSTRUKTUR MIT VARIABLEN ABMESSUNGEN
(30) US 2017 01 09 201715401166
(72) WU, Steven, Irwindale, 91706 (US)

A61B 5/00 **EN E-1695374** 2024 06 19 **4258975**
(86) EP21085143 2021 12 10 2021824389

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINES SCHLAFZUSTANDS EINES BENUTZERS
(30) EP 2020 12 14 20213750
(72) MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GROSSEKATHOEFER, Ulf, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HÄRMÄ, Aki Sakari, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1695375** 2024 06 19 **3920790**
(86) US20016533 2020 02 04 2020709847

(73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)
(54) IMPLANTATZUGANGSINZISION UND MESSUNG ZUR BEHANDLUNG VON ATEMSTÖRUNGEN IM SCHLAF (SDB)
(30) US 2019 02 05 201962801219 P
(72) VERZAL, Kevin, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)
(72) RONDONI, John, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)
(72) DIEKEN, David, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)
(72) LOZIER, Luke, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)
(72) WAGNER, Darrell, Golden Valley, Minnesota 55416, 5500 Wayzata Boulevard Suite 1600 (US)

A61B 5/00 **EN E-1695376** 2024 06 19 **3897352**
(86) EP19074968 2019 09 18 2019779765

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) KOLLISIONSVERMEIDUNGSKONZEPT FÜR EIN KÖRPERBEREICHSNETZWERK FÜR MEDIZINISCHE SYSTEME
(30) US 2018 12 18 201862780952 P
(30) EP 2019 01 18 19152531
(72) HUEGERICH, Burkhard, Portland, Oregon 97202, 4011 SE 27th Ave (US)

A61B 5/00 **EN E-1695377** 2024 06 19 **3881038**
(86) US19061365 2019 11 14 2019885047

(73) MSTATT LLC, Cleveland OH 44109, 3858 W. 39th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN DETEKTION VON ZAHNMINERALISIERUNG
(30) US 2018 11 14 201862767484 P
(72) BLACKBURN, Brecken, Cleveland Heights, Ohio 44118, 1418 Copper Trace (US)
(72) MCPHEETERS, Matthew, Cleveland heights, Ohio 44121, 3764 Glenwood Road (US)

A61B 5/055 **EN E-1695378** 2024 06 19 **3763288**
(86) JP19008612 2019 03 05 2019764167

(73) Advanced Telecommunications Research Institute International, Soraku-gun Kyoto 619-0288, 2-2, Hikaridai 2-chome Seika-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM TRAINIEREN DER GEHIRNAKTIVITÄT
(30) JP 2018 03 09 2018042909
(72) YAMADA, Takashi, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)
(72) KOCHIYAMA, Takanori, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)
(72) KAWATO, Mitsuo, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)
(72) YOSHIOKA, Toshinori, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, c/o ADVANCED TELECOMMUNICATIONS RESEARCH INSTITUTE INTERNATIONAL, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho (JP)

A61B 5/055 **EN E-1695379** 2024 06 19 **3708077**
(86) 2012 09 10 2019214958

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street (US)
(54) IN-VIVO-VISUALISIERUNG UND -STEUERUNG VON PATHOLOGISCHEN VERÄNDERUNGEN IN NEURONALEN SCHALTKREISEN
(30) US 2011 09 09 201161533112 P
(30) US 2011 09 09 201161533108 P
(72) LEE, Jin, Hyung, Los Angeles, CA California 90095-1406, c/o University Of California 11000 Kinross Avenue Suite 200 (US)
(72) FANG, Zhongnan, Los Angeles, CA California 90095-1406, c/o University Of California 11000 Kinross Avenue Suite 200 (US)

A61B 5/08 **EN E-1695380** 2024 06 19 **3331428**
(86) EP16068471 2016 08 02 2016757567

(73) University of Durham, Durham DH1 3LE, The Palatine Centre Stockton Road (GB)
(54) ATEM-ACETON BESTIMMUNG MIT FLUORESZENZANALYSE
(30) GB 2015 08 03 201513700
(72) CARTY, David, Durham DH1 5AD, 9 Dryburn Park (GB)
(72) WREDE, Eckart, Durham DH7 8BQ, 47 Scripton Gill Brandon (GB)
(72) NAHLER, Nils Hendrik, Midlothian EH14 5TX, 16/2 Juniper Place Juniper Green (GB)

A61B 5/11 **FR E-1695381** 2024 06 19 **3946049**
(86) EP20058996 2020 03 30 2020714223

(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
(73) Ecole Pratique des Hautes Etudes, 75014 Paris, Les Patios Saint Jacques 4-14 Rue Ferrus (FR)
(54) BALLISTOKARDIOGRAPHIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2019 03 28 1903297
(72) CATHELAIN, Guillaume, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 76, avenue Victor Cresson (FR)
(72) JOUEN, François, 14000 CAEN, 11, rue de Lébisey (FR)
(72) JAFFRES, Rémy, 29880 PLOUGUERNEAU, 146, Mechou Kervenni Vraz (FR)

A61B 5/11 **EN E-1695382** 2024 06 19 **3733063**
(86) 2016 05 26 2020181467

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER SPORTLICHEN AKTIVITÄT MIT ENERGIEERFASSUNG
(30) US 2015 05 28 201562167752 P
(72) MALHOTRA, Vikram, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)
(72) SCHNEIDER, Summer, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o Nike Inc One Bowerman Drive (US)

A61B 5/113 **EN E-1695383** 2024 06 19 **3967225**
(86) CN19086435 2019 05 10 2019928621

(73) Huijia Health Life Technology Co., Ltd., Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. Zhubei City, Hsinchu County 302 (TW)
(54) SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR ERKENNUNG DES ATEMSTILLSTANDES
(72) HSU, Minghung, Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. (TW)
(72) YANG, Shuchen, Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. (TW)
(72) CHAN, Hsiaolung, Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. (TW)
(72) WANG, Futai, Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. (TW)
(72) FANG, Shihchin, Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. (TW)
(72) CHEN, Yujen, Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. (TW)
(72) LIU, Chihhuan, Zhubei City, Hsinchu County 302 Taiwan, 9F.-2, No.66, Shengyi 5th Rd. (TW)

A61B 5/1455 **EN E-1695384** 2024 06 19 **3975842**
(86) EP20064862 2020 05 28 2020728061

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER ODER PHYSIOLOGISCHER PARAMETER IN MENSCHLICHEM GEWEBE MIT EINEM OPTISCHEN KONTAKTDETEKTOR
(30) EP 2019 05 28 19177063
(72) KLEISER, Stefan, 79639 Grenzach-Wyhlen, Basler Straße 67 (DE)
(72) OSTOJIC, Daniel, 8046 Zürich, Hürstringstrasse 13 (CH)
(72) WOLF, Martin, 8038 Zürich, Frohalpstrasse 60 (CH)

A61B 5/157 **EN E-1695385** 2024 06 19 **4201327**
(86) 2013 03 29 2023152851

(73) Insulet Corporation, Acton MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM INSTRUMENT FÜR TRANSKUTANEN ZUGANG UND EINEM EINSATZMECHANISMUS SOWIE BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2012 03 30 201261618028 P
(72) DIIANNI, Steven, Acton MA 01720 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Ian, Acton MA 01720 (US)
(72) O'CONNOR, Jason B., Acton MA 01720 (US)
(72) CAMPBELL, Robert, Acton MA 01720 (US)
(72) SCHMID, Kevin, Acton MA 01720 (US)

A61B 5/31 **EN E-1695386** 2024 06 19 **3845127**
(86) 2020 12 30 2020217772

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG DES RESIDUALEN EKG-RAUSCHPEGELS UND DER ADAPTIVEN RAUSCHSCHWELLE
(30) US 2019 12 31 201916731646
(72) BOTZER, Lior, Yokneam (IL)

A61B 5/316 **EN E-1695387** 2024 06 19 **3571985**
(86) 2019 05 21 2019175577

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON AKTIVIERUNGEN IN EINEM ATRIALEN ELEKTROGRAMM
(30) US 2018 05 22 201815986238
(72) ZEIDAN, Ziyad, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, C/O Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 7/00 **EN E-1695388** 2024 06 19 **3846695**
(86) US19043006 2019 07 23 2019753220

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON HERZGERÄUSCHEN
(30) US 2018 09 07 201862728240 P
(72) SHUTE, Jonathan, Bennett, Minnetonka, Minnesota 55305, 11329 Cedar Pointe Drive North (US)
(72) MI, Bin, Arden Hills, Minnesota 55112, 1292 Nursery Hill Ln (US)
(72) AN, Qi, Blaine, Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)

A61B 8/08 **EN E-1695389** 2024 06 19 **3595534**
(86) EP18054838 2018 02 27 2018715479

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OPTIMALE AUSWAHL DER SCAN-EBENEN ZUR ORGANBETRACHTUNG
(30) US 2017 03 16 201762472031 P
(72) POLAND, Mckee, Dunn, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAJU, Balasundar, Iyyavu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1695390** 2024 06 19 **4104772**
(86) 2022 06 15 2022179129

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117-9913, 177 East County Road B (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSANOMALIEN
(30) US 2021 06 15 202163210854 P
(72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MINNESOTA, 55391 (US)
(72) STAFFORD, Andrea, New Brighton, MINNESOTA, 55112 (US)
(72) PERSZYK, Brian J., Shoreview, MINNESOTA, 55126 (US)
(72) BEEK, Erika A., Bloomington, MINNESOTA, 55437 (US)
(72) MEYER, Michael, Minnetrista, MINNESOTA, 55359 (US)
(72) GUPTA, Pankaj, Maple Grove, MINNESOTA, 55311 (US)
(72) OSTERBAUER, Philip, Wyoming, MINNESOTA, 55092 (US)

A61B 17/064 **EN E-1695391** 2024 06 19 **3517053**
(86) 2016 09 01 2019158176

(73) Biomedical Enterprises, Inc., San Antonio, TX 78245, 14785 Omicron Drive, Suite 205 (US)
(54) ELASTISCHES ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 03 201562213774 P
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, Texas 78245, 14785 Omicron Drive, Suite 205 (US)

A61B 17/072 **EN E-1695392** 2024 06 19 **3061409**
(86) 2016 02 26 2016157564

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG, OB EIN LEISTUNGSPARAMETER DER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM AKZEPTABLEN LEISTUNGSSPEKTRUM LIEGT
(30) US 2015 02 27 201514633546
(72) BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HIBNER, John A., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1695393** 2024 06 19 **3205273**
(86) 2017 02 08 2017155140

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT ANKNICKBAREM UND ÜBERSETZBAREM ENDEFFEKTOR
(30) US 2016 02 09 201615019220
(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) SCHULTZ, Darwin L., Dayton, Ohio 45342, 10100 Innovation Drive Suite 200 (US)

A61B 17/072 **EN E-1695394** 2024 06 19 **3659529**
(86) 2019 11 27 2019211852

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHER KLAMMERADAPTER MIT FLEXIBLER KABELBAUGRUPPE, FLEXIBLEN FINGERN UND KONTAKTKLAMMERN
(30) US 2018 11 28 201862772281 P
(30) US 2019 10 31 201916670611
(72) CHOWANIEC, David, Rocky Hill, Connecticut 06067, 2580 Main Street (US)
(72) COLLINS, Ethan, Naugatuck, Connecticut 06770, 63 Carriage Drive (US)
(72) ABRAMEK, Pawel, Berlin, Connecticut 06037, 166 Overhill Dr (US)
(72) WILLIAMS, Ryan, New Hartford, Connecticut 06057, 133 Lake Shore Drive (US)
(72) CHOWANIEC, Matthew, Madison, Connecticut 06443, 35 Blueberry Hill Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1695395** 2024 06 19 **3653136**
(86) 2013 12 26 2019215299

(73) Bolder Surgical, LLC, Louisville, CO 80027, 331 S. 104th Street Suite 200 (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGIE
(30) US 2013 01 03 201313733815
(72) MATA, Vincent, Louisville, CO 80027, JustRight Surgical, LLC 331 S. 104th Street Suite 200 (US)
(72) BACHMAN, Alan, Louisville, CO 80027, JustRight Surgical, LLC 331 S. 104th Street Suite 200 (US)
(72) GRANGER, Richard, Louisville, CO 80027, JustRight Surgical, LLC 331 S. 104th Street Suite 200 (US)

A61B 17/072 **EN E-1695396** 2024 06 19 **4132378**
(86) IB22052548 2022 03 21 2022713058

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) VERBINDUNGSMERKMALE ZWISCHEN TREIBERN UND DER UNTERSEITE EINES KARTUSCHENDECKS
(30) US 2021 03 24 202117211189
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) HENSEL, Adam D., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) HOLDMEYER, Seth D., Cincinnati, OH 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1695397** 2024 06 19 **4125632**
(86) IB22052531 2022 03 21 2022713053

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KLAMMERANORDNUNGSKOMPONENTEN MIT METALLSUBSTRATEN UND KUNSTSTOFFKÖRPERN
(30) US 2021 03 24 202117211210
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/11 **EN E-1695398** 2024 06 19 **3644865**
(86) US18040129 2018 06 28 2018824606

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MAGNETISCHE VORRICHTUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2017 06 30 201762527690 P
(72) HARRISON, Michael R., San Francisco, CA 94143-0570, University of California San Francisco 513 Parnassus Ave. HSW1601 (US)
(72) KWIAT, Dillon A., San Francisco, CA 94143-0570, University of California San Francisco 513 Parnassus Ave. HSW1601 (US)
(72) FECHTER, Richard J., San Francisco, CA 94143, University of California San Francisco 505 Parnassus Ave. Room 457 (US)

A61B 17/16 **EN E-1695399** 2024 06 19 **3445258**
(86) US17029201 2017 04 24 2017786807

(73) Relign Corporation, Campbell, California 95008, 655 Campbell Technology Parkway Suite 275 (US)
(54) ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 22 201662326544 P
(72) BENAMOU, Steffan, Morgan Hill, CA 95037, 211 Oregano Court (US)
(72) GERMAIN, Aaron, San Jose, CA 95124, 3122 Hilary Drive (US)
(72) WALKER, Michael, D., San Francisco, CA 94107, 177 Texas Street (US)
(72) MALKEVICH, Simon, Gilroy, CA 95020, 2700 Club Drive (US)
(72) TONKEL, Jacob, San Jose, CA 95128, 671 Pamlar Avenue (US)

A61B 17/16 **EN E-1695400** 2024 06 19 **4013317**
(86) US20045866 2020 08 12 2020761689

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) BOHRANORDNUNG ZUR VORBEREITUNG VON OPERATIONSSTELLEN
(30) US 2019 08 14 201916540144
(72) KHOSLA, Rudraksh, Naples, Florida 34110, 1145 Turtle Creek Blvd. Apt. 717 (US)
(72) KNIGHT, Michael Alan, Naples, Florida 34109, 4655 Saint Croix Ln, Apt. 1428 (US)
(72) PATERSON, John David, Naples, Florida 34109, 9549 Wilshire Lakes Blvd (US)
(72) RODRIGUEZ, Alexander Emmanuel, Weston, Florida 3332, 3832 W. Gardenia Ave. (US)
(72) CLEVETT, Tyler, Bonita Springs, Florida 34135, 8687 River Homes Lane, Apt 104 (US)

A61B 17/28 **DE E-1695401** 2024 06 19 **3937801**
(86) EP20055910 2020 03 05 2020710111

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT DURCHSTRÖMBAREM SCHLUSSBEREICH
(30) DE 2019 03 14 102019106512
(72) BARTHELMES, Sven, 78576 Emmingen-Lipptingen, Auf der Höhe 9 (DE)
(72) SCHABERT, Stefanie, 78554 Aldingen, Am Kindlesbrunnen 8 (DE)

A61B 17/28 **DE E-1695402** 2024 06 19 **4135604**
(86) EP22063925 2022 05 23 2022731118

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT MIT REINIGUNGSOPTIMIERTER FEDEREINHEIT
(30) DE 2021 05 26 102021113518
(72) MORALES, Pedreo, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen (DE)

A61B 17/32 **EN E-1695403** 2024 06 19 **4173579**
(86) 2018 08 02 2022213576

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHE WERKZEUGSYSTEME
(30) US 2017 08 02 201762540303 P
(72) SMITH, Conrad, Hollister, 95023 (US)
(72) FOUTS, Brian, Morgan Hill, 95037 (US)
(72) JAY, Sunny, Frankfield, T12 VF6C (IE)
(72) DEENY, Bryan, Ballincollig (IE)

A61B 17/32 **EN E-1695404** 2024 06 19 **3967249**
(86) 2018 12 28 2021185280

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VARIATION DER HOCHFREQUENZ- UND ULTRASCHALLLEISTUNGSPEGEL IN ZUSAMMENARBEIT MIT VARIIERENDEM KLEMMARMDRUCK ZUR ERZIELUNG EINES VORDEFINIERTEN WÄRMEFLUSSES ODER EINER AN GEWEBE ANGELEGTEN LEISTUNG
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 09 10 201862729195 P
(30) US 2018 11 06 201816182235
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati (US)

A61B 17/32 **EN E-1695405** 2024 06 19 **3654861**
(86) US18043021 2018 07 20 2018835470

(73) National Taiwan University Hospital, 10002, No. 7, Chung Shan S. Rd., (Zhongshan S. Rd.) Zhongzheng Dist. Taipei City (TW)
(73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)
(54) HILFSSYSTEM MIT EINER ABGASVORRICHTUNG FÜR DIE CHIRURGIE
(30) TW 2017 07 21 10624515
(72) LAI, Shuo-Lun, Taipei City 10002, No. 7 Zhongshan S. Road Zhongzhen District (TW)

A61B 17/34 **EN E-1695406** 2024 06 19 **3700445**
(86) US18052361 2018 09 24 2018870627

(73) ConMed Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MINIMALINVASIVEN CHIRURGISCHEN EINGRIFFEN MIT SCHAUMUNTERSTÜTZUNGSGEHÄUSE
(30) US 2017 10 23 201715790582
(72) KLEYMAN, Gennady, Brooklyn, NY 11230, 1290 E. 19th Street Apt. 3A (US)
(72) AUGELLI, Michael, J., Prospect, CT 06712, 89 Salem Road (US)
(72) KANE, Michael, J., Clinton, CT 06413, 3 William Lane (US)

A61B 17/42 **EN E-1695407** 2024 06 19 **3402421**
(86) US17013365 2017 01 13 2017739015

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) UTERINMANIPULATORANORDNUNG
(30) US 2016 01 13 201662278149 P
(72) SONODA, Yukio, New York, New York 10065, 400 East 67th Street, Apt. 5d (US)
(72) BOOTH, Paul, New York, New York 10028, 1540 York Avenue, No. 4N (US)
(72) MASSUCCI, Jon, Eastchester, New York 10709, 36 Ridge Street (US)

A61B 17/88 **FR E-1695408** 2024 06 19 **3838202**
(86) 2014 12 23 2021156698

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) EXPANDIERBARES INTRAVERTEBRALES IMPLANTATSYSTEM MIT POSTERIORER PEDIKELFIXIERUNG
(30) FR 2013 12 23 1363467
(72) OGLAZA, Jean-François, 31130 Balma, 7 Chemin des Pins (FR)
(72) RATRON, Yves-Alain, 38000 Grenoble, 10 Rue Duport Lavilette (FR)
(72) MAESTRETTI, Gianluca, 1784 Wallenreid, Les Coudes 11 (CH)

A61B 18/14 **DE E-1695409** 2024 06 19 **3426175**
(86) EP17055263 2017 03 07 2017709071

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) RESEKTOSKOP UND ELEKTRODENANORDNUNG DAFÜR
(30) DE 2016 03 11 102016204047
(72) STÜHLE, Sebastian, 45721 Haltern am See, Bruktererstraße 18 (DE)
(72) KAPFERMANN, Nils, 22043 Hamburg, Schimmelmannstraße 54 a (DE)
(72) FREITAG, Thomas, 22089 Hamburg, Sonnenau 3 (DE)
(72) KAISER, Andreas, 22089 Hamburg, Wielandstraße 55 (DE)
(72) BROCKMANN, Christian, 21279 Hollenstedt, Achtern Bohnhoff (DE)

A61B 18/14 **EN E-1695410** 2024 06 19 **3531927**
(86) US17058090 2017 10 24 2017863883

(73) Lowry, Suzanne, Atlanta, Georgia 30306, 11 Highland Park Lane (US)
(54) SCHUTZHÜLSE FÜR KAUTERZUBEHÖR MIT STABILISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 24 201615332957
(72) Lowry, Suzanne, Atlanta, Georgia 30306, 11 Highland Park Lane (US)

A61B 18/14 **EN E-1695411** 2024 06 19 **3897436**
(86) US19066690 2019 12 17 2019839028

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) LENKBARE SPITZENGEKÜHLTE HOCHFREQUENZABLATIONSSONDE
(30) US 2018 12 21 201816229065
(72) WANG, Ruoya, Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

A61B 18/18 **EN E-1695412** 2024 06 19 **3962394**
(86) GB20051086 2020 05 01 2020724926

(73) University College Cardiff Consultants Limited, Cardiff, South Glamorgan CF24 0DE, 7th Floor Research and Innovation Services 30-36 Newport Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR INDUKTION DES ZELLTODS
(30) GB 2019 05 02 201906172
(72) BENEDIKT, Johannes, Cardiff CF24 0DE, c/o University College Cardiff Consultants Limited 7th Floor RIS 30-36 Newport Road (GB)
(72) MANSEL, Robert Edward, Cardiff CF24 0DE, c/o University College Cardiff Consultants Limited 7th Floor RIS 30-36 Newport Road (GB)
(72) JIANG, Wen Guo, Cardiff CF24 0DE, c/o University College Cardiff Consultants Limited 7th Floor RIS 30-36 Newport Road (GB)
(72) MARTIN, Tracey Amanda, Cardiff CF24 0DE, c/o University College Cardiff Consultants Limited 7th Floor RIS 30-36 Newport Road (GB)
(72) YOUNG, Philippa, Cardiff CF14 4TT, Cardiff and Vale University Health Board Woodland House Maes-y-Coed Road (GB)

A61B 18/18 **EN E-1695413** 2024 06 19 **4196031**
(86) US21046018 2021 08 13 2021769228

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) MIKROWELLENGENERATOR MIT DYNAMISCHER KORREKTUR VON TEMPERATURMESSUNGEN
(30) US 2020 08 14 202063065555 P
(72) BRANNAN, Joseph D., Boulder, Colorado 80301-3299 (US)

A61B 34/20 **EN E-1695414** 2024 06 19 **3291736**
(86) US16030028 2016 04 29 2016787216

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) PLANUNGS- UND VERFAHRENSSYSTEME FÜR MIKROWELLENABLATION
(30) US 2015 04 30 201562154929 P
(30) US 2015 04 30 201562154924 P
(30) US 2015 04 30 201562154933 P
(30) US 2015 04 30 201562154942 P
(30) US 2015 04 30 201562154950 P
(30) US 2016 04 15 201615099730
(30) US 2016 04 15 201615099665
(30) US 2016 04 15 201615099772
(30) US 2016 04 15 201615099698
(30) US 2016 04 15 201615099820
(72) GIROTTO, Darren G., Louisville, Colorado 80027, 656 West Ash Street (US)
(72) BHARADWAJ, Jeetendra S., Lafayette, Colorado 80026, 2810 Twin Lakes Circle (US)
(72) FRANK, Kevin J., Louisville, CO 80027, 844 West Spruce Street (US)

A61B 34/20 **EN E-1695415** 2024 06 19 **3735929**
(86) 2017 03 09 2020180250

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(54) OPTISCHE VERFOLGUNG
(30) WO 2016 03 17 PCT/EP2016/055816
(72) FLOSSMANN, Sven, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) PREGLER, Martin, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) MEZGER, Uli, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) WEISER, Manfred, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) STOPP, Sebastian, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) MANUS, Johannes, 81829 Munich, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 34/20 **EN E-1695416** 2024 06 19 **3563788**
(86) 2011 04 29 2019179149

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) NAVIGIERTES CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2010 04 30 33002410 P
(72) Burg, Bruce M., Louisville, Colorado 80027, 958 Arapahoe Circle (US)
(72) Smetzer, Ross, Jacksonville, Florida 32259, 1900 Starboard Way (US)
(72) Bzostek, Andrew, Erie, Colorado 80516, 260 Monares Lane (US)
(72) Hartmann, Steven L., Superior, Colorado 80027, 2535 Andrew Drive (US)
(72) Jacobsen, Brad, Erie, Colorado 80516, 2840 Prince Circle (US)
(72) Nadeau, Matthew J., Lafayette, Colorado 80026, 1007 Acadia Lane (US)

A61B 34/30 **EN E-1695417** 2024 06 19 **3442432**
(86) US17027818 2017 04 14 2017783340

(73) Asensus Surgical US, Inc., Durham, NC 27703, 1 TW Alexander Drive, Suite 160 (US)
(54) ELEKTROMECHANISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT LINEAR ANGETRIEBENER INSTRUMENTENROLLE
(30) US 2016 04 14 201662322529 P
(30) US 2016 04 14 201662322585 P
(30) US 2016 04 14 201662322539 P
(72) PENNY, Matthew, R., Morrisville NC 27560, Transenterix Inc. 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) BENDER, Nicholas, J., Morrisville NC 27560, Transenterix Inc 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) SCHNUR, Paul, W., Morrisville NC 27560, Transenterix Inc. 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) HENSON, Robert, Morrisville NC 27560, Transenterix Inc. 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) HINMAN, Dale, Morrisville NC 27560, Transenterix Inc 635 Davis Drive Suite 300 (US)
(72) ABASHIAN, Sevan, Morrisville NC 27560, Transenterix Inc. 635 Davis Drive Suite 300 (US)

A61B 90/00 **EN E-1695418** 2024 06 19 **3538015**
(86) US17061151 2017 11 10 2017869267

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT MULTIMODALER BILDANZEIGE
(30) US 2016 11 11 201662421095 P
(72) SORGER, Jonathan, M., Sunnyvale CA 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale CA 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) BRANDAO, Karen, C., Sunnyvale CA 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) DIMAIO, Simon, P., Sunnyvale CA 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)
(72) HOFFMAN, Brian, D., Sunnyvale CA 94086, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61C 5/90 **DE E-1695419** 2024 06 19 **3666221**
(86) 2018 12 13 2018212441

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) FOLIENSPANNELEMENT
(30) EP 2018 12 12 18212089
(72) Enggist, Lukas, 7320 Sargans, Salamenderweg1 (CH)
(72) Müller, Frank, 6800 Feldkirch, Gatterweg 46 (AT)
(72) Eser, Atilim, 88131 Bodolz, Bettnau 22 (DE)
(72) Schmid, André, 9452 Hinterforst, Gärtnerweg 7 (CH)

A61C 7/00 **FR E-1695420** 2024 06 19 **3773319**
(86) EP19058945 2019 04 09 2019716890

(73) D&D, 75011 Paris, 30 Passage Thiéré (FR)
(54) DENTALEXPANDER
(30) FR 2018 04 09 1853065
(72) BENAROUCH, Dan, 45000 ORLEANS, 84 rue Royale (FR)
(72) MAJBRUCH, Delphine, 75011 PARIS, 30 passage Thiéré (FR)

A61C 7/14 **EN E-1695421** 2024 06 19 **4046588**
(86) 2021 02 23 2021158621

(73) LYS Office, 1140 Bruxelles, Avenue de l'Oud Kapelleke, 3 boîte 44 (BE)
(54) KIEFERORTHOPÄDISCHE HÖHENPOSITIONIERUNGSLEHRE
(72) SEYAM, Jacem, 1140 Bruxelles (BE)

A61C 8/00 **EN E-1695422** 2024 06 19 **3847997**
(86) 2017 01 30 2021154107

(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)
(54) ZAHNIMPLANTAT
(30) EP 2016 01 29 16153466
(30) EP 2016 09 27 16190958
(30) EP 2016 12 22 16206385
(72) Quarry, Antony, 6987 Caslano, Contrada san Rocco 1 (CH)
(72) Vonwiller, Stephan, 8404 Winterthur, Ida-Sträuli-Strasse 89 (CH)
(72) Weitzel, Jörg, (D) 78239 Rielasingen-Worblingen, In der Breite 18 (DE)
(72) Pfister, Niki, 2502 Biel, Nidaugasse 11 (CH)
(72) Burke, Edmund, 8604 Volketswil, Riedstrasse 44 (CH)
(72) Ameti, Serif, 8457 Ossingen, Usserdorfweg 1 (CH)
(72) Sollberger, David, CH-8152 Glattpark, Dufaux-Strasse 8 (CH)
(72) Bernhard, Nicolai, 8400 Winterthur, Schaffhauserstrasse 52 (CH)

A61C 8/00 **DE E-1695423** 2024 06 19 **4190275**
(86) 2021 01 28 2022212102

(73) TRI Dental Implants Int. AG, 6331 Hünenberg, Bösch 80a (CH)
(54) SUPRAKONSTRUKTION UND ZAHNPROTHESE
(30) DE 2020 01 30 102020102307
(72) VENANZONI, Sandro, 8051 Zürich (CH)
(72) PEREZ, Rafael, 79106 Freiburg (DE)
(72) KAST, Holger, 6331 Hünenberg (CH)
(72) JUNG, Ronald, 8704 Herrliberg (CH)

A61C 9/00 **EN E-1695424** 2024 06 19 **4159159**
(86) 2021 10 01 2021200553

(73) Al Mstrehi, Rafat, 48565 Steinfurt, Anne-Frank-Ring 68 (DE)
(54) ABDRUCKSCHALE
(72) Al Mstrehi, Rafat, 48565 Steinfurt, Anne-Frank-Ring 68 (DE)

A61C 9/00 **EN E-1695425** 2024 06 19 **3900666**
(86) KR19017922 2019 12 17 2019899167

(73) Dof Inc., Seoul 04790, 601ho, 602ho (Sungsu-dong1ga, SeoulSup IT Valley) 77, Sungsuilro Sungdong-gu (KR)
(54) DREIDIMENSIONALER INTRAORALER SCANNER UND VERFAHREN ZUR INTRAORALEN ABTASTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 12 21 20180167837
(72) PARK, Hyunsoo, Seoul 02407, 1002-ho, 117-dong,10, Hancheon-ro 63-gil Dongdaemun-gu (KR)
(72) SIM, Heungsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 303-ho, 407-dong, 33, Dongtanwoncheon-ro 915beon- gil Yeongtong-gu (KR)

A61C 13/265 **EN E-1695426** 2024 06 19 **3777760**
(86) 2012 05 16 2019196489

(73) Biomet 3I, LLC, Florida 33410, 4555 Riverside Drive Palm Beach Gardens (US)
(54) TEMPORÄRE ABUTMENTKAPPE MIT INFORMATIONSMARKER
(30) US 2011 05 16 201161486630 P
(72) ROBB, Tait T., Stewart, FL Florida 34997, 6925 S. W. Adrianna Court (US)
(72) HERRINGTON, Stephen M., Naples, FL Florida 34110, 5935 Barclay Lane (US)
(72) MONTERO, Miguel G., West Palm Beach, FL Florida 33415, 5364 Cannon Way (US)
(72) GOODMAN, Ralph E., West Palm Beach, FL Florida 33415, 4966 Summit Boulevard (US)
(72) ROGERS, Dan P., North Palm Beach, FL Florida 33408, 430 Oyster Road (US)
(72) BELLANCA, John J., West Palm Beach, FL Florida 33412, 10432 Orchid Reserve Drive (US)
(72) SUTTIN, Zachary B., West Palm Beach, FL Florida 33412, 10436 Orchid Reserve Drive (US)

A61C 19/00 **EN E-1695427** 2024 06 19 **3865090**
(86) JP19039984 2019 10 10 2019870774

(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZVORRICHTUNG, ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZSYSTEM, ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZVERFAHREN UND ZAHNBEHANDLUNGASSISTENZPROGRAMM
(30) JP 2018 10 11 2018192868
(72) MURATA, Naofumi, Tokyo 100-0004, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-0004, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC., 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

A61C 19/00 **EN E-1695428** 2024 06 19 **4046593**
(86) JP20037076 2020 09 30 2020876514

(73) Waseda Business Consulting Co., Ltd., Tokyo 102-0094, Suite 2918 4-1 Kioicho Chiyoda-ku (JP)
(73) New Environmental Technology Council, Tokyo 102-0094, 2918 New Otani Business Court 1 Kioicho 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSDÜSE ZUM REINIGEN EINES FLÜSSIGKEITSROHRES EINER ZAHNÄRZTLICHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 18 2019190685
(72) KAWAI Hiroyuki, Tokyo 152-0032, 1-21-9-1402 Tairamachi, Meguro-ku (JP)
(72) TANAKA Masahiko, Tokyo 173-0004, 2-10-12 Itabashi, Itabashi-ku (JP)

A61F 2/24 **EN E-1695429** 2024 06 19 **3223751**
(86) EP15077856 2015 11 26 2015830778

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESE UND FREISETZUNGSSYSTEM
(30) GR 2014 11 26 20140100595
(72) Spargias, Konstantinos, Athens, 9, Erytrhrou Stavrou Str. & Kifisias Av. GR 151 23 Marousi (GR)

A61F 2/24 **EN E-1695430** 2024 06 19 **3746002**
(86) US18017037 2018 02 06 2018706923

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) ABGABESYSTEM UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2018 02 02 201862625654 P
(72) GODBEY, Jamin R., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SHUTE, Dean A., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1695431** 2024 06 19 **3923864**
(86) US20016636 2020 02 04 2020709859

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ENTWURF EINES HERZKLAPPENRAHMENS MIT UNGLEICHFÖRMIGEN STREBEN
(30) US 2019 02 13 201962805125 P
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) SHERMAN, Elena, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) SAAR, Tomer, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1695432** 2024 06 19 **4233792**
(86) 2006 09 11 2023161711

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) CRIMPVORRICHTUNG FÜR KLAPPENPROTHESE
(30) US 2005 09 09 71601105 P
(72) BENICHOU, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SPENSER, Benjamin, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/50 **EN E-1695433** 2024 06 19 **3735942**
(86) 2016 02 02 2019198445

(73) RCM Enterprise, LLC, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue East (US)
(54) BIOMECHANISCHER PROTHETISCHER FINGER MIT H-FÖRMIGER WIPPE
(30) US 2015 02 03 201562111464 P
(30) US 2015 08 25 201562209843 P
(72) Thompson, Jr. Robert, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) Bengtsson, Jon, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) Peto, Anthony Charles, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) Macduff, Charles Colin, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) Minnis, Sydney Tye, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) Klumper, Eric Dennis, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)
(72) Crittenden, Bradley Arthur, Olympia, Washington 98501, 614 4th Avenue E (US)

A61F 2/60 **DE E-1695434** 2024 06 19 **3352711**
(86) EP16070865 2016 09 05 2016760104

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE GELENKEINRICHTUNG
(30) DE 2015 09 24 102015116149
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt, Am Felsenkeller 9 (DE)
(72) STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, Dingelstädter Straße 11 (DE)

A61F 2/68 **EN E-1695435** 2024 06 19 **3995113**
(86) KR19012560 2019 09 27 2019936072

(73) Korea Labor Welfare Corporation Co., Ltd., Ulsan 44428, 340, Jongga-ro, Jung-gu (KR)
(54) KÜNSTLICHE HYBRIDGLIEDMASSENVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 02 20190079536
(72) SHIN, Hyunjun, Daejeon 35236, Dunsan-dong 711, 121, Dunsanbuk-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Shinki, Seoul 08291, Guro-dong, Lotte Guro APT 111-301, 31, Saemal-ro Guro-gu (KR)
(72) JEON, Mankee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14622, Sang-dong 334, 140, Sangil-ro (KR)
(72) CHO, Hyeonseok, Incheon 22739, Cheongna-dong, Hoban Verdium 151-603,14, Cheongna emerald-ro 76beon-gil Seo-gu (KR)
(72) KIM, Jong Kwon, Incheon 22735, Cheongna-dong, Hoban Verdium 253-1003, 109, Cheongna lime-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Jinkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16413, Guun-dong, Kolong Haneulchae APT 103-201, 39, Irwolcheon-ro 16beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) PARK, Sehoon, Bucheon-si Gyeonggi-do 14746, Songnae-dong, SK Premovill 16, Mani-ro 24beon-gil (KR)
(72) CHOI, Jongmoon, Seoul 03743, Cheonyeon-dong, Chenyeon Tranchae 112-1005, 54, Dongnimmun-ro 8-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Huitae, Incheon 21104, Hyosung-dong, Chungha villa 10-201, 7, Anaji-ro 97beon-gil Gyeyang-gu (KR)
(72) RYU, Jeichung, Seoul 07989, Mok-dong, Mokdong Newtown APT 4-Danji 402 -406, 130, Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

A61F 2/848 **EN E-1695436** 2024 06 19 **3393372**
(86) US16068272 2016 12 22 2016880087

(73) Prodeon Medical Corporation, Taipei City, 11170, 116 Hougang Street 7F Shilin District (TW)
(54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG EINER QUERSCHNITTSFLÄCHE EINES KÖRPERLUMENS
(30) US 2015 12 22 201562387090 P
(30) US 2016 05 31 201662392388 P
(72) HSU, Thomas, Foster City CA, 688 Gull Avenue (US)
(72) HSU, Senzan, Foster City CA, 688 Gull Avenue (US)
(72) HSU, Ellen, Foster City CA, 688 Gull Avenue (US)

A61F 2/90 **DE E-1695437** 2024 06 19 **3834780**
(86) 2015 10 19 2021151615

(73) MaRVis Interventional GmbH, 82494 Krün, Frickenstraße 5 (DE)
(54) STENT ZUM SCHIENEN EINER VENE UND SYSTEM ZUM SETZEN EINES STENTS
(30) DE 2014 10 21 102014115337
(72) Dlaikan-Campos, Nasib, 52146 Würselen, Im Kamp 16 (DE)

A61F 4/00 **DE E-1695438** 2024 06 19 **4157161**
(86) EP21064258 2021 05 27 2021729490

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) EINGABEVORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG UND/ODER STEUERUNG EINES TECHNISCHEN GERÄTES DURCH EINEN BENUTZER
(30) DE 2020 06 02 102020114632
(72) MEHRING, Carsten, 70199 Stuttgart (DE)

A61F 5/01 **EN E-1695439** 2024 06 19 **3628277**
(86) 2019 09 11 2019196797

(73) Brownmed, Inc., Boston, MA 02110, 101 Federal Street 29th Floor (US)
(54) VERBESSERTE KOMPRESSIONSHÜLSE FÜR VERBINDUNGEN
(30) US 2018 09 11 201816127651
(72) Rodriguez, Brandon, Westwood, Massachusetts 02090, 16 Chamberlain Avenue (US)
(72) Breton, Daniel Joseph, Boston, Massachusetts 02110, 101 Federal Street 29th Floor (US)
(72) Gambardella, Tamara, Kansas City, Missouri 64156, 2931 Northeast 89th St (US)
(72) Garver, Matt, Belmont, Massachusetts 02478, 33 Homer Road (US)

A61F 5/01 **DE E-1695440** 2024 06 19 **4072479**
(86) EP20085328 2020 12 09 2020820161

(73) Matuschek, Carsten, 14612 Falkensee, Rothenburger Strasse 17 (DE)
(54) PLATTE ZUM EINSETZEN IN DEN GAUMEN SOWIE EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2019 12 13 19216014
(72) Matuschek, Carsten, 14612 Falkensee, Rothenburger Strasse 17 (DE)

A61F 5/02 **EN E-1695441** 2024 06 19 **3760170**
(86) 2020 06 12 2020465535

(73) Institutul National de Cercetare -Dezvoltare Pentru Mecatronica Si Tehnica Masurarii- I.N.C.D.M.T.M. Bucuresti, 021631 Bucharest, Soseaua Pantelimon nr. 6-8, Sector 2 (RO)
(54) VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG UND AKTIVEN SELBSTKORREKTUR DER KÖRPERHALTUNG
(30) RO 2019 07 01 201900398
(72) BADEA, Cristian Radu, 021181 Bucharest, Soseaua Colentina nr.26, Bl.64, Sc.C1, Ap.162 Sector 2 (RO)

A61F 5/443 **EN E-1695442** 2024 06 19 **4312908**
(86) US23066155 2023 04 25 2023724632

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) DYNAMISCHE KONVEXE OSTOMIEBARRIERE
(30) US 2022 06 22 202263354441 P
(72) CZAPLEWSKI, Gregory J., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) TETZLAFF, Patrick C., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) LEADINGHAM, Brian T., Libertyville, IL 60048 (US)

A61F 7/00 **EN E-1695443** 2024 06 19 **3531991**
(86) EP17077932 2017 10 31 2017801615

(73) Elmedix NV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
(54) GANZKÖRPER-HYPERTHERMIESYSTEM
(30) GB 2016 10 31 201618318
(30) EP 2017 03 10 17160450
(72) VAN DEN BOSSCHE, Johan, B-3210 Linden, Kortrijkstraat 119 (BE)
(72) CONINGS, Liesbet, B-3210 Linden, Kerkenbosstraat 7 (BE)
(72) BOGERS, John-Paul, B-2530 Boechout, Zagerijstraat 8 (BE)

A61F 7/02 **EN E-1695444** 2024 06 19 **4205709**
(86) CN20111238 2020 08 26 2020950630

(73) Chang, Hui-Ling, New Taipei, Taiwan 234, 7F., No.87, Sec.1 Xiulang Rd., Yonghe Dist. (TW)
(54) PATCH MIT INTELLIGENTEM BESTIMMUNGSSYSTEM ZUR THERMISCHEN SIGNALÜBERTRAGUNG
(72) LAI, Chien-Hung, New Taipei City 242 (TW)
(72) WU, Chang-Sheng, New Taipei City 236 (TW)
(72) WANG, Jun-Sheng, New Taipei City 221 (TW)
(72) FU, Ke-Chi, Taichung City 408 (TW)
(72) CHANG, Chung-Chuan, Kinmen County 890 (TW)

A61F 13/00 **EN E-1695445** 2024 06 19 **3936095**
(86) 2017 03 30 2021187505

(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250 (US)
(73) Synovo GmbH, 72076 Tubingen, Paul Ehrlich Str. 15 (DE)
(73) Qualizyme Diagnostics GmbH & Co KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstrasse 2 (AT)
(54) NACHWEIS VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN IN WUNDEN
(30) US 2016 03 30 201662315565 P
(72) BURNET, Michael, 72070 Tübingen (DE)
(72) BOWLER, Philip, Warrington, WA4 5QZ (GB)
(72) WROE, Sarah, Manchester, M21 7NB (GB)
(72) STEVEN, Jade, Flintshire, CH5 2NU (GB)
(72) METCALF, Daniel Gary, Manchester, M33 6PD (GB)
(72) PARSONS, David, Wirral, CH48 4DN (GB)
(72) BALLAMY, Lucy, Denbighshire, LL20 2BX (GB)
(72) HEINZLE, Andrew, 8111 Gratwein-Strassengel (AT)
(72) SIGL, Eva, 8664 Sankt Barbara im Mürztal (AT)
(72) LUSCHNIG, Daniel, 8042 Graz (AT)
(72) GAMERITH, Clemens, 8010 Graz (AT)

A61F 13/00 **EN E-1695446** 2024 06 19 **3851083**
(86) JP19033799 2019 08 28 2019860352

(73) Hakujuji Kabushiki Kaisha, Tokyo, 171-0033, 23-12, Takada 3-chome, Toshima-ku (JP)
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER MULL
(30) JP 2018 09 14 2018172687
(72) SATO, Koichi, Tokyo 171-0033, c/o HAKUJUJI KABUSHIKI KAISHA 23-12, Takada 3-chome Toshima-ku (JP)
(72) OGURA, Hiroshi, Isesaki-Shi, Gunma 370-0124, c/o Gunmakojo HAKUJUJI KABUSHIKI KAISHA 60, Sakai (JP)
(72) ITO, Kenji, Fukui-Shi, Fukui 910-0843, c/o FUKUITATEAMIKOUGYOU KABUSHIKI KAISHA 519-3, Nishikaihotsu 3-chome (JP)
(72) HOSHIDA, Yusuke, Fukui-Shi, Fukui 910-0843, c/o FUKUITATEAMIKOUGYOU KABUSHIKI KAISHA 519-3, Nishikaihotsu 3-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Hisaharu, Osaka-Shi, Osaka 530-0005, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 3-23, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

A61F 13/05 **EN E-1695447** 2024 06 19 **3917471**
(86) US20012560 2020 01 07 2020703343

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ZERREISSBARE VERBANDSTRUKTUR
(30) US 2019 01 28 201962797632 P
(72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/15 **EN E-1695448** 2024 06 19 **3711722**
(86) JP18042172 2018 11 14 2018877665

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ABSORPTIONSMITTEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2017 11 16 2017220864
(30) JP 2018 05 31 2018105508
(72) KAWADA, Hiroki, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) IWAMURA, Taku, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) TACHI, Koji, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) MASUDA, Makiko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Yasuhisa, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) KASANO, Yukihiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD. 992-1 Aza-Nishioki Okinohama, Aboshi-ku (JP)

A61F 13/15 **EN E-1695449** 2024 06 19 **3892246**
(86) 2021 04 08 2021167447

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT EINER SOLCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2020 04 08 202063006934 P
(72) STRASEMEIER, John Andrew, Cincinnati, 45202 (US)
(72) TURNER, Robert Haines, Cincinnati, 45202 (US)
(72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) GIBSON, Fredrick William, Cincinnati, 45202 (US)

A61F 13/15 **EN E-1695450** 2024 06 19 **4216892**
(86) US22040652 2022 08 17 2022765686

(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls, WI 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) SCHNEIDE- UND TRANSFERVORRICHTUNG FÜR EINSATZ EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT SERVOMOTORUNTERSYSTEM
(30) US 2021 08 17 202163260315 P
(72) HORNESS, Darren, R., Sheboygan Falls, WI 53085 (US)
(72) KREIF, Lloyd, F., Sheboygan Falls, WI 53085 (US)
(72) FRITZ, Jeffrey, W., Sheboygan Falls, WI 53085 (US)
(72) DAVENPORT, Daniel, S., Collegeville, PA 19426 (US)
(72) WEAVER, Philip, A., Glenmoore, PA 19343 (US)
(72) BRYANT, Jason, C., Erie, PA 16505 (US)
(72) BIBA, Scott, I., Waunakee, WI 53597 (US)

A61F 13/471 **EN E-1695451** 2024 06 19 **3821860**
(86) 2020 10 23 2020203663

(73) Swereco AB, 164 40 Kista, Kistagången 20 B, 3TR (SE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL FÜR MÄNNER
(30) SE 2019 11 12 1951303
(72) ULFSTRÖM, Cenneth, 311 40 Falkenberg, Korpens väg 14 (SE)

A61F 13/49 **EN E-1695452** 2024 06 19 **3801421**
(86) US19035687 2019 06 06 2019733294

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) UMKEHRBARE UND KONFIGURIERBARE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2018 06 11 201862683130 P
(72) TALLY, Amy, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LUDWIG, Susan, Joy, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/49 **EN E-1695453** 2024 06 19 **3429530**
(86) EP17056444 2017 03 17 2017711207

(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) ELASTOMERE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2016 03 18 201662310005 P
(30) US 2016 05 16 201662337111 P
(30) US 2016 12 12 201662432851 P
(30) US 2017 01 23 201762449388 P
(72) BORRERO, Ricardo, Eau Claire Wisconsin 54703, 3925 North Hastings Way (US)
(72) GLAUG, Frank, Eau Claire Wisconsin 54703, 3925 North Hastings Way (US)

A61G 7/14 **EN E-1695454** 2024 06 19 **3593779**
(86) JP17009096 2017 03 07 2017899849

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG
(72) HIRAOKA, Takehiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ONO, Kazunari, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISOZUMI, Joji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation 19, Chausuyama Yamamachi (JP)

A61H 1/02 **DE E-1695455** 2024 06 19 **3909557**
(86) 2020 07 14 2020185620

(73) Trenkle & Trenkle GbR, 87459 Pfronten, Unterriedweg 3 (DE)
(54) DEHNUNGSGERÄT FÜR DEHNÜBUNGEN
(30) DE 2020 05 13 202020102682 U
(72) Trenkle, Kilian, 87459 Pfronten (DE)

A61H 7/00 **DE E-1695456** 2024 06 19 **3870130**
(86) DE19100896 2019 10 16 2019808681

(73) Casada Group GmbH, 33104 Paderborn, Obermeiers Feld 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DES WOHLBEFINDENS VON LEBEWESEN
(30) DE 2018 10 26 102018126800
(30) DE 2018 11 12 102018128168
(72) RADTKE, Jakob, 33106 Paderborn, Deichsberg 6 (DE)

A61H 7/00 **EN E-1695457** 2024 06 19 **3834799**
(86) 2020 12 07 2020212273

(73) Bokjung Scale Corp., Seoul 04169, 1st floor 7, Saechang-ro 4ra-gil Mapo-gu (KR)
(54) DRUCKEMPFINDLICHES MASSAGESESSELSYSTEM
(30) KR 2019 12 10 20190164065
(72) SON, Beomsoo, 07004 Dongjak-gu, 101-2504 31, Sadang-ro 13-gil (KR)

A61H 15/02 **EN E-1695458** 2024 06 19 **3607927**
(86) KR18000606 2018 01 12 2018780401

(73) Ceragem Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
(54) WÄRMETHERAPIEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 04 07 20170045132
(72) LEE, Dong Myoung, Asan-si Chungcheongnam-do 31416, (Thesharp Lake City 3-Cha Apt.) 316-1904 515-37 Eumbong-ro Eumbong-myeon (KR)
(72) KIM, Ki Sung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31175, (Hyundai I-park Ssangyong-dong) 119-204 124-24 Chungmu-ro Seobuk-gu (KR)
(72) HAN, Sang Cheol, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31179, (Ssangyong Xi Apt. Ssanyong-dong) 110-803 15 Wolbong 1-gil Seobuk-gu (KR)
(72) PARK, Jin Cheol, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31037, Raum House 506 18-18 Sameun 4-gil Jiksan-eup Seobuk-gu (KR)

A61H 15/02 **EN E-1695459** 2024 06 19 **3785689**
(86) KR19003415 2019 03 25 2019793560

(73) Ceragem Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MASSAGEGERÄT
(30) KR 2018 04 26 20180048419
(72) HAN, Sang Cheol, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31179, Ssangyong Xi Apt., Ssangyong-dong) 110-803, 15, Wolbong 1-gil, Seobuk-gu (KR)
(72) LEE, Dong Myoung, Asan-si, Chungcheongnam-do 31416, The Sharp Lake City 3cha Apt.) 316-1904, 515-37, Eumbong-ro, Eumbong-myeon (KR)
(72) KIM, Ki Sung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31175, Hyundai i-park, Ssangyong-dong) 119-204, 124-24, Chungmu-ro, Seobuk-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hee, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31035, Hando Apt.) 102-909, 24, Jiksan-ro, Jiksan-eup, Seobuk-gu (KR)

A61J 1/03 **EN E-1695460** 2024 06 19 **3501475**
(86) 2017 12 22 2017209934

(73) Popit Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 6 (FI)
(54) PILLENENTFERNUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) Heikkilä, Timo, 02480 Kirkkonummi, Naissaarenkuja 3 K 19 (FI)
(72) Nirhola, Marko, 03250 Ojakkala, Rajalantie 156 (FI)
(72) Piirainen, Teemu, 02480 Kirkkonummi, Osmussaarentie 22A (FI)

A61J 1/05 **EN E-1695461** 2024 06 19 **3570805**
(86) EP18051480 2018 01 22 2018701321

(73) GE Healthcare AS, 0485 Oslo, Nydalen, Nycoveien 1 P.O. Box 4220 (NO)
(54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER
(30) US 2017 01 20 201762448698 P
(30) GB 2017 02 28 201703227
(72) LANGSETH, Karina, Martha, 0485 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1 (NO)
(72) AABYE, Arne, Wang, 0485 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1 (NO)
(72) LAUGEN, Harald, 0485 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1 (NO)
(72) TAMNES, Eva, Krog, 0485 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1 (NO)
(72) MATHISEN, Borge, 0485 Oslo, GE Healthcare AS Nycoveien 1 (NO)

A61K 8/06 **EN E-1695462** 2024 06 19 **4171475**
(86) EP21067919 2021 06 29 2021734865

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS POLYGLYCEROLESTERN
(30) FR 2020 06 30 2006913
(72) FAUGUE, Virginie, 26400 GIGORS ET LOZERON (FR)
(72) GUILBAUD, Sophie, 26400 GIGORS ET LOZERON (FR)
(72) PIOUD, Noémie, 26400 GIGORS ET LOZERON (FR)

A61K 8/20 **EN E-1695463** 2024 06 19 **3125952**
(86) US15022643 2015 03 26 2015773297

(73) Iotech International, Inc., Boynton Beach, FL 33426, 2015 Corporate Drive (US)
(54) STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN VON NICHTKOMPLEXIERTEM JOD UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 03 31 201461972626 P
(72) KOLSKY, Rodger, Elliot, Boynton Beach, FL 33473, 9582 Harbour Lake Circle (US)
(72) MOSKOWITZ, Herbert, Boyton Beach, FL 33426, 9175 Bal Bay Point (US)
(72) KESSLER, Jack, Southborough, MA 01772, 56 Presidential Drive (US)

A61K 8/22 **EN E-1695464** 2024 06 19 **3528772**
(86) US17050052 2017 09 05 2017768574

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUM ENTFERNEN VON ZAHNSTEIN MIT EINEM NICHTENZYMATISCHEN WASSERSTOFFPEROXID-ZERSETZUNGSKATALYSATOR
(30) US 2016 10 20 201662410706 P
(72) KOHLER RIEDI, Petra L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SWANSON, Steven P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CAO, Chuntao, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAEBERLEIN, Ingo R., D-82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) OXMAN, Joel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61K 8/37 **EN E-1695465** 2024 06 19 **3796887**
(86) EP19025144 2019 05 10 2019723313

(73) Thornton & Ross Limited, Huddersfield HD7 5QH, Linthwaite (GB)
(54) ANTILÄUSESHAMPOO
(30) GB 2018 05 22 201808398
(72) COOPER, Nigel, Yorkshire HD7 5QH, c/o Thornton & Ross Limited Linthwaite, Huddersfield West (GB)
(72) BRUNTON, Elizabeth Rachel, Cambridge CB259AU, c/o Ectomedica Limited 6 Quy Court Colliers Lane, Stow-Cum-Quy (GB)

A61K 8/81 **EN E-1695466** 2024 06 19 **3449904**
(86) JP17007090 2017 02 24 2017789039

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EMULGIERTES KOSMETIKUM
(30) JP 2016 04 28 2016090824
(72) MORIYA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO. LTD. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

A61K 8/898 **DE E-1695467** 2024 06 19 **4065080**
(86) EP20075595 2020 09 14 2020772044

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON AUF PIGMENTEN BASIERENDEN FÄRBEMITTELN DURCH ANWENDUNG EINES VORBEHANDLUNGSMITTELS
(30) DE 2019 11 26 102019218232
(72) KRUCK, Constanze, 41515 Grevenbroich, An der Halde 7d (DE)
(72) HILBIG, Sandra, 44894 Bochum, Everstalstr. 40B (DE)
(72) MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, An der Bicker Hecke 5 (DE)
(72) DICKHOF, Susanne, 41748 Viersen, Kreuzstr. 23 (DE)
(72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, Unterstr. 81d (DE)

A61K 9/00 **EN E-1695468** 2024 06 19 **3093010**
(86) 2008 10 17 2016177740

(73) Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KÜHLMITTEL
(30) GB 2007 10 19 0720425
(72) IYOHA, Kingsley, Manchester, M8 9EN, 4 Rachel Rosing Walk (GB)
(72) MUIR, Neil, Hull, HU8 7DS, Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited Dansom Lane (GB)
(72) RHOADES, Robert, Nottingham, NG16 2TS, 10 Stirling Grove Kimberley (GB)
(72) RODWELL, Alden, Hull, HU8 7DS, Reckitt Benckiser Healthcare (UK) Limited Dansom Lane (GB)
(72) THURGOOD, David, Michael, Long Eaton, NG10 4NX, 9 Langdon Close (GB)

A61K 9/00 **DE E-1695469** 2024 06 19 **4054525**
(86) DE20100988 2020 11 21 2020820325

(73) PHATEC GMBH, 24116 Kiel, Goethestrasse 23 (DE)
(54) BAKTERIOPHAGEN-BEREITSTELLUNGEN SOWIE BAKTERIOPHAGEN-APPLIKATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 01 14 102020100725
(72) JUNGHANS, Simon Frank, 24116 Kiel (DE)
(72) GROSS, Justus, 24235 Lutterbek (DE)

A61K 9/00 **EN E-1695470** 2024 06 19 **2836199**
(86) IN13000235 2013 04 09 2013737670

(73) Eagle Pharmaceuticals, Inc., Woodcliff Lake, NJ 07677, 50 Tice Boulevard Suite 315 (US)
(54) FULVESTRANTFORMULIERUNGEN
(30) IN 2012 04 09 1418CH2012
(72) TEJA, Bulusu Bhanu, Hyderabad 500072, Flat No. 311, Panchavati-B Apartments, Bhagyanagar Colony, Opp. KPHB Colony, (IN)
(72) PALEPU, Nagesh R., Southampton, PA 18966-1166, 30 Addis Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1695471** 2024 06 19 **3400932**
(86) 2018 05 04 2018170818

(73) mcePharma s. r. o., 74301 Bílovec, Budovatelská 1178/35 (CZ)
(54) MISCHUNG VON STABILISIERTEM BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN FÜR ORODISPERGIERBARE FORMULIERUNGEN, FORMULIERUNGEN VON BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN UND ORODISPERGIERBARE TABLETTE MIT BIOLOGISCH VERFÜGBAREM CURCUMIN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CZ 2017 05 08 20170260
(72) Stonis, Jan, 74769 Pusta Polom, Podvihovska 264 (CZ)
(72) Mikes, Ivan, 72100 Ostrava Svinov, Evzena Rosickeho 1075/8 (CZ)
(72) Dolezalova, Andrea, 71300 Ostrava Slezska, Hermanice, Borivoje Celovskeho 823/12 (CZ)
(72) Kralova, Jarmila, 12000 Praha 2, Vinohrady, Na Kozacce 1275/8 (CZ)
(72) Jakubek, Milan, 73532 Rychvald, Garazni 2000 (CZ)
(72) Martasek, Pavel, 14800 Praha 4, Chodov, Klirova 1916/4 (CZ)
(72) Kral, Vladimir, 12000 Praha 2, Vinohrady, Na Kozacce 1275/8 (CZ)

A61K 9/10 **EN E-1695472** 2024 06 19 **3875085**
(86) JP19043013 2019 11 01 2019880770

(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8505, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku, (JP)
(54) EDARAVON-SUSPENSION ZUR ORALEN VERABREICHUNG
(30) JP 2018 11 02 2018207646
(72) HAYAMA, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)
(72) OMURA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)
(72) HAYASHI, Kouji, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUDA, Munetomo, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAWA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 541-8505, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 3-2-10, Dosho-machi, Chuo-ku (JP)

A61K 9/20 **DE E-1695473** 2024 06 19 **3487484**
(86) EP17068099 2017 07 18 2017745676

(73) STADA Arzneimittel AG, 61118 Bad Vilbel, Stadastrasse 2-18 (DE)
(54) ATORVASTATIN-ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 07 19 16180093
(72) SCHÖNBORN, Jessica, 61118 Bad Vilbel, Glossop-Ring 4a (DE)

A61K 9/50 **EN E-1695474** 2024 06 19 **3820455**
(86) EP19068629 2019 07 10 2019736745

(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)
(73) Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS), Santiago de Compostela, Travesa Da Choupana S/N 15706 (ES)
(73) Servizo Galego De Saúde, 15703 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro s/n (ES)
(54) NANOSTRUKTURLIPIDSYSTEME
(30) EP 2018 07 10 18382513
(72) ÁLVAREZ GONZÁLEZ, José Víctor, 15706 Santiago de Compostela, Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS) Travesa da Choupana, S/N (ES)
(72) OTERO ESPINAR, Francisco Javier, 15782 Santiago de Compostela, Universidade de Santiago de Compostela Facultad de Farmacia Campus vida (ES)
(72) COUCE PICO, Mª Luz, 15706 Santiago de Compostela, Servizo Galego de Saúde Travesa da Choupana, S/N (ES)
(72) LUZARDO ÁLVAREZ, Asteria, 27002 Lugo, Universidade de Santiago de Compostela Facultad de ciencias Avda. Alfonso X O Sabio, S/N (ES)
(72) COLÓN MEJERAS, Cristobal, 15706 Santiago de Compostela, Servizo Galego de Saúde Travesa da Choupana, S/N (ES)
(72) LEIS TRABAZO, Mª Rosaura, 15706 Santiago de Compostela, Servizo Galego de Saúde Travesa da Choupana, S/N (ES)

A61K 9/51 **EN E-1695475** 2024 06 19 **3928772**
(86) 2020 06 26 2020182425

(73) Algiax Pharmaceuticals GmbH, 40699 Erkrath, Max-Planck-Straße 15a (DE)
(54) NANOPARTIKULÄRE ZUSAMMENSETZUNG
(72) HASSE, Birgit, 42553 Velbert (DE)
(72) KOOPMANS, Guido, 6135 JC Sittard (NL)
(72) LIEBICH, Lena, 79539 Lörrach (DE)
(72) BÖGERSHAUSEN, Ansgar, 79102 Freiburg (DE)
(72) KNEISEL, Sandra, 79288 Gottenheim (DE)
(72) HAGEDORN, Martin, 79206 Breisach (DE)
(72) RISCHER, Matthias, 60388 Frankfurt (DE)

A61K 9/70 **EN E-1695476** 2024 06 19 **3257504**
(86) 2010 12 22 2017185284

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) POLYVINYLPYRROLIDON ZUR STABILISIERUNG EINER FESTSTOFFDISPERSION DER NICHTKRISTALLINEN FORM VON ROTIGOTIN
(30) US 2009 12 22 289302 P
(72) Wolff, Hans-Michael, 40789 Monheim, Schwarz Biosciences GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10 (DE)
(72) Arth, Christoph, 40789 Monheim, Schwarz Biosciences GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10 (DE)
(72) Quere, Luc, 1420 Braine-l'Allued, UCB Pharma SA Chemin du Foriest (BE)
(72) Müller, Walter, 1420 Braine-l'Allued, UCB Pharma SA Chemin du Foriest (BE)

A61K 9/70 **DE E-1695477** 2024 06 19 **3713549**
(86) EP18082090 2018 11 21 2018812087

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM AUF BASIS VON KLEBENDEN WEICHMACHER-POLYMER-MATRICES
(30) DE 2017 11 21 102017127433
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim, Lindenstraße 2 (DE)
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf, Im Laach 2 (DE)
(72) BAUER, Marius, 56626 Andernach, Hindenburgwall 6 (DE)

A61K 31/05 **EN E-1695478** 2024 06 19 **3967301**
(86) 2018 09 27 2021206188

(73) Zynerba Pharmaceuticals, Inc., Devon, PA 19333, 80 W. Lancaster Avenue, Suite 300 (US)
(54) BEHANDLUNG VON REIZBARKEIT BEI AUTISMUSSPEKTRUMSTÖRUNG MIT CANNABIDIOL
(30) US 2017 09 28 201762564834 P
(30) US 2018 02 20 201862632532 P
(72) BONN-MILLER, Marcel, Lexington, NC 27292 (US)
(72) TICH, Nancy, St. Paul, Minnesota 55102 (US)
(72) GUTTERMAN, Donna, Raleigh, NC 27615 (US)
(72) MESSENHEIMER, John, Moncure, NC 27599 (US)
(72) SEBREE, Terri, Gladwyne, PA 19035 (US)

A61K 31/192 **EN E-1695479** 2024 06 19 **3723745**
(86) EP18084980 2018 12 14 2018815729

(73) NMD Pharma A/S, 8200 Århus N, Palle Juul-Jensens Boulevard 82 (DK)
(54) PHENOXY-SÄURE ZUR BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRER ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 12 14 201762598940 P
(30) EP 2018 01 15 18151605
(72) HOLM PEDERSEN, Thomas, 8240 Risskov, Sejrs Allé 4A (DK)
(72) J.S. KNUTSEN, Lars, Essex CO 13 9AY, 10, Queens House, The Esplanade Frinton-on-Sea (GB)
(72) KELLY, Nicholas, 2880 Bagsværd, Højgårds Vænge 32 (DK)
(72) BROCH-LIPS, Martin, 8541 Skødstrup, Æblerosevej 1 (DK)
(72) ELSBORG OLESEN, Claus, 8230 Åbyhøj, Lyngsiesvej 18 (DK)
(72) LABELLE, Marc, deceased, - (DK)
(72) BÆKGAARD NIELSEN, Ole, 8250 Egå, Bredkær Grønnevej 8 (DK)
(72) KUMAR, Rajesh, Winnipeg, MB R3Y 0R9, 159 Stan Bailie Drive (CA)

A61K 31/198 **EN E-1695480** 2024 06 19 **3592342**
(86) US18021053 2018 03 06 2018763384

(73) Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope Pharmaceuticals, Scottsdale, AZ 85260, 16416 N. 92nd Street 125 (US)
(54) INTRADIALYTISCHE VERWENDUNG VON NATRIUMNITRIT
(30) US 2017 03 08 201762468857 P
(72) SHERMAN, Craig, Scottsdale, AZ 85260, 12565 North 91st Way (US)

A61K 31/216 **EN E-1695481** 2024 06 19 **3250183**
(86) EP16051835 2016 01 28 2016701812

(73) LiGalli B.V., 2514 AC Den Haag, Koninginnegracht 33 (NL)
(54) SYSTEM FÜR VAGINALE ARZNEIMITTELABGABE
(30) EP 2015 01 30 15153322
(72) DE LAAT, Wilhelmus Nicolaas Gerardus Maria, 2514 AC Den Haag, Koninginnegracht 33 (NL)
(72) VAN DER VAART, Carl Huibert, 3707 BE Zeist, Dalweg 3A (NL)

A61K 31/352 **EN E-1695482** 2024 06 19 **3664795**
(86) IL18050885 2018 08 09 2018844547

(73) Cannibite BVBA, 2640 Mortsel, Prins Leopoldlei 12 (BE)
(54) CANNABIS UND DERIVATE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN UND ENTZÜNDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZAHNMARK UND KNOCHENREGENERATION IM ZUSAMMENHANG MIT KIEFERKNOCHENDEFEKTEN
(30) US 2017 08 09 201762542846 P
(72) STAHL, Veronica, 2640 Mortsel, Prins Leopoldlei 18/7 (BE)

A61K 31/397 **EN E-1695483** 2024 06 19 **4192449**
(86) IB21057046 2021 08 02 2021752232

(73) University of South Africa, 0001 Pretoria, Muckleneuk Campus Theo van Wyk Building (ZA)
(54) MODIFIZIERTES EZETIMIB-ARZNEIMITTEL ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) ZA 2020 08 04 202004811
(72) NTWASA, Monde, 2193 Johannesburg (ZA)
(72) TWALA, Charmy, Starnod, 0380 Thabazimbi (ZA)

A61K 31/4706 **EN E-1695484** 2024 06 19 **3427736**
(86) 2008 06 19 2018192915

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) AKTIVATOREN UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2007 06 20 PCT/FI2007/000175
(72) LAIHO, Marikki, FI-00270 Kauniainen, Kandidaatinetie 11A (FI)
(72) PELTONEN, Karita, FI-01650 Vantaa, Nuijatie 21 B 29 (FI)

A61K 31/472 **EN E-1695485** 2024 06 19 **4065117**
(86) EP20087950 2020 12 29 2020841730

(73) Gliapharm SA, 1202 Genève, Chemin des Mines 9 (CH)
(54) ISOCHINOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VOM GLUT1-DEFIZIT-SYNDROM
(30) EP 2019 12 30 19220107
(72) MAGISTRETTI, Pierre, 3963 Crans-Montana, c/o Henri Magistretti Beauvallon 67 Route des Briesses (CH)
(72) LENGACHER, Sylvain, 1000 Lausanne 26, Ch. de Richesson 31 (CH)
(72) FINSTERWALD, Charles, 1255 Veyrier, Ch. des Bruchons 11 (CH)
(72) RITCHIE, Timothy John, St Albans AL1 1PX, 16 Warwick House 21-23 London Road (GB)

A61K 31/496 **EN E-1695486** 2024 06 19 **3488850**
(86) CN17081173 2017 04 20 2017833256

(73) HEALTHQUEST PHARMA INC., Guangzhou, Guangdong 510530, Room 314 Building F The South China Center For Innovative Pharmaceuticals No. 3 Lanyue Road Guangzhou Science City (CN)
(54) NEUARTIGE VERWENDUNG VON GZD824 UND PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE DAVON ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) CN 2016 07 25 201610592371
(30) CN 2016 11 11 201611040298
(72) LI, Peng, Guangzhou Guangdong 510530, Room 314 Building F The South China Center for Innovative Pharmaceuticals No. 3 Lanyue Road Guangzhou Science City (CN)
(72) YE, Wei, Guangzhou Guangdong 510530, Room 314 Building F The South China Center for Innovative Pharmaceuticals No. 3 Lanyue Road Guangzhou Science City (CN)
(72) DING, Ke, Guangzhou Guangdong 510530, Room 314 Building F The South China Center for Innovative Pharmaceuticals No. 3 Lanyue Road Guangzhou Science City (CN)
(72) LU, Xiaoyun, Guangzhou Guangdong 510530, Room 314 Building F The South China Center for Innovative Pharmaceuticals No. 3 Lanyue Road Guangzhou Science City (CN)

A61K 31/53 **EN E-1695487** 2024 06 19 **4259152**
(86) SK21050015 2021 12 13 2021840712

(73) Centrum Experimentálnej Medicíny SAV, v.v.i., 841 04 Bratislava, Dúbravská cesta 6322/9 (SK)
(73) Univerzita Komenskeho V Bratislave, 814 99 Bratislava - mestska cast Stare Mesto, Safarikovo namestie 6 (SK)
(54) CEMTIRESTATDISULFID, ALDO-KETO-REDUKTASE-VORLÄUFER, HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) SK 2020 12 14 500742020
(72) STEFEK, Milan, 900 68 Plavecký Stvrtok (SK)
(72) KOVÁCIKOVÁ, Lucia, 831 04 Bratislava (SK)
(72) SOLTÉSOVÁ-PRNOVÁ, Marta, 841 01 Bratislava (SK)
(72) ADDOVÁ, Gabriela, 851 04 Bratislava (SK)
(72) BOHÁC, Andrej, 851 04 Bratislava (SK)

A61K 31/573 **EN E-1695488** 2024 06 19 **3793562**
(86) US19038622 2019 06 22 2019822319

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(73) Hendrix College, Conway AR 72032, 1600 Washington Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON DIHYDROOROTATDEHYDROGENASE
(30) US 2018 06 22 201862688612 P
(72) BYRD, John C., Columbus, Ohio 43201, 1524 North High Street (US)
(72) GOODWIN, Thomas E., Conway, Arkansas 72032, 1600 Washington Avenue (US)
(72) ELGAMAL, Ola, Columbus, Ohio 43201, 1524 North High Street (US)
(72) HERTLEIN, Erin, Columbus, Ohio 43201, 1524 North High Street (US)
(72) ABDULRAHIM, Mouad, Conway, Arkansas 72032, 1600 Washington Avenue (US)
(72) BENNETT, Chad E., Powell, Ohio 43065, 261 Halverston Rd. (US)
(72) VIBHUTE, Sandip Madhukar, Columbus, Ohio 43202, 116 W Dodridge Street, Apt D (US)

A61K 31/575 **EN E-1695489** 2024 06 19 **2470553**
(86) CA10001338 2010 08 25 2010811080

(73) Qing Bile Therapeutics Inc., Vancouver, British Columbia V6N 1C2, 5671 Trafalgar Street (CA)
(54) POLYHYDROYLIERTE GALLENSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON GALLENERKRANKUNGEN
(30) US 2009 08 25 236750 P
(72) LING, Victor, Vancouver, Bristish Columbia V6N 1C2, 5671 Trafalgar Street (CA)
(72) WANG, Renxue, Vancouver, British Columbia V6T 2K9, 6210 Logan Lane (CA)
(72) SHEPS, Jonathan Ahab, Vancouver, British Columbia V5S 4A3, 7361 Liard Place (CA)

A61K 31/7048 **EN E-1695490** 2024 06 19 **3439668**
(86) US17026806 2017 04 10 2017779973

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) NIEDERMOLEKULAR VERMITTELTE WIEDERHERSTELLUNG DER OBERFLÄCHENPHYSIOLOGIE DER ATEMWEGE IN EINEM MENSCHLICHEN LUNGENEPITHEL MIT ZYSTISCHER FIBROSE
(30) US 2016 04 08 201662320111 P
(30) US 2016 04 11 201662320795 P
(72) BURKE, Martin, D., Champaign, IL 61821, 1403 Old Farm Road (US)
(72) MURAGLIA, Katrina, A., Urbana, IL 61801, 308 N Orchard Street Apt. 15 (US)

A61K 31/713 **EN E-1695491** 2024 06 19 **3188746**
(86) US15048739 2015 09 05 2015837830

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street Technology Ventures Clark 106 (US)
(54) CAPN9-AKTIVITÄT ALS ZIEL FÜR EINE THERAPEUTISCHE STRATEGIE ZUR BEHANDLUNG VON MYOFIBROBLASTENDIFFERENZIERUNG UND ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 09 05 201462046383 P
(30) US 2015 05 28 201562167426 P
(72) KIM, David, Baltimore, MD 21218, 3400 N. Charles Street Clark 106 (US)
(72) DIETZ, Harry C., Towson, MD 21286, 1104 Ryegate Road (US)

A61K 35/12 **EN E-1695492** 2024 06 19 **3870188**
(86) US19057716 2019 10 23 2019806346

(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) VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG DER TERATOMABILDUNG IN STAMMZELLENBASIERTEN THERAPIEN UNTER VERWENDUNG ALTERNIERENDEN ELEKTRISCHEN FELDERN
(30) US 2018 10 23 201862749305 P
(72) WARDAK, Mirwais, Stanford, California 94305, James H. Clark Center 318 Campus Drive (US)
(72) CHANG, Edwin, Palo Alto, California 94304, 3155 Porter Drive, Rm. 2300C1 T1 (US)
(72) WU, Joseph C., Palo Alto, California 94304, 1475 California Ave. (US)
(72) GAMBHIR, Sanjiv Sam, Portola Valley, California 94028, 395 Golden Hills Dr. (US)

A61K 35/742 **EN E-1695493** 2024 06 19 **3060225**
(86) US14062446 2014 10 27 2014855334

(73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)
(54) ABGABESYSTEM UND PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR TIERE
(30) US 2013 10 25 201361895775 P
(72) BOYETTE, Scott Martell, Irving, TX 75063, 2132 Shumard Oak Lane (US)
(72) PRUITT, Judith Gayle, Mesquite, TX 75181, 2600 Waterloo Lane (US)
(72) KNOPE, John Lawrence, Flower Mound, TX 75028, 1208 Oakwood Court (US)
(72) DENVIR, Adrian James, Richardson, TX 75080, 800 Firestone Lane (US)
(72) GREENWALD, Charles, Irving, TX 75062, 2730 Carl Road (US)
(72) ERDMAN, Alex, Irving, TX 75039, 6714 Deseo Apt. 317 (US)

A61K 35/745 **EN E-1695494** 2024 06 19 **3773648**
(86) SE20050397 2020 04 17 2020722692

(73) Biogaia AB, 112 27 Stockholm, Kungsbroplan 3A P.O. Box 3242 (SE)
(54) THERAPEUTISCHE MIKROVESIKEL PROBIOTISCHER BAKTERIEN
(30) SE 2019 04 17 1950483
(30) SE 2019 10 25 1951222
(72) ROOS, Stefan, 757 54 Uppsala, Västgötaresan 57 (SE)
(72) KUNZE, Wolfgang, Hamilton, Ontario L8P 2P5, 23 Bruce Street (CA)
(72) BIENENSTOCK, John, Toronto, Ontario M5V 1E3, 436 Wellington Avenue West (CA)

A61K 38/00 **EN E-1695495** 2024 06 19 **3826659**
(86) US19041112 2019 07 10 2019833946

(73) Rush University Medical Center, Chicago, IL 60612, 1653 W. Congress Parkway (US)
(54) IMMUNMODULATOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER BAKTERIELLEN INFEKTION
(30) US 2018 07 10 201862695976 P
(72) SHAFIKHANI, Sasha, Hadi, Elmwood Park, IL 60707, 2215 North 76th Avenue (US)

A61K 38/22 **EN E-1695496** 2024 06 19 **3684395**
(86) EP18073020 2018 08 27 2018769063

(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI (CH)
(54) MINIGASTRINDERIVATE, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN POSITIVER CCK2-REZEPTOR-TUMORDIAGNOSE UND/ODER -BEHANDLUNG
(30) EP 2017 09 21 17192428
(72) BEHE, Martin, 4460 Gelterkinden, Rauracherweg 3 (CH)
(72) SCHIBLI, Roger., 5400 Baden, Schartenrainstrasse 42 (CH)
(72) MINDT, Thomas., 1180 Wien, Schumannsgasse 10/16 (AT)
(72) GROB, Nathalie., 8057 Zürich, Irchelstrasse 12 (CH)

A61K 39/012 **EN E-1695497** 2024 06 19 **3342422**
(86) 2015 02 11 2018154927

(73) The State of Israel, Ministry of Agriculture & Rural Development, Kimron Veterinary Institute, 5025001 Beit-Dagan, P.O.B. 6 (IL)
(73) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 6139201 Tel Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
(54) IMPFSTOFFE GEGEN TILAPIA-VIRUS
(30) IL 2014 02 13 23097014
(72) BACHARACH, Eran, 6905513 Tel Aviv, 6C Krois Street (IL)
(72) ELDAR, Avi, 47287 Ramat Hasharon, 9 Nitzana Street (IL)

A61K 39/395 **EN E-1695498** 2024 06 19 **3603669**
(86) JP18013559 2018 03 30 2018775644

(73) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., Tokyo 104-8002, 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Dong-A Socio Holdings Co., Ltd., Seoul 02587, 64, Cheonho-daero Dongdaemun-gu (KR)
(54) WÄSSRIGE FORMULIERUNG, WÄSSRIGE FORMULIERUNG IN EINEM INJEKTOR, ANTIKÖRPERPROTEINDISAGGREGATIONSMITTEL UND ANTIKÖRPERPROTEINDISAGGREGATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017070844
(72) KAYA, Arpansiree, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 788 Kayama (JP)
(72) FUJITA, Michinari, Odawara-shi Kanagawa 250-0852, c/o Meiji Seika Pharma Co. Ltd. 788 Kayama (JP)

A61K 39/395 **EN E-1695499** 2024 06 19 **3678700**
(86) US18048995 2018 08 31 2018854741

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER VISKOSITÄT VON BIOLOGISCHEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2017 09 05 201762554134 P
(72) CHU, Lin, Scotch Plains New Jersey 07076, 6 Karen Court (US)
(72) TOUSSAINT, Nathalie, Y., Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) XIAO, Dong, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) VACHAL, Petr, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KASHI, Ramesh, S., Warren New Jersey 07059, 5 Hickory Lane (US)
(72) BAK, Annette, 43330 Partille, Ogardesvagen 110A (SE)

A61K 45/00 **EN E-1695500** 2024 06 19 **3113800**
(86) US15018338 2015 03 02 2015758620

(73) Scarab Genomics, LLC, Madison, WI 53713, 1202 Ann Street (US)
(54) VERBESSERTE HERSTELLUNG REKOMBINANTER CRM197 IN E. COLI
(30) US 2014 03 03 201461947234 P
(72) BLATTNER, Cristopher, R., Madison, Wisconsin 53711, 1547 Jefferson Street (US)
(72) FRISCH, David, A., Fitchburg, WI 53711, 5744 Wilshire Drive (US)
(72) NOVY, Robert, E., Verona, WI 53593, 1717 Spring Rose Road (US)
(72) HENKER, Terrance, M., Madison, WI 53711, 2901 Monroe Street Apt. 2W (US)
(72) STEFFEN, Eric, A., Mount Horeb, WI 53572, 1812 Danny Drive (US)
(72) BLATTNER, Frederick, R., Madison, Wisconsin 53715, 710 W. Olin Avenue (US)
(72) CHOI, Hyunsic, Madison, WI 53719, 7526 East Pass (US)
(72) POSFAI, Gyorgy, H-6727 Szeged, Majus 1 U. 74 (HU)
(72) LANDRY, Charles, F., Fitchburg, WI 53711, 3001 Triverton Pike Drive 106 (US)

A61K 45/00 **EN E-1695501** 2024 06 19 **3949995**
(86) JP20007917 2020 02 27 2020779187

(73) Kansai Medical University Educational Corporation, City of Hirakata, Osaka 573-1010, 2-5-1 Shin-machi (JP)
(54) PEPTID UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2019 03 26 2019057966
(72) KONDO Eisaku, Niigata-shi, Niigata 951-8510, c/o Graduate School of Medical and Dental Science Medicine), Niigata University, 1-757, Asahimachi- dori, Chuo-ku (JP)
(72) SAITO Ken, Niigata-shi, Niigata 951-8510, c/o Graduate School of Medical and Dental Science Medicine), Niigata University, 1-757, Asahimachi- dori, Chuo-ku (JP)

A61K 45/06 **EN E-1695502** 2024 06 19 **3116581**
(86) US15020390 2015 03 13 2015718391

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ÜBERZÜGEN
(30) US 2014 03 13 201414210118
(72) ANTONI, Per, S-194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvagen 3B (SE)
(72) LEONTEIN, Karin, S-194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvagen 3B (SE)
(72) VINCENT, Lars, S-194 61 Upplands Väsby, c/o Carmeda AB Kanalvagen 3B (SE)
(72) CLEEK, Robert, L., Flagstaff, AZ 86004, 3616 North Stone Crest (US)
(72) DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, AZ 86001, 3217 S. Debbie Street (US)
(72) HOLLAND, Theresa, A., Flagstaff, AZ 86001, 2425 West Cripple Drive (US)
(72) JOHNSON, Todd, J., Flagstaff, AZ 86001, 6720 West Suzette Lane (US)
(72) PIETRZAK, Krzysztof, R., Flagstaff, AZ 86001, 760 Ponderosa Parkway (US)
(72) STEINHAUS, Bruce, Flagstaff, AZ 86001, 1200 North Rockridge Road (US)

A61K 47/69 **EN E-1695503** 2024 06 19 **2961395**
(86) US13028663 2013 03 01 2013876244

(73) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85 (US)
(54) ZIELGERICHTETE NANOPARTIKEL
(72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, 575 Laguna Road (US)
(72) HAN, Han, Sunnyvale, CA 94086-4895, 968 Belmont Ter Unit 9 (US)

A61K 48/00 **EN E-1695504** 2024 06 19 **3534966**
(86) IB17056792 2017 11 01 2017811378

(73) Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, 4058 Basel, Maulbeerstrasse 66 (CH)
(54) SYNP198, EIN PROMOTOR ZUR SPEZIFISCHEN EXPRESSION VON GENEN IN RICHTUNGSSELEKTIVEN RETINALEN GANGLIENZELLEN
(30) EP 2016 11 02 16196818
(72) HARTL, Dominik, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) JUETTNER, Josephine, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) KREBS, Arnaud, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) ROSKA, Botond, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)
(72) SCHUEBELER, Dirk, 4058 Basel, Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research Maulbeerstrasse 66 (CH)

A61L 2/00 **FR E-1695505** 2024 06 19 **3646890**
(86) 2019 11 05 2019207232

(73) Sterixene, 30133 Les Angles, 10 Rue Du Compagnonnage (FR)
(54) HOCHFREQUENTE GEPULSTE LICHTDEKONTAMINATION BIO-INDIKATOR
(30) FR 2018 11 05 1871370
(72) FRANC, Janyce, 84000 Avignon, 84 10 Rue Saint Charles (FR)
(72) PUISNEL, Christophe, 84000 Avignon, 84 10 Rue Saint Charles (FR)

A61L 2/10 **EN E-1695506** 2024 06 19 **3459568**
(86) 2018 09 25 2018196518

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) STERILISATIONSVERFAHREN UND STERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 26 2017185430
(30) JP 2018 09 10 2018168467
(72) Matsumoto, Osamu, Tokyo, 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

A61L 2/232 **EN E-1695507** 2024 06 19 **3578207**
(86) 2019 04 12 2019168925

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG MIT ULTRAVIOLETTEM LICHT
(30) JP 2018 04 20 2018081804
(30) JP 2018 04 20 2018081805
(30) JP 2018 04 20 2018081806
(30) JP 2018 04 20 2018081807
(30) JP 2018 04 20 2018081808
(72) Kodama, Atsushi, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) Jinno, Sumire, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) Baba, Ryosuke, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) Yabuki, Naoto, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) Ito, Naoto, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) Kishi, Hiroyuki, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(72) Sugiyama, Sho, Tokyo, 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)

A61L 15/22 **EN E-1695508** 2024 06 19 **3990037**
(86) IB20056046 2020 06 25 2020743838

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) GESCHICHTETER KOLLAGENVERBAND MIT ERWEITERTEN BAKTERIEN- UND BIOFILMREDUZIERENDEN FÄHIGKEITEN
(30) US 2019 06 28 201962868639 P
(72) DERRICK, Kathleen L., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) KIESWETTER, Kristine M., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61L 17/10 **EN E-1695509** 2024 06 19 **3563879**
(86) CN17117214 2017 12 19 2017887162

(73) Biotyx Medical (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 4F, Building No. 4, Jinxiu Science Park, Wuhe Avenue, Longhua District (CN)
(54) ABSORBIERBARES INSTRUMENT AUF EISENBASIS
(30) CN 2016 12 30 201611262095
(72) SUN, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Deyuan, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) HU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Liping, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-Tech Park Nanshan District (CN)

A61L 24/08 **EN E-1695510** 2024 06 19 **4201438**
(86) 2022 12 06 2022211758

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HÄMOSTATISCHE MATERIALZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 12 21 2021207606
(72) KURAMOTO, Mamoru, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) YOSHITANI, Toshihide, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61L 27/26 **EN E-1695511** 2024 06 19 **4003439**
(86) IB20056856 2020 07 21 2020757665

(73) Polbionica Sp. z o.o., 01-242 Warszawa, Aleja Prymasa Tysiaclecia 79A (PL)
(54) REINIGUNGSMITTELFREIE, DEZELLULARISIERTE EXTRAZELLULÄRE MATRIXZUBEREITUNGSMETHODE UND BIOINKS FÜR DEN 3D-DRUCK
(30) EP 2019 07 22 19461559
(30) EP 2019 12 19 19218191
(72) WSZOLA, Michal, 01-059 Warszawa, ul. Okopowa 33 m. 18 (PL)
(72) KLAK, Marta, 64-920 Pila, ul. O.M. Kolbe 9D/1 (PL)
(72) BERMAN, Andrzej, 00-565 Warszawa, Al. Przyjaciol 5/4 (PL)
(72) KOSOWSKA, Katarzyna, 26-502 Jastrzab, ul. Kosciuszki 56A (PL)
(72) BRYNIARSKI, Tomasz, 34-400 Nowy Targ, os. Niwa 7B (PL)
(72) DOBRZANSKI, Tomasz, 02-987 Warszawa, ul. Syta 99C/8 (PL)
(72) TYMICKI, Grzegorz, 22-351 Lopiennik Gorny, Krzywe 66 (PL)
(72) GOMOLKA, Magdalena, 63-400 Ostrow Wielkopolski, ul. Jadwigi Zylinskiej 4/5 (PL)
(72) KOWALSKA, Patrycja, 01-745 Warszawa, ul. Jasnodworska 3C/49 (PL)
(72) CYWONIUK, Piotr, 09-410 Plock, ul. Armii Krajowej 9/17 (PL)
(72) TUROWSKI, Pawel, 03-133 Warszawa, ul. Stefanika 8C/6 (PL)
(72) ZAMORA, Igor, 42-440 Fugasowka, ul. Kochanowskiego 10 (PL)
(72) OLENDER, Ewa, 03-982 Warszawa, ul. Gen. S. Skalskiego 1 m.36 (PL)
(72) OLKOWSKI, Radoslaw, 00-539 Warszawa, ul. Piekna 7/9 m.15 (PL)
(72) KAMINSKI, Artur, 02-036 Warszawa, ul. Uniwersytecka 1 m. 109 (PL)

A61L 31/16 **EN E-1695512** 2024 06 19 **3700595**
(86) US18053932 2018 10 02 2018793096

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) KITS ZUR VERANKERUNG IMPLANTIERBARER MEDIZINPRODUKTE
(30) US 2017 10 27 201715795567
(72) CHEN, Xiangji, Plymouth MN 55446, 18135 57th Ave. N (US)
(72) PULAPURA, Satish, Bridgewater NJ 08807, 16 Woodward Drive (US)
(72) BUEVICH, Fatima, Highland NJ 08904, 419 Lincoln Avenue (US)

A61M 1/14 **DE E-1695513** 2024 06 19 **3737441**
(86) EP19050281 2019 01 08 2019700345

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H., Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABLEITEN VON ABWASSER
(30) DE 2018 01 11 102018000146
(72) ENGELN, Florian, 35321 Laubach, Tunnelstr. 16 (DE)

A61M 1/16 **EN E-1695514** 2024 06 19 **3703774**
(86) US18058192 2018 10 30 2018804786

(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) MISCHUNG ZUM ONLINE-ERZEUGUNG VON MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2017 11 01 201762580228 P
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge, Naktergalsgatan 33 (SE)
(72) WELLINGS, Anders J., Belleair Beach, Florida 33786, 709 Harbor Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1695515** 2024 06 19 **3636296**
(86) 2018 10 11 2018199898

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON DRÜCKEN IN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390 Tramoyes, No. 12 Lotissement du Grand Pré (FR)
(72) KARLSSON, David, 22270 Lund, Värendsvägen 5 (SE)

A61M 1/36 **EN E-1695516** 2024 06 19 **3697466**
(86) US18056139 2018 10 16 2018797377

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BLUTWIEDERUMLAUF
(30) US 2017 10 17 201762573583 P
(72) MAHESHWARI, Vaibhav, Jersey City New Jersey 07306, 321 Fairmount Ave Apt. 22 (US)
(72) KOTANKO, Peter, New York New York 10128, 175 East 96th Street 21L (US)
(72) THIJSSEN, Stephan, New York New York 10044, 40River Road Apt 20G (US)

A61M 1/36 **EN E-1695517** 2024 06 19 **3574939**
(86) JP18001371 2018 01 18 2018745313

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÜNSTLICHE LUNGE
(30) JP 2017 01 26 2017012542
(72) GYOTEN, Akira, Elkton Maryland 21921, c/o TERUMO CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC 125 Blue Ball Roa (US)
(72) MATSUMOTO, Wataru, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1727-1Tsuijiarai Showa-cho (JP)

A61M 5/14 **EN E-1695518** 2024 06 19 **3691711**
(86) US18053978 2018 10 02 2018864520

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) MODULARE MEDIZINISCHE FLUIDVERWALTUNGSANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINEN UND VERFAHREN
(30) US 2017 10 03 201715723921
(30) US 2017 10 03 201715723773
(72) LOS, Oleg, Buffalo Grove, Illinois 60089, 186 W. Fox Hill Drive (US)

A61M 5/142 **EN E-1695519** 2024 06 19 **3378512**
(86) JP16084315 2016 11 18 2016866459

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE PUMPE, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN PUMPE UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN PUMPE
(30) JP 2015 11 20 2015227943
(72) FUKUSHIMA, Eisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) YOSHIMACHI, Daisuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) NOMURA, Takafumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/168 **EN E-1695520** 2024 06 19 **3705148**
(86) 2020 03 04 2020160966

(73) Eitan Medical Ltd., 4250529 Netanya, 29 Yad Haruzim Street P.O. Box 8639 (IL)
(54) DRUCKMESSUNG IN EINEM KREISLAUF
(30) US 2019 03 04 201962813292 P
(72) EITAN, Boaz, Hofit 4029500, 33 Cochav Hayam Street (IL)
(72) RASOWSKY, Amir, Yakir 4484300, 66 Hanevel Street (IL)
(72) MIZRAHI, David, Jerusalem 9372100, 79 Hashachal Street, Apt. 24 (IL)

A61M 5/24 **EN E-1695521** 2024 06 19 **3860692**
(86) EP19077068 2019 10 07 2019779522

(73) Phillips-Medisize A/S, 7600 Struer, Gimsinglundvej 20 (DK)
(54) AUTOMATISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM WIRKSAMEN INSERTIONSSYSTEM
(30) DK 2018 10 05 PA201870662
(30) DK 2018 10 05 PA201870663
(30) EP 2018 10 05 18198936
(72) JOHANSEN, Esben, Weldingh, 7600 Struer, c/o Phillips-Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) OLESEN, Jan, 7600 Struer, c/o Phillips-Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) RASMUSSEN, Jørgen, Funder, 7600 Struer, c/o Phillips-Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) JENSEN, Emil, Wegger, 7600 Struer, c/o Phillips-Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) BECHMANN, Søren, Koch, 7600 Struer, c/o Phillips-Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) DAUL, Lucile, 7600 Struer, c/o Phillips-Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)
(72) SØRENSEN, Bjarne, 7600 Struer, c/o Phillips-Medisize A/S Gimsinglundvej 20 (DK)

A61M 11/00 **EN E-1695522** 2024 06 19 **4048353**
(86) IB20059990 2020 10 23 2020797201

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INHALATORARTIKEL MIT GEWICKELTEM DISTALEM ENDE
(30) EP 2019 10 25 19205453
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61M 11/04 **EN E-1695523** 2024 06 19 **3996783**
(86) US20041691 2020 07 10 2020745458

(73) PAX Labs, Inc., San Francisco, CA 94110, 660 Alabama Street, 2nd Floor (US)
(54) TEMPERATURANPASSUNG EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG
(30) US 2019 07 12 201962873588 P
(72) CZAPAR, Matthew, Washington DC, 20004 (US)
(72) LOENTAL, Christopher, Washington DC, 20004 (US)
(72) MURPHY, Katherine, Washington DC, 20004 (US)
(72) FARSHI, Oliver, Washington DC, 20004 (US)

A61M 16/04 **EN E-1695524** 2024 06 19 **3917602**
(86) US20015139 2020 01 27 2020708776

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) ATEMZUGANGSANORDNUNG MIT VERBESSERTER DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 01 31 201916263375
(72) MADSEN, Edward B., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)
(72) MITCHELL, Angela G., Alpharetta, Georgia 30004, c/o Avent, Inc. 5405 Windward Parkway (US)

A61M 16/06 **EN E-1695525** 2024 06 19 **3848078**
(86) 2012 10 31 2020213427

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) SCHNITTSTELLE MIT EINEM NASALEN ABDICHTUNGSTEIL
(30) US 2011 10 31 201161553872 P
(30) US 2012 10 17 201261715214 P
(72) BEARNE, Peter David Alexander, 2013 Auckland, Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) PATEL, Roheet, 1042 Auckland, 4 Frederick Street Hillsborough (NZ)
(72) MIDDELKOOP, Kristin Elizabeth, 2010 Auckland, 2 The Boulevard Sunnyhills (NZ)
(72) COX, Michael John Henri, 2014 Auckland, 9 Marendellas Drive Buckland Beach (NZ)
(72) MARSHAL, Fadi, 1042 Auckland, 3/341 Hillsborough Hillsborough (NZ)
(72) OLSEN, Gregory James, 2014 Auckland, 49a Uxbridge Road Mellons Bay (NZ)
(72) MASON, Isaac Tristram Tane, Cardiff, South Wales CF119EP, 63a Severn Grove Pontcanna (GB)
(72) STEPHENSON, Matthew Roger, 2013 East Tamaki, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1695526** 2024 06 19 **3897798**
(86) IB19060918 2019 12 17 2019899859

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BEFEUCHTERBEHÄLTER
(30) US 2018 12 18 201862781283 P
(72) VERMA, Hargopal, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MULCAHY, David, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DENT, Michael James, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/00 **EN E-1695527** 2024 06 19 **3578222**
(86) 2013 10 22 2019168446

(73) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 2124 Luxembourg, 102, rue des Maraîchers (LU)
(54) KATHETER MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT
(30) US 2012 10 22 201261717067 P
(30) US 2013 03 15 201361793144 P
(30) US 2013 03 15 201361800195 P
(30) US 2013 05 18 201361825018 P
(30) US 2013 08 08 201361863850 P
(30) US 2013 08 08 201361863856 P
(72) BEASLEY, Rudy, Rohnert Park, CA 94928, 147 Firethorn Drive (US)
(72) GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa, CA 95405, 4340 Leafwood Circle (US)
(72) KU, Vincent, Palo Alto, CA 94306, 454 Tennessee Lane (US)
(72) NASIT, Bhavin, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61M 25/00 **EN E-1695528** 2024 06 19 **3687616**
(86) US18053806 2018 10 01 2018792715

(73) Spinal Singularity, Inc., San Clemente, CA 92672, 105 Avenida de la Estrella, Suite 3 (US)
(54) DAUERKATHETER, KATHETEREINFÜHRUNGS- VORRICHTUNG UND SYSTEM BESTEHEND AUS DIESEN
(30) US 2017 09 29 201715721096
(30) US 2017 10 16 201715785405
(30) US 2017 10 16 201715785398
(30) US 2017 10 16 201715785403
(72) HERRERA, Derek, San Clemente, CA 92672, 2 Via Belorado (US)
(72) KASALKO, Jeff, San Clemente, CA 92672, 105 Avenida De La Estrella Suite 3 (US)

A61M 25/00 **EN E-1695529** 2024 06 19 **3700612**
(86) US18056693 2018 10 19 2018800400

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) KAPPEN FÜR KATHETERVERPACKUNGEN
(30) US 2017 10 25 201762577035 P
(72) O'BRIEN, Daniel, E., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) CREAVEN, Martin, P., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) PUPINO, Scott, J., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MARCH, Daniel, A., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) HANLEY, Joseph, N., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) LUDLOW, Kevin, Anthony, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) KENDELL, Paige, Erin, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) AMBOURN, Jeffrey, A., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) WOLGEMUTH, David, Benjamin, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NETT, David, Louis, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MICHAL, Brandon, Lee, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) BELISLE, Christopher, L., Liberyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) PARMER, Timothy, Alan, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 25/02 **DE E-1695530** 2024 06 19 **2804655**
(86) EP13000111 2013 01 16 2013706912

(73) PFM Medical AG, 50996 Köln, Wankelstrasse 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES KATHETERZUGANGS ZU EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER, INSBESONDERE EINES ZENTRAL-VENÖSEN KATHETERZUGANGS
(30) DE 2012 01 18 202012000408 U
(72) KNOBLOCH, Helmut, 52372 Kreuzau, Auf der Tuchbleiche 2 (DE)

A61M 25/06 **EN E-1695531** 2024 06 19 **3600516**
(86) US18023575 2018 03 21 2018771786

(73) Velano Vascular, Inc., San Francisco, CA 94104, 221 Pine St. 200 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM FLUIDTRANSFER DURCH EINEN PLATZIERTEN PERIPHEREN INTRAVENÖSEN KATHETER
(30) US 2017 03 21 201762474202 P
(72) DEVGON, Pitamber, Philadelphia PA 19107, 1338 Chestnut St., Apt. 806 (US)
(72) EHRENREICH, Kevin J., San Francisco California 94131, 340 Valley Street (US)
(72) BRIGANTI, Richard T., Bala Cynwyd Pennsylvania 19004, 58 W. Princeton Road (US)
(72) FUNK, Brian J., San Francisco California 94121, 819 31st Avenue (US)

A61M 25/09 **EN E-1695532** 2024 06 19 **3585473**
(86) US18019441 2018 02 23 2018709895

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) KABEL MIT ELASTISCHEM DREHMOMENT ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZINPRODUKTEN
(30) US 2017 02 23 201762462661 P
(30) US 2017 03 30 201762478883 P
(30) US 2017 05 08 201762503061 P
(72) PERSZYK, Brian, Shoreview Minnesota 55126, 3479 Harriet Ct (US)
(72) GALE, Caytlin, Minneapolis, MN, 55413, 614 5th St NE, Apt 2 (US)

A61M 25/10 **EN E-1695533** 2024 06 19 **4019075**
(86) JP20027627 2020 07 16 2020855261

(73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) MEDIZINISCHES LICHTBESTRAHLUNGSGERÄT
(30) JP 2019 08 20 2019150239
(72) TAKATA, Hironori, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
(72) FUJII, Akio, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)

A61M 60/178 **EN E-1695534** 2024 06 19 **3755391**
(86) US19018676 2019 02 20 2019709251

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) TETS-WIEDERAUFGELADENES PATIENTENWARNSYSTEM FÜR LVAD-PATIENTEN
(30) US 2018 02 21 201862633209 P
(72) CINBIS, Can, Salt Lake City, Utah 84109, 3637 E. Millcreek Road (US)

A61N 1/05 **EN E-1695535** 2024 06 19 **3870267**
(86) US19057782 2019 10 24 2019802449

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATORDURCHFÜHRUNG MIT INTEGRIERTEM ELEKTRODENNAPF
(30) US 2018 10 25 201862750681 P
(30) US 2019 09 03 201962895409 P
(72) PASPA, Paul, Los Gatos, California 95030, 49 Reservoir Road (US)
(72) EBY, Thomas B., Mountain View, California 94040, 1671 Bonita Ave. (US)
(72) FISHLER, Matthew G., Scotts Valley, California 95066, 203 Bordeaux Lane (US)
(72) BOLING, Carl Lance, San Jose, California 95136, 4615 Royal Grove Court (US)
(72) LUHRS, Thomas Robert, Santa Rosa, California 95409, 5116 Gold Lake Drive (US)
(72) KLEHN, Russell, Valencia, California 91354, 23611 W. Shadylane Place (US)
(72) STRANG, Tyler J., Valencia, California 91354, 23902 Francisco Way (US)
(72) GARABED, Arees, North Hills, California 91343, 8734 Lemona (US)
(72) SAHABI, Kavous, Winnetka, California 91306, 19912 Archwood Street (US)
(72) VILLAVICENCIO, Brett, Valencia, California 91354, 27898 Skycrest Circle (US)
(72) ALLEMAN, Wes, Saugus, California 91350, 25432 Pyramid Peak Drive (US)
(72) SORIANO, Alex, Ventura, California 93003, 5620 Newman Street (US)
(72) MALONE, Matthew R., Snohomish, Washington 98296, 11824 63rd Ave. SE (US)
(72) FOLEY, Conor P., Santa Clarita, California 91350, 26041 Cayman Place (US)

A61N 1/05 **EN E-1695536** 2024 06 19 **3921016**
(86) US20012954 2020 01 09 2020703885

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEM ZUR STIMULATION DES RÜCKENMARKS MIT ANPASSUNGSALGORITHMUS ZUR BESTIMMUNG DES BESTEN STIMULATIONSPARAMETERS
(30) US 2019 02 08 201962803330 P
(30) US 2019 07 02 201916460655
(30) US 2019 07 02 201916460640
(30) US 2019 10 18 201916657560
(72) HUERTAS FERNANDEZ, Ismael, 28042 Madrid, Ribera Del Loira, 38 - Edif. 4 -Planta 2 (ES)
(72) DOAN, Que, T., West Hills, CA 91304, 23844 Strathern Street (US)
(72) MOFFITT, Michael, A., Solon, OH 44139, 6120 Penfield Ln (US)
(72) ZHU, Changfang, Valencia, CA 91355, 27941 Mariposa Street (US)

A61N 1/05 **EN E-1695537** 2024 06 19 **3946556**
(86) US20024842 2020 03 26 2020720626

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN
(30) US 2019 03 29 201962826496 P
(72) LIU, Lili, Maple Grove, Minnesota 55311, 16912 73rd Place North (US)
(72) HAASL, Benjamin J., Forest Lake, Minnesota 55025, 9420 207th Street (US)
(72) KOOP, Brendan Early, Ham Lake, Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)
(72) FOSTER, Arthur J., Blaine, Minnesota 55449, 12535 Zest Street NE (US)
(72) ALT, Justin Robert, Minneapolis, Minnesota 55408, 2841 Bryant Ave S Apt 326 (US)
(72) SACHS, Dana, Pine City, Minnesota 55063, 325 Airport Road NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1695538** 2024 06 19 **3843828**
(86) IB19057352 2019 08 30 2019783662

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ADAPTIVE VFA-HERZTHERAPIE
(30) US 2018 08 31 201862725763 P
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/05 **EN E-1695539** 2024 06 19 **3687619**
(86) EP18076196 2018 09 26 2018773211

(73) Pixium Vision SA, 75012 Paris, 74 rue du Faubourg Saint Antoine (FR)
(54) ABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 27 17001597
(72) BOUILLET, Elodie, 75011 Paris, 108 avenue Parmentier (FR)
(72) DETERRE, Martin, 75012 Paris, 36 rue de Wattignies (FR)
(72) RUFFIEUX, Yves, Route de Domdid St-Aubin, Route de Domdidier 1 (CH)
(72) BERNHARD, Hans, 3097 Liebefled, Neuhausweg 52 (CH)

A61N 1/36 **EN E-1695540** 2024 06 19 **3349846**
(86) US16051950 2016 09 15 2016770642

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) SYSTEM MIT EINEM GENERATOR ZUR ERZEUGUNG EINER STIMULATION IN ABHÄNGIGKEIT EINES AUSGEWÄHLTEN WERTS ZUR INDUKTION EINER STIMULATIONSEMPFINDUNG
(30) US 2015 09 18 201562220799 P
(30) US 2016 09 14 201615265480
(72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/36 **EN E-1695541** 2024 06 19 **4149612**
(86) IB21058876 2021 09 29 2021787050

(73) Novocure GmbH, 6039 Root 4, Park 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR WANDLERARRAYPLATZIERUNG UND VERMEIDUNG VON HAUTOBERFLÄCHENZUSTÄNDEN
(30) US 2020 09 30 202063085905 P
(30) US 2021 09 28 202117487276
(72) BAKALO, Oren Ben Zion, 31905 Haifa (IL)
(72) SHAMIR, Reuven Ruby, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/36 **EN E-1695542** 2024 06 19 **3924037**
(86) DK20050039 2020 02 17 2020711497

(73) InnoCon Medical ApS, 9200 Aalborg, Lyngvej 1 (DK)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN UND/ODER MECHANISCHEN STIMULATION VON NERVEN
(30) DK 2019 02 17 PA201900209
(72) HVALSØE, Thorsten Fjeldgaard, 9000 Aalborg, Jens Stoffersens Vej 12 (DK)
(72) KNUDSEN, Dianna Mærsk, 9670 Løgstør, Mølgårdsvej 24 (DK)
(72) NIELSEN, Jesper, 9270 Klarup, Postvej 4 (DK)

A61N 1/36 **EN E-1695543** 2024 06 19 **3958735**
(86) US20028795 2020 04 17 2020724356

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) PROBABILISTISCHE ENTROPIE ZUR DETEKTION PERIODISCHER SIGNALARTEFAKTE
(30) US 2019 04 23 201916392129
(72) PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) JACKSON, Jadin C., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) XIAO, Yizi, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) PULLIAM, Christopher L., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1695544** 2024 06 19 **3624890**
(86) US18032984 2018 05 16 2018801715

(73) The Regents Of The University Of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(54) AUGENIMPEDANZBASIERTES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER HIRNGESUNDHEIT
(30) US 2017 05 16 201762506971 P
(72) WARD, Kevin, Superior Twp. Michigan 48198, 6730 Fleming Creek Dr. (US)
(72) TIBA, Mohamad Hakam, Ann Arbor Michigan 48108, 3723 Briar Parkway (US)
(72) BELLE, Ashwin, Ann Arbor Michigan 48105, 2755 Windwood Dr. Apt. 215 (US)
(72) ANSARI, Sardar, Richmond Virginia 23284-3083, 1015 Floyd Av. Room 4156 (US)
(72) PATIL, Parag, G., Ann Arbor Michigan 48103, 417 South Ashley Street (US)

A61N 1/362 **EN E-1695545** 2024 06 19 **4087644**
(86) US20065088 2020 12 15 2020839488

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) TEMPORÄRER HERZSCHRITTMACHER
(30) US 2020 01 09 202062958843 P
(72) WILLIAMS, Thomas Lee, Blaine, Minnesota 55449, 1876 117th Ave NE (US)
(72) ENGLISH, James Michael, Cahir, Chamberlainstown, Cahir (IE)
(72) ALFSON, Geordie T., Blaine, Minnesota 55449, 2020 131st CT NE (US)
(72) NELSON, Bryan Pater, Woodbury, Minnesota 55129, 1155 Drew Drive (US)

A61N 1/39 **EN E-1695546** 2024 06 19 **3827877**
(86) 2016 02 01 2021151458

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON HERZRHYTHMUSSTÖRUNGEN
(30) US 2015 02 06 201562113173 P
(72) KOOP, Brendan E., Ham Lake, MN Minnesota 55304, 17529 Lever Street NE (US)

A61N 2/00 **EN E-1695547** 2024 06 19 **3950044**
(86) IB20052981 2020 03 28 2020777525

(73) Panacea Quantum Leap Technology LLC, Dallas, TX 75202, 1801 N. Griffin (US)
(54) MASCHINE ZUR MAGNETISCHEN STIMULATION
(30) CO 2019 03 28 19003100
(72) VELASCO VALCKE, Francisco Javier, Bogotá, Carrera 5 No. 34 - 03 (CO)

A61N 5/06 **EN E-1695548** 2024 06 19 **3765149**
(86) US19021739 2019 03 12 2019713634

(73) Lumitex, Inc., Strongsville, Ohio 44136, 8443 Dow Circle (US)
(54) PHOTOTHERAPIEVORRICHTUNG MIT ZWEI ODER MEHR LICHTPADS UND EINEM FLEXIBLEN KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2018 03 15 201862643191 P
(72) BROER, Peter, Bratenahl, Ohio 44108, 12611 Lakeshore Boulevard (US)
(72) FELTY, David G., Parma, Ohio 44134, 5921 Sanoy Hook Dr. (US)
(72) ANDRICH, Brian, Strongsville, Ohio 44136, c/o Lumitex, Inc. 8443 Dow Circle (US)
(72) KOTHARI, Vedang, Broadview Heights, Ohio 44147, 835 Tollis Parkway (US)

A61P 3/10 **EN E-1695549** 2024 06 19 **2822653**
(86) IB13051916 2013 03 11 2013744800

(73) Faculdade De Ciências da Universidade de Lisboa, 1749-016 Lisboa, Campo Grande (PT)
(73) Instituto Politécnico de Santarém, 2001-904 Santarém, Complexo Andaluz Apartado 279 (PT)
(54) NEUE C-GLYCOSYLPOLYPHENOL-ANTIDIABETIKA, WIRKUNG AUF GLUCOSETOLERANZ UND INTERAKTION MIT BETA-AMYLOID THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN SYNTHETISIERTER MITTEL UND VON GENISTA-TENERA-ETHYLACETAT-EXTRAKTEN MIT EINIGEN DIESER MITTEL
(30) PT 2012 03 09 12106202
(72) GRASES SANTOS SILVA RAUTER, Amélia Pilar, 1000-239 Lisboa, Rua Ponta Delgada Nº 5 3º (PT)
(72) XAVIER DE JESUS, Ana Rita, 2735-455 Agualva-Cacém, Av. Cidade de Londres N.º 48 6º Esq (PT)
(72) MENDES MARTINS, Alice Isabel, 2770-120 Paço De Arcos, Rua Maria Teles Mendes Nº 7 7º Esq (PT)
(72) DOS SANTOS DIAS, Catarina Alexandra, 2135-322 Samora Correia, Rua dos Operários Agrícolas, n°59 (PT)
(72) TAVARES RIBEIRO, Rogério José, 2805-227 Almada, Rua Polónio Febrero Júnior Nº13 4º Dt (PT)
(72) BORGES DE LEMOS MACEDO, Maria Paula, 1300-363 Lisboa, Rua Luís de Camões Nº 102 Lote 7 3º Esq (PT)
(72) GUERRA JUSTINO, Jorge Alberto, 2000-019 Santarém, Rua Ana de Macedo Nº 1 5º Dto (PT)
(72) DIAS MOTA FILIPE, Helder, 2710-665 Sintra, Urbanização do Moinho Nº 2 Várzea de Sintra (PT)
(72) AMARO PINTO, Rui Manuel, 1050-173 Lisboa, Rua das Picoas Nº 4 R/C Dto (PT)
(72) NOGUEIRA SEPODES, Bruno Miguel, 2775-347 Parede, Rua das Palmeiras Lote 119 3º Esq. Jardins da Parede (PT)
(72) PATRÍCIO GOULART DE MEDEIROS, Margarida Alexandra, 2005-256 Santarém, Rua Cidade de Lisboa 198 2 Esq (PT)
(72) JIMENÉZ BARBERO, Jesus, 28240 Madrid, Urbanización El Picazo 20 (ES)
(72) AIROLDI, Cristina, 23878 Verderio, Via A. Gramsci 5C23878 Verderio Superiore LC (IT)
(72) NICOTRA, Francesco, 20135 Milano, Viale Umbria 45 (IT)

A61P 5/28 **EN E-1695550** 2024 06 19 **3578266**
(86) 2014 03 17 2019173089

(73) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Mumbai Maharashtra 400 063, Sun House Plot No. 201 B/1 Western Express Highway Goregaon (E) (IN)
(54) ABIRATERON-ACETAT-FORMULIERUNG
(30) US 2013 03 15 201361789141 P
(30) US 2013 09 27 201361883941 P
(72) Bosch, William, H., Philadelphia, PA Pennsylvania 19112, One Crescent Drive Suite 400 (US)
(72) Norret, Marck, Hovea, 6071, West Australia (WA), 445 Victoria Rd. (AU)
(72) Nemeth, Paul, Philadelphia, PA Pennsylvania 19112, One Crescent Drive Suite 400 (US)
(72) Callahan, Matt, Haverford, PA Pennsylvania 19041, 330 Laurel Lane (US)

A61P 29/00 **EN E-1695551** 2024 06 19 **4007636**
(86) US20043980 2020 07 29 2020758003

(73) Okyo Pharma Limited, St Peter Port, Guernsey, GY1 3HB, Martello Court Admiral Park St (GG)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE RINDER-NEBENNIERENMARKS-8-22 (BAM8-22)-PEPTIDANALOGA ENTHALTEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 08 01 201962881623 P
(72) PATIL, Rajkumar V., Keller, TX 76248, 701 Wickham Ct. (US)
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Lexington, PA 18932, 313 Rowland Lane Line (US)

A61P 29/00 **EN E-1695552** 2024 06 19 **4007635**
(86) US20044045 2020 07 29 2020757112

(73) Okyo Pharma Limited, St Peter Port, Guernsey, GY1 3HB, Martello Court Admiral Park (GG)
(54) CHEMERIN-ANALOGA UMFASSENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2019 08 01 201962881725 P
(72) PATIL, Rajkumar V., Keller, Texas 76248, 701 Wickham Ct. (US)
(72) SHAILUBHAI, Kunwar, Line Lexington, Pennsylvania 18932, 313 Rowland Lane (US)

A61Q 17/04 **EN E-1695553** 2024 06 19 **3725374**
(86) 2018 02 06 2020176944

(73) 3Skin AS, 0487 Oslo, Kapellveien 39b (NO)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG
(30) NO 2017 02 06 20170179
(72) SOLER, Ana, 0487 Oslo, c/o 3Skin AS, Kapellveien 39b (NO)
(72) WARLOE, Trond, 0487 Oslo, c/o 3Skin AS, Kapellveien 39b (NO)
(72) PENG, Qian, 0487 Oslo, c/o 3Skin AS, Kapellveien 39b (NO)

A62B 18/08 **FR E-1695554** 2024 06 19 **3927438**
(86) FR20050289 2020 02 17 2020710234

(73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
(54) BEATMUNGSAUSRÜSTUNG FÜR EIN FLUGZEUG, BEATMUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTAUEN DER BEATMUNGSAUSRÜSTUNG
(30) FR 2019 02 18 1901609
(72) SIBUET, Jean-Philippe, 77550 Moissy-Cramayel, CEPI Site de Villaroche Rond-Point René Ravaud (FR)
(72) BESSON, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel, CEPI Site de Villaroche Rond-Point René Ravaud (FR)

A62C 3/08 **EN E-1695555** 2024 06 19 **3524325**
(86) 2018 10 15 2018200505

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) FEUERLÖSCHER FÜR DIE ZIVILLUFTFAHRT FESTIGKEITSSTEIGERUNGSVERFAHREN FÜR DEN BETRIEBS- UND OEM-BRANDSCHUTZ
(30) US 2017 10 17 201715786262
(72) ROGERS, Aaron S., Surf City, NC 28445, 444 Little Kinston Road (US)
(72) SEEBALUCK, Dharmendr Len, Wake Forest, NC 27587, 1616 Dodford Court (US)

A62C 4/00 **DE E-1695556** 2024 06 19 **3482799**
(86) 2011 05 03 2018211099

(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG FÜR DRUCKFEST GEKAPSELTE GEHÄUSE
(30) DE 2010 05 04 102010016782
(72) Würz, Helmut, 74676 Niedernhall, Criesbacherstr. 15 (DE)
(72) Limbacher, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, Hofrain 3 (DE)
(72) Hermann, Wolf, 74613 Öhringen, Im Möhringer Feld 51 (DE)
(72) Hornig, Julia, 38176 Wendeburg, Wendezeller Ring 11a (DE)
(72) Markus, Detlef, 38116 Braunschweig, Lammer Heide 79 (DE)
(72) Klausmeyer, Uwe, 09400 Kusadasi, Aydin, Ex Proof TEKNO Turkey Ltd. Ege Mah., 408. sokak No. 58A Trend Royal 2 Sitesi A Blok, Daire 16 (TR)

A62C 5/02 **DE E-1695557** 2024 06 19 **4142894**
(86) AT21060149 2021 04 28 2021733045

(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT)
(54) VERFAHREN UND FLÜSSIGKEITS-MISCHSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES FLÜSSIGKEITS-SCHAUMGEMISCHES
(30) AT 2020 04 29 503672020
(72) PLATZER, Lukas, 4300 Sankt Valentin (AT)

A62C 35/68 **EN E-1695558** 2024 06 19 **3890844**
(86) NL19050807 2019 12 04 2019828341

(73) Unica Fire Safety B.V, 3871 MT Hoevelaken, De Wel 15 (NL)
(54) SPRINKLERTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) NL 2018 12 05 2022140
(72) KOOIJMANS, Henk Jan, 3871 MT Hoevelaken, c/o De Wel 15 (NL)

A62C 37/40 **DE E-1695559** 2024 06 19 **3885007**
(86) 2021 03 19 2021163609

(73) Technische Hochschule Mittelhessen, 35390 Giessen, Wiesenstrasse 14 (DE)
(54) BRANDERKENNUNGS- UND BRANDBEKÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ANLAGEN
(30) DE 2020 03 25 102020108293
(30) DE 2020 07 28 102020119912
(72) Goedert, Fabian, 35510 Butzbach, Danziger Strasse 21 (DE)
(72) Reiter, Sophia, 35510 Butzbach, Sudetenstrasse 9 (DE)

A63B 21/00 **EN E-1695560** 2024 06 19 **3938058**
(86) US20022366 2020 03 12 2020773824

(73) Hyper Wear, Inc., Austin, Texas 78758, 2120 Denton Drive Suite 101 (US)
(54) GEWICHTETES DREIFACHGEFLOCHTENES ÜBUNGSSEIL
(30) US 2019 03 15 201962819248 P
(72) BUIKEMA, Dirk, Austin, Texas 78758, 2120 Denton Drive Suite 101 (US)
(72) PRESCOTT, Amos Neal, Yarmouth, Maine 04096, 115 Sisquisic Trail (US)
(72) ZANIS, Stanley, Raynardton, Nova Scotia B0W3M0, 2049 Raynardton Road (CA)

A63B 21/065 **EN E-1695561** 2024 06 19 **3784359**
(86) IB19053370 2019 04 24 2019726757

(73) Sbalbi, Giada, 26013 Crema (CR), Via Rossi Martini 5C (IT)
(54) GESICHTSWERKZEUGE
(30) IT 2018 04 27 201800004957
(72) Sbalbi, Giada, 26013 Crema (CR), Via Rossi Martini 5C (IT)

A63B 21/22 **EN E-1695562** 2024 06 19 **3974036**
(86) 2014 12 24 2021207299

(73) iFIT Inc., Logan, UT 84321, 1500 South 1000 West (US)
(54) MECHANISMUS DES MAGNETISCHEN WIDERSTANDS IN EINER KABELMASCHINE
(30) US 2013 12 26 201361920834 P
(72) OLSON, Michael L., Providence Utah, 84332 (US)
(72) DALEBOUT, William T., North Logan Utah, 84341 (US)

A63B 53/00 **EN E-1695563** 2024 06 19 **3727614**
(86) US18067329 2018 12 21 2018891341

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT VARIABLER FLÄCHENDICKE
(30) US 2017 12 22 201762610074 P
(30) US 2018 11 09 201862757925 P
(72) BACON, Cory S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) MORALES, Eric J., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 69/00 **EN E-1695564** 2024 06 19 **4294539**
(86) IB22053163 2022 04 05 2022714617

(73) Hydrofoil Simulator S.r.l., 57123 Livorno, Via Grande, 203 (IT)
(54) TRAGFLÜGELSIMULATORSTRUKTUR
(30) IT 2021 04 27 202100010598
(72) BANDECCHI, Nicola, 57128 Livorno (IT)

A63C 9/086 **DE E-1695565** 2024 06 19 **3639901**
(86) 2019 10 15 2019203411

(73) MARKER Deutschland GmbH, 82377 Penzberg, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12 (DE)
(54) VERRIEGELUNG EINES VORDERBACKER FÜR EINE TOURENBIDUNG DURCH EINEN SKISCHUH
(30) DE 2018 10 15 102018125546
(72) Bartl, Robert, 82491 Grainau, Eibseestraße 14 (DE)
(72) Brandl, Christian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Riesserkopfstraße 7 (DE)

A63F 1/14 **EN E-1695566** 2024 06 19 **4218969**
(86) 2013 08 22 2023162845

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) KARTENSCHÜTZERVORRICHTUNG UND TISCHSPIELSYSTEM
(30) JP 2012 09 25 2012227444
(30) WO 2012 09 28 PCT/JP2012/006230
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

A63F 9/06 **DE E-1695567** 2024 06 19 **4190417**
(86) 2021 12 06 2021212518

(73) Abels, Artur, 50706 Tartu, Kaunase pst 20-12 Tarumaa (EE)
(73) Vohmjanin, Vadim, 13424 Tallinn, Vaablase tn 1-86 Harjumaa (EE)
(73) Gerassimov, Vadim, 11311 Tallinn, Räägu 55-2 Harjumaa (EE)
(54) SPIELZIMMERSYSTEM
(72) Abels, Artur, 50706 Tartu, Kaunase pst 20-12 Tarumaa (EE)
(72) Vohmjanin, Vadim, 13424 Tallinn, Vaablase tn 1-86 Harjumaa (EE)
(72) Gerassimov, Vadim, 11311 Tallinn, Räägu 55-2 Harjumaa (EE)

A63F 13/323 **EN E-1695568** 2024 06 19 **3773953**
(86) US19022472 2019 03 15 2019714045

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR INTERAKTIVES CLOUD-GAMING
(30) US 2018 04 02 201862651542 P
(72) ZIMRING, Dov, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ENDERS, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RODGERS, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SOMADDER, Gurudas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PI, Jason, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

A63F 13/58 **EN E-1695569** 2024 06 19 **3711830**
(86) 2020 03 03 2020160600

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HERAUSFORDERUNGEN
(30) GB 2019 03 18 201903644
(72) MULLIGAN, Paul Terrence, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) SANDERS, Ashley, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) JONES, Andrew John Nicholas, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63G 7/00 **EN E-1695570** 2024 06 19 **3983100**
(86) IB20055434 2020 06 10 2020758330

(73) ROKS HOLDINGS S.P.A., 36025 Noventa Vicentina, Via Roma 98 (IT)
(54) INTERAKTIVES FAHRGESCHÄFT
(30) IT 2019 06 11 201900008613
(72) MAZZUCCHI, Marco, 36025 Noventa Vicentina, Vicenza, c/o Image Studio Consulting S.r.l. Via Roma, 98 (IT)

A63G 31/00 **EN E-1695571** 2024 06 19 **4124370**
(86) 2018 12 14 2022191812

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) INTERAKTIVE KOMPONENTE FÜR EINEN VERGNÜGUNGSPARK
(30) US 2018 01 03 201815861502
(72) YEH, Wei Cheng, Orlando, 32819 (US)
(72) COSSAIRT, Travis Jon, Orlando, 32819 (US)

B01D 1/28 **EN E-1695572** 2024 06 19 **3721960**
(86) 2020 01 28 2020154021

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR ETHANOLTRENNUNG AUS FERMENTIERTER BRÜHE FÜR NIEDRIGTEMPERATURANWENDUNGEN
(30) IN 2019 04 09 201921014261
(72) SHARMA, Mukesh Kumar, 110003 New Delhi, Refineries HQ, SCOPE Complex Core-2, 7, Institutional Area (IN)
(72) BAJAJ, Gaurav, 110003 New Delhi, Refineries HQ, SCOPE Complex Core-2, 7, Institutional Area (IN)
(72) SHARMA, Alok, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)

B01D 15/14 **EN E-1695573** 2024 06 19 **3277397**
(86) EP16056407 2016 03 23 2016711307

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VIRUSINAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIESYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2015 03 31 201505519
(30) GB 2015 06 16 201510539
(72) OLOVSSON, Bjorn, Markus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LJUNGLOF, Anders, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LACKI, Karol, Maciej, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)

B01D 15/20 **EN E-1695574** 2024 06 19 **3572137**
(86) 2018 05 24 2018174040

(73) Biotage AB, 751 03 Uppsala, P.O. Box 8 (SE)
(54) KONDITIONIERUNG VON GEPACKTEN CHROMATOGRAFISCHEN SÄULEN
(72) PANAGIOTIS, Ioannidis, 172 40 SUNDBYBERG, Vackra Vägen 10A (SE)
(72) WARNGREN, Anders, 756 52 UPPSALA, Sveddvägen 5A (SE)
(72) NORDIN, Tobias, 753 31 UPPSALA, Storgatan 6 (SE)

B01D 15/36 **EN E-1695575** 2024 06 19 **3397386**
(86) US16067180 2016 12 16 2016882337

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR HYDROLYSIERBARES ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL
(30) JP 2015 12 28 2015256088
(72) OHBA, Kaoru, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) TAKANO, Kenji, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) IIDA, Masonori, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ABE, Shinnosuke, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) MASUDO, Takashi, Soma 976-0005, 1-2-3 Kouyo (JP)
(72) KISHIZAKI, Osamu, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ISHIBASHI, Ryo, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yusuke, Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24, Higashi Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

B01D 24/12 **EN E-1695576** 2024 06 19 **3603766**
(86) RU17000899 2017 12 05 2017901471

(73) Electrophor, Inc., Oakland Park, FL 33334-4210, 4750 NE 13th Terrace (US)
(54) FLÜSSIGKEITSREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) RU 2017 03 20 2017109342
(72) CHERNYI, Alexander Alexandrovich, St.Petersburg 195252, Severnij pr.89/4 flat 67 (RU)
(72) KUZMIN, Alexey Leonidovich, St.Petersburg 198215, Narodnogo Opolcheniya pr.119 flat 59 (RU)
(72) SHMIDT, Joseph L., Woodmere New York 11598, 199 Priscilla Road (US)

B01D 53/04 **EN E-1695577** 2024 06 19 **3978152**
(86) 2010 08 10 2021205952

(73) Airclean Systems, Raleigh, North Carolina 27604, 3248 Lake Woodard Drive (US)
(73) Dobbyn, Gregory J., Raleigh, North Carolina 27604, 3248 Lake Woodard Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR EINE KANALFREIE ABZUGSHAUBE UND KANALFREIE ABZUGSHAUBE
(30) US 2009 08 14 54138409
(72) DOBBYN, Gregory J., Raleigh, North Carolina 27604 (US)

B01D 53/047 **EN E-1695578** 2024 06 19 **3731951**
(86) US18067490 2018 12 26 2018894767

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ERDGASBRENNSTOFF ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG EINER WASSERSTOFFEINHEIT ZUR DRUCKWECHSELADSORPTION IN EINER INTEGRIERTEN ANLAGE
(30) US 2017 12 27 201762610795 P
(72) RUSSELL, Bradley P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)

B01D 53/047 **EN E-1695579** 2024 06 19 **4149656**
(86) IB21052575 2021 03 29 2021715339

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ADSORPTION EINES GASES AUS EINEM ZU BEHANDELNDEN GASGEMISCH
(30) BE 2020 05 13 202005333
(72) VAN DIJCK, Wouter Denis Ann, 2610 Wilrijk (BE)

B01D 53/06 **EN E-1695580** 2024 06 19 **3938080**
(86) IB20050431 2020 01 21 2020709316

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) INSTALLATION EINES KOMPRESSORS UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG MIT DRUCKGAS
(30) BE 2019 03 12 201905151
(72) VAN NEDERKASSEL, Frederik, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, nv Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) BROUCKE, Stijn Johan E., 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, nv Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 53/14 **DE E-1695581** 2024 06 19 **3903909**
(86) 2015 08 20 2021173494

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ENTFERNUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF UND KOHLENDIOXID AUS EINEM FLUIDSTROM
(30) EP 2014 08 25 14182101
(72) INGRAM, Thomas, 68163 Mannheim (DE)
(72) NOTZ, Ralf, 67069 Ludwigshafen (DE)
(72) VORBERG, Gerald, 67346 Speyer (DE)
(72) SIEDER, Georg, 67098 Bad Dürkheim (DE)

B01D 53/18 **FR E-1695582** 2024 06 19 **4051412**
(86) FR20000255 2020 11 01 2020820474

(73) NANOTEC FILTER, SASU, 54000 Nancy, 71 Rue Sellier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON VERUNREINIGTEM GAS DURCH ABSORPTION
(30) FR 2019 11 03 1912317
(72) WEBER, Jean-Charles, 54110 Sommerviller, 19 rue de Lorraine (FR)

B01D 53/26 **EN E-1695583** 2024 06 19 **4137222**
(86) 2022 08 04 2022188706

(73) Honeywell Sensing and Control (China) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211100, No. 1668, Tianyin Avenue Science Park Jiangning District (CN)
(54) ENTFEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTFEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 08 18 202110948908
(72) HE, Xiangcai, Charlotte, 28202 (US)
(72) TAN, Xiufeng, Charlotte, 28202 (US)
(72) XU, Yuhui, Charlotte, 28202 (US)
(72) HUANG, Chuang, Charlotte, 28202 (US)

B01D 53/94 **EN E-1695584** 2024 06 19 **4066922**
(86) JP20044288 2020 11 27 2020894696

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8584, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGASREINIGUNG UND KATALYSATOR ZUR ABGASREINIGUNG
(30) JP 2019 11 28 2019215452
(72) TAKEUCHI , Ryo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) IWAKURA, Hironori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) SANO, Shogo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) HOSOI, Yusuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)

B01D 61/00 **EN E-1695585** 2024 06 19 **3524338**
(86) 2014 02 24 2019158344

(73) Aquaporin A/S, 2800 Kongens Lyngby, Nymøllevej 78 (DK)
(54) WASSEREXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) DK 2013 02 25 PA201300107
(72) MENTZEL, Søren, 1662 København N, Aquaporin A/S Saxogade 52 1.tv (DK)
(72) PERRY, Mark Edward, 589640 The Cascadia, AQUAPORIN A/S 925 Bukit Timah Road 04-13 (SG)
(72) VOGEL, Jörg, 2300 København S, AQUAPORIN A/S Røsågade 1 5.tv (DK)
(72) BRAEKEVELT, Sylvie, DK-2000 Frederiksberg C, Munkensvej 8, 3.th. (DK)
(72) GESCHKE, Oliver, 2800 2800 Kgs. Lyngby, AQUAPORIN A/S Slotsvænget 24 (DK)
(72) LARSEN, Marianne Eleonora Spanget, 2635 Ishøj, Vejlebrovej 93 Apt. 7 (DK)

B01D 61/02 **EN E-1695586** 2024 06 19 **3894050**
(86) FI18050930 2018 12 14 2018942875

(73) EMP-Innovations OY, 05810 Hyvinkää, Rääkänkatu 9 (FI)
(54) ANORDNUNG IN EINER QUERSTROMMEMBRANTRENNEINHEIT
(72) AULANKO, Esko, 04230 Kerava, Käenkatu 6 C 33 (FI)
(72) MUSTALAHTI, Jorma, 05620 Hyvinkää, Vaiveronkatu 13 (FI)

B01D 69/10 **EN E-1695587** 2024 06 19 **3909668**
(86) JP20000065 2020 01 06 2020737958

(73) Mitsubishi Paper Mills Limited, Tokyo 130-0026, 2-10-14, Ryogoku Sumida-ku (JP)
(54) TRÄGER FÜR SEMIPERMEABLE MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERS FÜR SEMIPERMEABLE MEMBRAN
(30) JP 2019 01 09 2019001609
(72) Ochiai, Takahito, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 2-10-14 Ryogoku, Sumida-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yusuke, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 2-10-14 Ryogoku, Sumida-ku (JP)
(72) MASUDA, Takao, Tokyo 130-0026, c/o MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 2-10-14 Ryogoku, Sumida-ku (JP)

B01D 71/82 **EN E-1695588** 2024 06 19 **3921068**
(86) IN20050109 2020 02 04 2020752132

(73) Council Of Scientific & Industrial Research, New Delhi 110 001, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg (IN)
(54) METALLIONENBATTERIE MIT IONOMERMEMBRANSEPARATOR UND FREISTEHENDER ELEKTRODE
(30) IN 2019 02 05 201911004481
(72) GHOSH, Meena, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
(72) VIJAYAKUMAR, Vidyanand, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)
(72) KURUNGOT, Sreekumar, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr Homi Bhabha Road (IN)

B01F 23/231 **DE E-1695589** 2024 06 19 **3843887**
(86) EP19072803 2019 08 27 2019769026

(73) Stachowske, Martin, 44879 Bochum, Nitschestrasse 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGASUNG VON FLÜSSIGKEITEN MIT MINDESTENS EINEM LINEARBEGASER
(30) DE 2018 08 27 102018120819
(72) Stachowske, Martin, 44879 Bochum, Nitschestrasse 28 (DE)

B01F 23/231 **DE E-1695590** 2024 06 19 **4205839**
(86) 2022 12 21 2022215503

(73) Stachowske, Martin, 44879 Bochum, Nitschestrasse 28 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGASUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) DE 2021 12 22 102021134304
(72) Stachowske, Martin, 44879 Bochum, Nitschestrasse 28 (DE)

B01F 27/07 **EN E-1695591** 2024 06 19 **4190435**
(86) 2022 11 29 2022210088

(73) Biogas Engineering S.r.l., 36025 Noventa Vicentina (VI), Corte Ferrighi 11 (IT)
(54) MISCHER FÜR BIOGASFERMENTER UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
(30) IT 2021 12 01 202100030446
(72) ZOIA, Luciano, I-35034 LOZZO ATESTINO (Padova) (IT)

B01J 21/04 **EN E-1695592** 2024 06 19 **3677334**
(86) 2007 07 20 2020158314

(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) ALPHA-ALUMINIUMOXIDTRÄGER FÜR EPOXIDIERUNGSKATALYSATOR UND EPOXIDIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2006 11 01 855898 P
(72) WALLIN, Sten, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 2211 H.H. Dow Way (US)
(72) SERAFIN, Juliana, G., Charleston, West Virginia 25311, 1534 Quarrier Street (US)
(72) BHASIN, Madan, M., Charleston, West Virginia 25314, 9 Carriage Road (US)
(72) LAKSO, Steven, R., Sanford, Michigan 48657, 318 West Love Road (US)
(72) HOWARD, Kevin, E., Midland, Michigan 48642, 1015 Whispering Oak Drive (US)
(72) LEBARON, Peter, C., Sanford, Michigan 48642, 4131 Stark Road (US)

B01J 21/06 **EN E-1695593** 2024 06 19 **3815780**
(86) 2019 10 30 2019206122

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR
(72) MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, Tulpenweg 2A (DE)
(72) KEITL, Gordon, 60389 Frankfurt, Valentin-Senger-Strasse 49 (DE)
(72) HAUPTMANN, Wulf, 63751 Gelnhausen, Am Erlenbruch 18 (DE)

B01J 21/08 **EN E-1695594** 2024 06 19 **4221887**
(86) GB21052285 2021 09 06 2021770294

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHALTIGEN KATALYSATOREN
(30) GB 2020 10 02 202015634
(72) CUI, Youxin, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) GARCIA, Monica, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) GLEN, Pauline Elizabeth, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) MACLEOD, Norman, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) NICHOLSON, Michael Thomas, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) ROLOFF-STANDRING, Simone, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) UN DIN, Kaamila, Cleveland TS23 1LB (GB)

B01J 21/08 **EN E-1695595** 2024 06 19 **4221888**
(86) GB21052284 2021 09 06 2021772819

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERHALTIGEN KATALYSATOREN
(30) GB 2020 10 02 202015635
(72) CUI, Youxin, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) GARCIA, Monica, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) GLEN, Pauline Elizabeth, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) MACLEOD, Norman, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) NICHOLSON, Michael Thomas, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) ROLOFF-STANDRING, Simone, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) UN DIN, Kaamila, Cleveland TS23 1LB (GB)

B01J 23/00 **EN E-1695596** 2024 06 19 **3848118**
(86) 2020 12 04 2020211805

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)
(54) SAUERSTOFFSPEICHERMATERIAL
(30) JP 2020 01 08 2020001461
(72) YOKOYA, Takuro, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)

B01J 29/72 **EN E-1695597** 2024 06 19 **2836301**
(86) US13036069 2013 04 11 2013718959

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) METALLHALTIGER ZEOLITHKATALYSATOR
(30) US 2012 04 11 201261622553 P
(72) FEDEYKO, Joseph Michael, Pennsylvania 19380, 9308 Chevers Drive, Glen Mills, (US)
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 320 Arden Road (US)

B01L 3/02 **FR E-1695598** 2024 06 19 **4126367**
(86) FR21050517 2021 03 25 2021732374

(73) GILSON SAS, 95400 Villiers-le-Bel, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145 (FR)
(54) MEHRKANAL-PIPETTIERSYSTEM MIT VERBESSERTEM DESIGN
(30) FR 2020 03 31 2003160
(72) DUDEK, Bruno, 60560 ORRY-LA-VILLE (FR)
(72) GUICHARDON, Stéphane, 78380 BOUGIVAL (FR)

B02C 4/02 **EN E-1695599** 2024 06 19 **2999541**
(86) FI14050387 2014 05 21 2014801533

(73) BMH Technology Oy, 26100 Rauma, Sinkokatu 11 (FI)
(54) ZERKLEINERER
(30) FI 2013 05 22 20134123
(72) NURMI, Jarkko, 26100 Rauma, c/o BMH Technology Oy Sinkokatu 11 (FI)

B03C 1/26 **EN E-1695600** 2024 06 19 **3892379**
(86) 2021 01 18 2021151989

(73) Tai Han Equipment Enterprise Co., Ltd., Taipei City 10461, No. 44, Ln. 88, Sec. 3, Xinsheng N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) ANORDNUNG FÜR FREMDMETALLTRENNUNG
(30) TW 2020 04 08 109111850
(72) WEY, Shyh-Yi, Taipei City 10461, No. 44, LN. 88, SEC. 3, Xinsheng N. RD., Zhongshan DIST. (TW)
(72) CHANG, Wen-Cheng, Taipei City 10461, No. 44, LN. 88, SEC. 3, Xinsheng N. RD., Zhongshan DIST. (TW)
(72) LIN, Ken-Der, Taipei City 10461, No. 44, LN. 88, SEC. 3, Xinsheng N. RD., Zhongshan DIST. (TW)
(72) LI, Bao-Ding, Taipei City 10461, No. 44, LN. 88, SEC. 3, Xinsheng N. RD., Zhongshan DIST. (TW)

B03C 3/41 **EN E-1695601** 2024 06 19 **3909685**
(86) 2021 01 29 2021154185

(73) Genano Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 6 (FI)
(54) LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON MATERIALIEN AUS EINEM GASSTROM
(30) FI 2020 05 15 20205494
(72) TULKKI, Juhani, 02130 Espoo (FI)
(72) MAKKONEN, Pasi, 02130 Espoo (FI)
(72) SKOGSTER, Niklas, 02130 Espoo (FI)

B04B 7/00 **DE E-1695602** 2024 06 19 **3558542**
(86) EP17001439 2017 12 21 2017842416

(73) APK AG, 06217 Merseburg, Beunaer Strasse 1-2 (DE)
(54) GASDICHTE ZENTRIFUGE ZUR FESTSTOFFABTRENNUNG AUS EINER POLYMERLÖSUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FESTSTOFFABTRENNUNG AUS EINER POLYMERLÖSUNG
(30) DE 2016 12 21 102016015197
(72) WOHNIG, Klaus, 14052 Berlin, Westendallee 87 (DE)
(72) KAINA, Mike, 14532 Kleinmachnow, Am Kirschfeld 21 (DE)
(72) FLEIG, Michael, 39307 Genthin, Winkelstrasse 10D (DE)
(72) JESCHKE, Janine, 06217 Merseburg, Otto-Lillenthalstrasse 110 (DE)

B04B 7/02 **EN E-1695603** 2024 06 19 **4344789**
(86) 2023 05 04 2023171528

(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestr. 37 (DE)
(54) ZENTRIFUGE MIT SICHERHEITSVERSCHLUSS
(30) LU 2022 09 27 103024
(72) Sturm, Fabian, 75217 Birkenfeld (DE)
(72) Schlor, Sebastian, 75217 Birkenfeld (DE)

B05B 7/06 **DE E-1695604** 2024 06 19 **3610950**
(86) 2019 06 28 2019183380

(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)
(54) DÜSE FÜR EINE SPRITZPISTOLE, DÜSENSATZ FÜR EINE SPRITZPISTOLE, SPRITZPISTOLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSE FÜR EINE SPRITZPISTOLE
(30) DE 2018 08 01 102018118737
(72) Volk, Eva, 71638 Ludwigsburg, SATA GmbH & Co. KG Donaustr. 6 (DE)
(72) Wolter, Dietrich, 74321 Bietigheim-Bissingen, SATA GmbH & Co. KG Kelterstr. 1 (DE)
(72) Gehret, Stefan, 72072 Tübingen-Derendingen, SATA GmbH & Co. KG Marienstr. 33 (DE)
(72) Pantle, Michael, 74376 Gemmrigheim, SATA GmbH & Co. KG Buchenweg 3 (DE)
(72) Maier, Norbert, 71573 Allmersbach i.T., SATA GmbH & Co. KG Falkenweg 5 (DE)

B05C 3/08 **DE E-1695605** 2024 06 19 **3950143**
(86) 2020 08 06 2020189931

(73) WMV Apparatebau GmbH, 51570 Windeck, Präsidentenbrücke 3 (DE)
(54) ANLAGE ZUM BEHANDELN VON MASSENTEILEN
(72) MÜLLER, Martin, 53773 Hennef (DE)
(72) JONGEN, Hubert, 51570 Windeck (DE)
(72) BECKMANN, Gregor, 51570 Windeck (DE)

B05C 5/02 **DE E-1695606** 2024 06 19 **3902635**
(86) EP19086921 2019 12 23 2019835664

(73) Perfecdos GBR, 82544 Ergertshausen, Eschenweg 1 (DE)
(54) JET-DOSIERVENTIL
(30) DE 2018 12 27 102018133606
(72) FRIEDL, Peter, 83623 Dietramszell, Wolfratshauserstr. 1a (DE)

B06B 1/18 **DE E-1695607** 2024 06 19 **4208299**
(86) EP21081080 2021 11 09 2021810944

(73) Rosink-Werkstätten GmbH, 48529 Nordhorn, Otto-Hahn-Str. 23 (DE)
(54) SCHLAGZYLINDER
(30) DE 2020 11 09 102020129424
(72) KRÜHSEL, Michael, 49744 Geeste (DE)

B08B 15/00 **DE E-1695608** 2024 06 19 **4171862**
(86) AT21060183 2021 05 27 2021790775

(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) LASERPLOTTER
(30) AT 2020 06 29 505442020
(72) WÖGERBAUER, Ronald, 4600 Thalheim bei Wels (AT)

B09B 3/00 **EN E-1695609** 2024 06 19 **3541540**
(86) IB17001558 2017 11 17 2017872169

(73) Moricca, Salvatore, Woonona, New South Wales 2517, 50 Campbell Street Unit 4 (AU)
(54) HIP-BEHÄLTER MIT KONTROLLIERTEM KLAPPVERHALTEN ZUR ABFALLBEHANDLUNG
(30) US 2016 11 18 201662424042 P
(72) Moricca, Salvatore, Woonona, New South Wales 2517, 50 Campbell Street Unit 4 (AU)

B09C 1/06 **EN E-1695610** 2024 06 19 **3956081**
(86) US20028642 2020 04 17 2020791637

(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BIOSANIERUNG VON BODEN
(30) US 2019 04 17 201962835148 P
(72) SAMBROTTO, Raymond, NY 10964, c/o Columbia University Lamont Doherty Earth Observatory, 61 Rt. 9W Palisades (US)

B21B 13/00 **EN E-1695611** 2024 06 19 **4114587**
(86) US21020393 2021 03 02 2021714477

(73) Primetals Technologies USA LLC, Alpharetta, GA 30005, 5895 Windward Parkway (US)
(54) MECHANISCHES HOCHGESCHWINDIGKEITSROLLENWECHSELSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ROBOTISCHEN SYSTEM ZUM WECHSELN VON ROLLEN
(30) US 2020 03 04 202016808763
(72) SHEN, William, Boylston, MA 01505, 3 Brooke Road (US)
(72) PALFREMAN, Matthew, Charlton, MA 01507, 57 Carroll Hill Road (US)

B21B 37/00 **EN E-1695612** 2024 06 19 **3797889**
(86) JP19019809 2019 05 17 2019804505

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WALZWERK UND EINSTELLVERFAHREN FÜR WALZWERK
(30) JP 2018 05 18 2018096364
(72) ISHII, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KASAI, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NIKKUNI, Daisuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B21B 39/14 **DE E-1695613** 2024 06 19 **3941653**
(86) EP20057118 2020 03 16 2020710532

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR SEITLICHEN FÜHRUNG EINES METALLBANDES
(30) EP 2019 03 21 19164296
(72) GRABNER, Walter, 4501 Neuhofen an der Krems, Sportallee 8 (AT)
(72) MOSER, Friedrich, 4202 Hellmonsoedt, Pelmberg 45 (AT)

B21C 37/15 **EN E-1695614** 2024 06 19 **3894102**
(86) TR18050783 2018 12 10 2018943040

(73) Net Boru Sanayi Ve Dis Ticaret Kollektif Sirketi Bora Saman Ve Ortagi, 34956 Tuzla/Istanbul, Istanbul Endustri ve Ticaret Serbest Bolgesi Zafer Kursun Caddesi No:8 (TR)
(54) HEIZSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELLAGIGEN ROHRES
(72) SAMAN, Bora, 34956 Tuzla/Istanbul, Istanbul Endustri ve Ticaret Serbest Bolgesi Zafer Kursun Caddesi No:8 (TR)

B21D 5/02 **EN E-1695615** 2024 06 19 **4074431**
(86) JP20044624 2020 12 01 2020900560

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) VERFAHREN ZUM EINLEGEN EINER GETEILTEN FORM UND PRESSBREMSE
(30) JP 2019 12 11 2019223622
(72) ONAGI, Yousuke, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) NISHIHATA, Yuto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 5/04 **EN E-1695616** 2024 06 19 **3706930**
(86) US17060133 2017 11 06 2017930740

(73) Hershberger, Nelson Dwayne, Mattoon, Illinois 61938, 8840 North County Road 000E (US)
(54) BIEGEMASCHINE
(72) Hershberger, Nelson Dwayne, Mattoon, Illinois 61938, 8840 North County Road 000E (US)

B21D 5/08 **DE E-1695617** 2024 06 19 **3866993**
(86) AT19060347 2019 10 18 2019816497

(73) ASMAG-Holding GmbH, 4645 Grünau im Almtal, Heckenau 34 (AT)
(54) PROFILIERSTATION, DARAUS GEBILDETE PROFILIEREINHEIT SOWIE PROFILIERANLAGE
(30) AT 2018 10 19 509092018
(72) VIELHABER, Johann, 4645 Grünau im Almtal, c/o ASMAG-Holding GmbH Heckenau 34 (AT)
(72) IMBERGE, Manfred, 44225 Dortmund, Hagener Str. 47 (DE)

B21D 37/16 **DE E-1695618** 2024 06 19 **4209289**
(86) 2022 01 10 2022150775

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) VERFAHREN UND WARMFORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE
(72) DÜPMEIER, Tobias, 33100 Paderborn (DE)
(72) FORTMEIER, Günter, 33129 Delbrück (DE)

B22C 7/02 **EN E-1695619** 2024 06 19 **4052817**
(86) CN20000022 2020 01 16 2020881782

(73) Shenyang Research Institute of Foundry Co., Ltd., Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District, Shenyang (CN)
(54) HOCH SCHMELZPUNKT KELVIN STRUKTUR GITTER METALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE ANWENDUNG
(30) CN 2019 10 29 201911034471
(72) LOU, Yanchun, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) YU, Bo, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) WEI, Yanpeng, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) YANG, Quanzhan, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) SHI, Jian, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) SHUI, Guoyan, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) GAO, Peng, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) CHENG, Jingchang, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)
(72) MIAO, Zhiquan, Shenyang, Liaoning 110022, No. 17, Yunfeng South Street Tiexi District (CN)

B22D 41/24 **DE E-1695620** 2024 06 19 **3846954**
(86) EP19067909 2019 07 03 2019741978

(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES SCHIEBEVERSCHLUSSES AM AUSGUSS EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES SOWIE EIN SCHIEBEVERSCHLUSS
(30) CH 2018 09 04 10512018
(72) HEINRICH, Beat, 8053 Zürich, Loorenstrasse 29d (CH)
(72) COUSIN, Jean-Daniel, 6003 Luzern, Neustadtstrasse 38 (CH)
(72) LOEDEMAN, Robert Hein, 6221 Rickenbach, Panoramaweg 3 (CH)

B22F 3/00 **EN E-1695621** 2024 06 19 **3570995**
(86) EP18052476 2018 02 01 2018704477

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERBUNDMATERIAL FÜR TURBOMASCHINENANWENDUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2017 02 23 17157621
(72) LEBED, Yaroslav, 13629 Berlin, Rohrdamm 52 (DE)

B22F 10/00 **EN E-1695622** 2024 06 19 **4072753**
(86) GB20053179 2020 12 11 2020845603

(73) Stratasys Powder Production Ltd, London SW1H 0BL, Suite 1, 7th Floor 50 Broadway (GB)
(54) INFRAROT-LAMPENWAGEN FÜR EIN GERÄT ZUR SCHICHTWEISEN BILDUNG VON DREIDIMENSIONALEN OBJEKTEN
(30) GB 2019 12 13 201918435
(30) GB 2019 12 13 201918434
(72) DORINI, Gianluca, London SW1H 0BL (GB)
(72) HARTMANN, Anders, London SW1H 0BL (GB)
(72) GARRIDO BARRABES, Marcel, London SW1H 0BL (GB)
(72) KONGENSBJERG LARSEN, Steffen, London SW1H 0BL (GB)

B23B 5/16 **DE E-1695623** 2024 06 19 **3470186**
(86) 2017 10 11 2017195949

(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABISOLIEREN VON VORISOLIERTEN ROHRLEITUNGEN
(72) Breyer, Markus, 78315 Radolfzell, Westendstrasse 7 (DE)

B23B 27/14 **EN E-1695624** 2024 06 19 **3856439**
(86) IL19050971 2019 08 29 2019779196

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) DREHEINSATZ MIT HALBINSEL- UND INSELFÖRMIGEN VORSPRÜNGEN UND DREHWERKZEUG
(30) US 2018 09 27 201862737329 P
(72) DAKWAR, Amjad, 2103108 Tarshiha, Ma'le Hakramim 1 (IL)
(72) HEN, Daniel, 22423 Nahariya, 12/5 Sokolov Street (IL)

B23B 27/14 **EN E-1695625** 2024 06 19 **3616812**
(86) JP17044829 2017 12 14 2017890834

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDEWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 04 25 2017085897
(72) OKAMURA, Katsumi, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) KUKINO, Satoru, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)
(72) SETOYAMA, Makoto, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23C 5/10 **FR E-1695626** 2024 06 19 **4230332**
(86) 2020 04 16 2023172355

(73) DIXI Polytool SA, 2400 Le Locle, Avenue du Technicum 37 (CH)
(54) SCHNEIDWERKZEUG MIT INTEGRIERTER SCHMIERUNG
(30) CH 2019 05 02 5842019
(30) CH 2019 05 02 5832019
(72) CHAILLET, Eric, 25130 Villers-le-lac (FR)

B23D 49/16 **EN E-1695627** 2024 06 19 **3400109**
(86) US17012093 2017 01 04 2017736214

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SCHWINGUNGSREDUKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2016 01 05 201662275107 P
(72) DEY, John, S., Milwaukee WI 53211, 2550 N. Lake Drive Apt. 6 (US)
(72) SCHNEIDER, Jacob, P., Madison WI 53074, 1213 Delaware Boulevard (US)
(72) MERGENER, Matthew, J., Mequon WI 53097, 12750 N. Farmdale Road (US)

B23K 1/00 **EN E-1695628** 2024 06 19 **4098389**
(86) JP20046451 2020 12 14 2020916933

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) Fuso Industries Ltd., Sakai-shi, Osaka, 592-8335, 2-2-20 Hamaderaishizucho-higashi, Nishi-ku (JP)
(54) KÄLTEMITTELROHR
(30) JP 2020 01 27 2020010799
(72) HAMADATE, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) JINDOU, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) YE, Hao, Sakai-shi, Osaka 592-8335, c/o FUSO INDUSTRIES LTD. 2-2-20 Hamaderaishizucho-higashi Nishi-ku (JP)

B23K 9/02 **DE E-1695629** 2024 06 19 **4135924**
(86) EP21086920 2021 12 21 2021843926

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINES BEARBEITUNGSPROZESSES
(30) EP 2020 12 22 20216264
(72) ENNSBRUNNER, Helmut, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/10 **EN E-1695630** 2024 06 19 **3865241**
(86) 2021 01 21 2021152682

(73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHWEISSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SPANNUNGSGESTEUERTEN REGELKREISES
(30) US 2020 01 30 202016776649
(72) DURIK, Justin, Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DAVIDSON, Robert R., Glenview, IL 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/20 **EN E-1695631** 2024 06 19 **4147815**
(86) 2021 09 13 2021196286

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SCHUTZGASMUNDSTÜCK, VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN
(72) Ivo, Hubert, 35394 Gießen (DE)
(72) Nab, Nicolas, 35394 Gießen (DE)

B23K 26/00 **DE E-1695632** 2024 06 19 **3395489**
(86) 2015 11 27 2018175761

(73) Siltectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) FESTKÖRPERTEILUNG MITTELS STOFFUMWANDLUNG
(30) DE 2014 11 27 102014017583
(30) DE 2014 11 27 102014017582
(30) DE 2014 12 17 102014018720
(30) DE 2014 12 17 102014018841
(30) DE 2015 01 15 102015000449
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstraße 6b (DE)
(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg, Silberhofstraße 12 (DE)
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabricestraße 9 (DE)

B23K 26/03 **EN E-1695633** 2024 06 19 **3838471**
(86) 2020 12 17 2020214971

(73) Adige S.p.A., 38056 Levico Terme (TN), Via per Barco, 11 (IT)
(54) LASERBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2019 12 20 201900025093
(72) PACHER, Matteo, 38050 Scurelle (TN), Via Dante Alighieri, 11 (IT)
(72) TANELLI, Mara, 26900 Lodi, Via Giuseppe Saragat, 1 (IT)
(72) STRADA, Silvia, 57033 Marciana Marina (LI), Via La Ripa, 10 (IT)
(72) PREVITALI, Barbara, 20155 Milano, Via Melchiorre Delfico, 39 (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo Paolo Sarpi, 8 (IT)
(72) SBETTI, Maurizio, 38056 Levico Terme (TN), Vicolo del Crocefisso, 36 (IT)

B23K 26/08 **DE E-1695634** 2024 06 19 **4175784**
(86) EP21068051 2021 06 30 2021739310

(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVERFAHREN UND -ANLAGE ZUM SCHWEISSEN VON METALLBÄNDERN
(30) EP 2020 07 06 20184277
(72) HOFBAUER, Josef, 91058 Erlangen (DE)

B23K 26/12 **DE E-1695635** 2024 06 19 **4225528**
(86) AT21060322 2021 09 13 2021815892

(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)
(54) SCHUTZTRICHTER FÜR EINE LASERVORRICHTUNG UND LASERVORRICHTUNG HIERFÜR
(30) AT 2020 10 05 508502020
(72) MOOSMANN, Jonas, 88690 Uhldingen-Mühlhofen (DE)
(72) SMIGANOVSKI, Stanislav, 88677 Markdorf (DE)
(72) PICHLER, Harald, 88142 Wasserburg (DE)

B23K 26/20 **EN E-1695636** 2024 06 19 **3563965**
(86) CN17073492 2017 02 14 2017887563

(73) Ningbo Institute of Materials Technology & Engineering, Chinese Academy of Sciences, Ningbo, Zhejiang 315201, Zhuangshi Road 519 Zhenhai District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ALL-LASER-VERBUNDADDITIVS
(30) CN 2016 12 30 201611256853
(72) ZHANG, Wenwu, Ningbo Zhejiang 315201, No.519 Zhuangshi Road Zhenhai District (CN)
(72) JIAO, Junke, Ningbo Zhejiang 315201, No.519 Zhuangshi Road Zhenhai District (CN)

B23K 26/21 **EN E-1695637** 2024 06 19 **3351339**
(86) JP16004093 2016 09 08 2016845925

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GESCHWEISSTE STRUKTUR EINES METALLTEILS UND SCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2015 09 15 2015181451
(72) KUMAZAWA, Seiji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) TANAKA, Tomomi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SHIOGA, Daisuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ASHIDA, Takayuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B23K 26/22 **EN E-1695638** 2024 06 19 **4196316**
(86) EP21072180 2021 08 09 2021758661

(73) Corelase OY, 33720 Tampere, P.O. Box 73 Kauhakorvenkatu 52 (FI)
(54) LASERSCHWEISSEN VON METALLSTIFTPAAREN MIT ZEITABHÄNGIGEM ABTASTMUSTER UND ENERGIEEINGANG
(30) US 2020 08 14 202016994439
(72) KALLAGE, Peter, 21037 Hamburg (DE)
(72) FORSTER, Oliver, 21514 Güster (DE)
(72) KRAUS, Oliver, 21635 Jork (DE)
(72) NAGEL, Falk, 23843 Bad Oldesloe (DE)
(72) SCHULZ, Stefan, 21514 Güster (DE)

B23K 35/30 **EN E-1695639** 2024 06 19 **3785845**
(86) JP18039405 2018 10 24 2018916750

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Tokyo Braze Co., Ltd., Tokyo 157-0062, 23-10 Minamikarasuyama 3-chome Setagaya-ku (JP)
(54) SILBERLÖTMATERIAL UND VERBINDUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG MIT BESAGTEM SILBERLÖTMATERIAL
(30) JP 2018 04 23 2018082005
(72) KISHIMOTO, Takaomi, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tomioka Plant, 820-1, Aza Oshidashi, Ichinomiya (JP)
(72) TAKAHASHI, Masahiro, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tomioka Plant, 820-1, Aza Oshidashi, Ichinomiya (JP)
(72) TERUI, Takashi, Tomioka-shi, Gunma 370-2452, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. Tomioka Plant, 820-1, Ichinomiya Aza-oshidashi (JP)
(72) MATSU, Kotaro, Tokyo 157-0062, c/o Tokyo Braze Co., Ltd., 3-23-10, Minami- karasuyama, Setagaya-ku (JP)

B23Q 7/04 **DE E-1695640** 2024 06 19 **4178758**
(86) EP21068422 2021 07 02 2021740020

(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 36 (CH)
(54) UMRÜSTBARE GREIFVORRICHTUNG
(30) CH 2020 07 08 8442020
(72) CASAULTA, Patrick, 8700 Küsnacht (CH)

B24B 5/36 **EN E-1695641** 2024 06 19 **3998136**
(86) 2016 11 18 2022150158

(73) Bridgestone Bandag, LLC, Muscatine, IA 52761, 2000 Bandag Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR POLIEREN UND ABSCHÄLEN VON REIFEN
(30) US 2015 11 19 201562257294 P
(72) LINDSAY, John, Weidman, 48893 (US)
(72) GRAY, Jeremy, Abiline, 79606 (US)
(72) KENDALL, James, Muscatine, 52761 (US)

B24B 31/14 **DE E-1695642** 2024 06 19 **3829814**
(86) EP19000264 2019 09 11 2019780147

(73) Rösler Holding GmbH, 96231 Bad Staffelstein, Hausen Nr. 1 (DE)
(54) GLEITSCHLEIFKÖRPER
(30) DE 2018 09 11 102018007188
(72) GRUBER, Franz, 92660 Neustadt an der Waldnaab, Schlesierstr. 19 (DE)

B25B 7/12 **EN E-1695643** 2024 06 19 **3691832**
(86) GB18051962 2018 07 10 2018758659

(73) Buchanan, Nigel, By Leven, Fife KY8 5TF, Beechtree Cottage New Gilston (GB)
(54) VERRIEGELNDE PARALLELZANGE
(30) GB 2017 07 10 201711100
(30) GB 2017 10 30 201717861
(72) Buchanan, Nigel, By Leven, Fife KY8 5TF, Beechtree Cottage New Gilston (GB)

B25C 1/04 **EN E-1695644** 2024 06 19 **3932619**
(86) 2021 06 29 2021182526

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
(30) JP 2020 06 30 2020113613
(72) MOCHIZUKI, Kazuya, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) MORIWAKI, Kousuke, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25F 5/00 **EN E-1695645** 2024 06 19 **3569365**
(86) CN18081040 2018 03 29 2018777842

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 159 Jiangjun Road Jiangning Economic & Technical Development Zone (CN)
(54) STAUBSAMMELVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES WERKZEUG
(30) CN 2017 04 01 201710217774
(30) CN 2017 10 20 201710984266
(30) CN 2017 10 20 201721371202 U
(30) CN 2017 10 20 201710983764
(72) WEI, Wei, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) ZHU, Qipeng, Nanjing Jiangsu 211106, No.99 Tianyuan West Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

B25F 5/00 **EN E-1695646** 2024 06 19 **4039415**
(86) JP20032517 2020 08 28 2020870845

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND BATTERIEPACK
(30) JP 2019 09 30 2019179572
(72) MURUI, Itaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **FR E-1695647** 2024 06 19 **4137274**
(86) 2022 08 10 2022189633

(73) Felco SA, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, Rue des Mélèzes 4 (CH)
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG
(30) FR 2021 08 19 2108766
(30) CH 2021 08 19 0701822021
(72) Winter, Christophe, 1422 Grandson (CH)

B25F 5/02 **DE E-1695648** 2024 06 19 **3808509**
(86) 2019 10 15 2019203238

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT EINER SCHALTVORRICHTUNG
(72) Taack-Trakranen, John Van, 81475 München, Wangener Str. 17 (DE)

B25G 1/06 **EN E-1695649** 2024 06 19 **3620266**
(86) 2019 08 23 2019193268

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) WERKZEUG MIT WERKZEUGGRIFFEN MIT STATIONÄREN UND ROTIERENDEN TEILEN
(30) US 2018 09 07 201816124809
(72) HARRINGTON, William, Newton, CT Connecticut 06470, 14 Country Club Road (US)
(72) HUDA, Stephen P., Shelton, CT Connecticut 06484, 55 Wakeley Street (US)

B25H 1/02 **EN E-1695650** 2024 06 19 **4223458**
(86) CN21088148 2021 04 19 2021766370

(73) CHOTEST TECHNOLOGY INC., Shenzhen, Guangdong 518000, 2/F, Building B1, NanshanZhiyuan, No. 1001 Xueyuan Road, XiliStreet, Nanshan (CN)
(54) ELEKTRISCHER HOCHPRÄZISER ZWEIDIMENSIONALER OBJEKTTRÄGER-TISCH
(30) CN 2020 09 29 202022195202 U
(72) XU, Ai Wen, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, He Jun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B25H 1/14 **DE E-1695651** 2024 06 19 **4183526**
(86) 2022 09 01 2022193467

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) WERKBANK ZUR AUFNAHME VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2021 09 09 102021123419
(72) LAIS, Walter, 73433 Aalen (DE)
(72) WESCH, Rupert, 73457 Essingen (DE)
(72) PFAFFENEDER, Klaus, 86899 Landsberg (DE)

B25J 9/00 **EN E-1695652** 2024 06 19 **3685967**
(86) 2020 01 22 2020153121

(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKFÖRDERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 23 2019009475
(30) JP 2019 08 22 2019151843
(72) TAKEDA, Keisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)

B25J 15/02 **DE E-1695653** 2024 06 19 **3790712**
(86) EP19057666 2019 03 27 2019715424

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG ZUM HALTEN WENIGSTENS EINES BAUTEILS SOWIE VERFAHREN ZUM HALTEN
(30) DE 2018 05 08 102018207096
(72) SIES, Steffen, 72108 Rottenburg, Ligusterstr. 11 (DE)
(72) PASTOR ALONSO, Cesar, 70197 Stuttgart, Reinsburgstrasse 208 A (DE)
(72) ELTER, Alexander, 68259 Mannheim, Max-Hachenburg-Str. 26 (DE)

B25J 19/02 **EN E-1695654** 2024 06 19 **3970928**
(86) JP19018987 2019 05 13 2019928417

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SENSORKÖRPER UND SAUGVORRICHTUNG
(72) DOI, Sayaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KOGA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori (JP)

B26B 5/00 **EN E-1695655** 2024 06 19 **4032666**
(86) 2021 03 31 2021020177

(73) Ming Shin Tools Co., Ltd., Taichung City 407, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist. (TW)
(73) Chen, Yung-Shun, Taichung City 407, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd Rd. Xitun Dist. (TW)
(73) Wu, Cheng-Chou, Taichung City 407, 31F.-2, No. 236, Shizheng N. 2nd. Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) UNIVERSALMESSER
(30) TW 2021 01 21 110102347
(72) Chen, Yung-Shun, 407 Taichung City (TW)
(72) WU, Cheng-Chou, 407 Taichung City (TW)

B26B 21/40 **EN E-1695656** 2024 06 19 **3881990**
(86) 2020 03 18 2020163838

(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) SCHNEIDELEMENT FÜR RASIERER MIT MEHREREN KLINGEN, DIE EINE SCHMALE PLATTFORM AUFWEISEN, UM DAS SPÜLEN ZU ERLEICHTERN
(72) SCHIZAS, Charalampos, 14569 ANOIXI (GR)
(72) AMPATIS, Christos, 14569 ANOIXI (GR)
(72) GALANIS, Christos, 14569 ANOIXI (GR)
(72) KARAGIANNIS, Thanasis, 14569 ANOIXI (GR)

B27B 33/14 **DE E-1695657** 2024 06 19 **4140672**
(86) 2021 08 27 2021193482

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) TREIBGLIED FÜR EINE SÄGEKETTE UND EINE ANORDNUNG MEHRERER TREIBGLIEDER FÜR EINE SÄGEKETTE
(72) GRAMS, Tobias, 71332 Waiblingen (DE)
(72) MÄRZ, Jürgen, 73540 Heubach-Lautern (DE)
(72) KIENZLE, Wolfgang, 71686 Remseck (DE)
(72) WITTIG, Maureen, 70376 Stuttgart (DE)
(72) FREITAG, Marius, 9500 Will (CH)
(72) KEWES, Marco, 9243 Jonschwil (CH)

B27D 5/00 **DE E-1695658** 2024 06 19 **3924155**
(86) EP20053125 2020 02 07 2020706121

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINER SCHMALSEITE EINES PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2019 02 11 102019103267
(72) MORLOCK, Markus, 72250 Freudenstadt, Oberlinweg 5 (DE)

B27D 5/00 **DE E-1695659** 2024 06 19 **3771537**
(86) 2020 07 21 2020186854

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) KANTENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 07 29 102019120376
(72) Bilges, Kevin Christoph, 32351 Stemwede, Mandelweg 10 (DE)

B27D 5/00 **DE E-1695660** 2024 06 19 **4274718**
(86) EP23050326 2023 01 09 2023700625

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) KANTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE KANTENBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2022 01 11 102022100535
(72) SELKE, Thomas, 32369 Rahden (DE)

B27F 7/36 **EN E-1695661** 2024 06 19 **3904026**
(86) 2021 04 27 2021170709

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHER HEFTER, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 04 30 2020080671
(72) TAKAHASHI, Toshiyuki, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) CHIGIRA, Yoshio, Tokyo, 103-8502 (JP)

B27K 3/34 **DE E-1695662** 2024 06 19 **3778160**
(86) 2018 11 05 2020184607

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
(54) HARZ-ZUSAMMENSETZUNG, HARZBESCHICHTUNG, DIESE ENTHALTENDE LAMINATE UND IMPRÄGNATE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 11 09 102017010366
(72) Heinrich, Holger, 23970 Benz, Goldebee 26 (DE)

B27M 1/00 **DE E-1695663** 2024 06 19 **4035854**
(86) 2022 01 31 2022154186

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Legno Tischlerei GmbH, 47839 Krefeld, Krüserstr. 16 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGE SCHALLABSORPTIONSPLATTE UND DEREN VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 02 01 102021200905
(72) Dr. SPÄH, Moritz, 70569 Stuttgart (DE)
(72) MÜLLER, Benjamin, 70569 Stuttgart (DE)
(72) ZHOU, Xiaoru, 70569 Stuttgart (DE)
(72) MUCTAR, Max, 47802 Krefeld (DE)

B28D 1/04 **EN E-1695664** 2024 06 19 **4151379**
(86) 2022 09 12 2022195038

(73) Biesse S.p.A., 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), Via Della Meccanica, 16 (IT)
(54) KOPF FÜR EINE BRÜCKENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) IT 2021 09 15 202100023786
(72) TARABELLA, Antonio, I-55041 Camaiore (Lucca) (IT)

B29B 17/00 **EN E-1695665** 2024 06 19 **3871853**
(86) 2020 11 06 2020206072

(73) Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Din Iasi, 700050 Iasi, Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron Nr.67 (RO)
(54) THERMOPRESSIERTES VERBUNDMATERIAL MIT POLYPROPYLEN-ABFALLMATRIX, VERSTÄRKT MIT TEXTILABFÄLLEN MIT MEHRFACHER FASERZUSAMMENSETZUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) RO 2020 02 26 202000100
(72) AILENEI, Constantin-Eugen, Iasi, Bd. Tutora, nr. 6, Sc.B, et. 3, ap.15 (RO)
(72) HOBLEA, Alin-Enver, Iasi, Str. Hotin, nr.17 (RO)

B29C 43/32 **EN E-1695666** 2024 06 19 **3865274**
(86) JP19038541 2019 09 30 2019872130

(73) Yamauchi Corporation, Hirakata, Osaka 573-1132, 2-7 Shodai-tajika (JP)
(54) POLSTERMATERIAL FÜR HEISSPRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLSTERMATERIAL FÜR EINE HEISSPRESSE
(30) JP 2018 10 09 2018190649
(72) YOSHIDA, Akira, Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORP. 2-7, Shodai-tajika Hirakata-shi, (JP)
(72) KOUNO, Shuhei, Osaka 573-1132, c/o YAMAUCHI CORP. 2-7, Shodai-tajika Hirakata-shi, (JP)

B29C 44/34 **DE E-1695667** 2024 06 19 **3234704**
(86) EP15077668 2015 11 25 2015801395

(73) Kurtz GmbH & Co. KG, 97892 Kreuzwertheim, Frankenstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHRITTES EINES MIT EINER MASCHINE AUTOMATISCH AUSGEFÜHRTEN PROZESSES UND EIN VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PARTIKELSCHAUMSTOFFTEILS
(30) DE 2014 11 26 102014117332
(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, Salon-de-Provence-Ring 77 (DE)
(72) KEMMER, Constantin, 97828 Marktheidenfeld, Kreuzbergstrasse 15 (DE)
(72) KURTZ, Maximilian, 97072 Würzburg, Felix-Dahn-Strasse 2 (DE)
(72) REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels, Zum Schlangenbrunn 23 (DE)

B29C 45/76 **EN E-1695668** 2024 06 19 **4132763**
(86) IB21052919 2021 04 08 2021717560

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON VORFORMLINGEN
(30) IT 2020 04 09 202000007672
(72) LAICO, Donato, 40026 Imola (Bologna), Via Saba 9 (IT)
(72) SCALINI, Cristian, 48018 Faenza (Ravenna), Via Firenze 585 (IT)

B29C 48/08 **EN E-1695669** 2024 06 19 **4219118**
(86) 2014 08 13 2023152058

(73) Electronic Systems S.p.A., 28015 Momo Novara, S.R. 229 Km 12,2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON EXTRUSIONSFOLIEN
(30) EP 2013 08 14 13180391
(30) US 2013 08 14 201361865695 P
(72) MARTENA, Florinda, 28015 Momo Novara (IT)
(72) TRIZZINO, Stefano, 28015 Momo Novara (IT)

B29C 49/12 **EN E-1695670** 2024 06 19 **3978220**
(86) JP20015708 2020 04 07 2020815392

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITBLASFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 30 2019101668
(72) YOSHINO, Kei, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH CENTER, 380, Sannomiya (JP)
(72) SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., KANAGAWA TECHNICAL CENTER, 380, Sannomiya (JP)

B29C 51/14 **EN E-1695671** 2024 06 19 **4091795**
(86) JP21000602 2021 01 12 2021741900

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HARZBLATT MIT HAARÄHNLICHEN KÖRPER UND FORMTEIL DARAUS
(30) JP 2020 01 15 2020004184
(72) TOYAMA, Hiroko, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Keishi, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B29C 59/00 **EN E-1695672** 2024 06 19 **3505326**
(86) 2019 01 02 2019150115

(73) AutomationsRobotic GmbH, 84323 Massing, Boschstrasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM GRAVIEREN VON SCHWÄCHUNGSLINIEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2018 01 02 201800000252
(72) BERGAMIN, Fabio, I-20823 Lentate sul Seveso (MB), Via Nazionale dei Giovi, 252A (IT)

B29C 61/06 **EN E-1695673** 2024 06 19 **3747628**
(86) JP19002800 2019 01 28 2019748240

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIENROLLE AUF POLYESTERBASIS
(30) JP 2018 01 31 2018014530
(72) HARUTA, Masayuki, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho Tsuruga-shi (JP)
(72) TABOTA, Norimi, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku Osaka-shi (JP)

B29C 64/00 **EN E-1695674** 2024 06 19 **4251402**
(86) US21060443 2021 11 23 2021827742

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, Tennoz Central Tower 2-24 Higashi Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) HYDROSILYLIERUNGHÄRTUNGSINHIBITOREN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2020 11 30 202063119152 P
(72) BEYER, Patrick, 65201 Wiesbaden (DE)
(72) BACKER, Michael, 65201 Wiesbaden (DE)
(72) TASAKI, Tomoko, Ichihara-City, 299-0108 (JP)

B29C 64/112 **DE E-1695675** 2024 06 19 **4007689**
(86) EP20071804 2020 08 03 2020747426

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM 3D DRUCK VON VASKULARISIERTEN GEWEBEN UND ORGANEN
(30) EP 2019 08 02 19189755
(72) SCHÄFER, Konstanze, 10405 Berlin, Greifswalder Straße 8 (DE)
(72) SALOMON, Andreas, 13505 Berlin, Falkenhorststr. 7 (DE)

B29C 64/118 **EN E-1695676** 2024 06 19 **4244044**
(86) EP21081048 2021 11 09 2021807094

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) METHODE UND FILAMENT ZUR HERSTELLUNG EINES 3D GEGENSTANDS, SOWIE EIN 3D GEGENSTAND.
(30) EP 2020 11 13 20207366
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

B29C 65/36 **EN E-1695677** 2024 06 19 **3785887**
(86) 2017 10 05 2020195357

(73) Pioneer Lining Technology Limited, Old Kilpatrick, Glasgow G60 5EU, River Clyde House Erskine Ferry Boat (GB)
(54) VERBINDEN ODER REPARIEREN VON AUSGEKLEIDETEN ROHREN
(30) GB 2016 10 05 201616902
(72) BARNES, Stephen, Glasgow, G62 8LS, 2 St Edmunds Grove Milngavie (GB)

B29C 67/00 **EN E-1695678** 2024 06 19 **3209486**
(86) IL15051038 2015 10 21 2015852577

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) DREIDIMENSIONALES TINTENSTRAHLDRUCKEN MIT RINGÖFFNUNGS-METATHESENPOLYMERISIERUNG
(30) US 2014 10 21 201462066398 P
(30) US 2014 10 21 201462066402 P
(72) VIDAVSKY, Yuval, 7683400 Moshav Sitriya, 306 Inbar Street (IL)
(72) YUDOVIN-FARBER, Ira, 7645501 Rehovot, 1/9 Neve Alon Street (IL)

B29C 70/30 **EN E-1695679** 2024 06 19 **3758924**
(86) GB19051035 2019 04 09 2019717600

(73) Universal Matter GBR Limited, Redcar, Yorkshire TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF UND DADURCH HERGESTELLTER GEGENSTAND
(30) GB 2018 04 09 201805858
(72) WEAVER, William, Redcar TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)
(72) SHARP, Matthew David, Redcar TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)
(72) JOHNSON, Gaven, Redcar TS10 4RF, Wilton Innovation Centre (GB)
(72) GALLAFENT, Antony Xavier, Derby DE1 1GY, 48 Friar Gate (GB)

B29C 70/54 **EN E-1695680** 2024 06 19 **3533595**
(86) 2018 12 27 2018248072

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDSANDWICHPLATTEN MIT ÜBERPRESSTEN KANTENBEREICHEN
(30) US 2018 02 02 201815887839
(72) Turner, Jason, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Kotlik, Mitchell Zachary, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Schwartz, Christopher Robert, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Black, Michael B., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/30 **EN E-1695681** 2024 06 19 **3906100**
(86) US20012114 2020 01 03 2020736099

(73) Roller Labz, LLC, Laguna Niguel, CA 92677, 23271 Cheswald Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG VON POLYMEREN RÄDERN
(30) US 2019 01 04 201962788171 P
(30) US 2020 01 02 202016732912
(72) KONG, Michael, Laguna Niguel California 92677, 23271 Cheswald Drive (US)
(72) PECOR, Robert, Aliso Viejo California 92656, 9 Woodcrest Lane (US)

B29D 11/00 **EN E-1695682** 2024 06 19 **4201656**
(86) 2022 12 22 2022216125

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN EINER INTRAOKULARLINSE AUS EINER SPRITZGEGOSSENEN FORMHÄLFTE
(30) NL 2021 12 22 2030237
(72) BUGEL, Rob, 5616 RP Eindhoven (NL)
(72) EIJMBERTS, Richard Henricus Christianus, 9728 NX Groningen (NL)
(72) MAAS, Mitchell Gerardus, 9728 NX Groningen (NL)
(72) BIJNEN, Franciscus Henricus Cornelius Maria, 9728 NX Groningen (NL)
(72) BIJKER, Martin Dinant, 9728 NX Groningen (NL)

B29D 12/02 **EN E-1695683** 2024 06 19 **3927535**
(86) IB20051245 2020 02 14 2020714273

(73) H2C S.R.L., 00136 Roma (RM), Via San Tommaso D'Aquino n. 32 (IT)
(54) BRILLENGESTELL MIT EINEM ODER MEHREREN MEHRSCHICHTIGEN ELEMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MEHRSCHICHTIGEN ELEMENTS UND EINES BRILLENGESTELL
(30) IT 2019 02 18 201900002349
(72) CECCHIN, Orfeo, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via Passalacqua 3 (IT)

B29D 30/06 **EN E-1695684** 2024 06 19 **3782828**
(86) 2020 08 07 2020190091

(73) HANKOOK TIRE & TECHNOLOGY CO., LTD, Gyeonggi-do 13494, 286, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) REIFEN, EINSCHLIESSLICH DICHTUNGSSCHICHT UND SCHICHT AUS SCHALLDÄMPFENDEM MATERIAL
(30) KR 2019 08 20 20190101824
(72) Lee, Ji Wan, Daejeon 34111, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Jo, Seok Hee, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Seo, Byeong Ho, Daejeon 34111, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Park, In Jeong, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) Kim, Nam Seok, Daejeon 34111, 112, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Chung, Hae Kwang, Daejeon 35351, 2201-110, 136, Doanbuk-ro, Seo-gu (KR)
(72) Kim, Jeong Heon, Daejeon 34090, 1001-812, 34, Eungubinam-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) Bae, Hyun Ah, Daejeon 34127, 50, Yuseong-daero 935beon-gil, Yuseong-gu (KR)

B29D 35/12 **FR E-1695685** 2024 06 19 **3815892**
(86) 2020 10 14 2020201898

(73) Christian Louboutin, 75001 Paris, 19 Rue Jean-Jacques Rousseau (FR)
(54) ZWEIFARBIGE SCHUHSOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER SOHLE
(30) FR 2019 10 31 1912251
(72) ROSETTANI, Dante, 63061 Porto Sant'Elpidio, Via Delle Alpi n.7 (IT)
(72) PACCAPELO, Patrik, 63811 SANT'ELPIDIO A MARE, Via Machiavelli 40 (IT)

B30B 11/08 **EN E-1695686** 2024 06 19 **3225388**
(86) 2016 12 07 2016202605

(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES MISCHGRADES EINES PULVERFÖRMIGEN MATERIALS, SYSTEM ZUM MISCHEN UND ZUFÜHREN EINES PULVERFÖRMIGEN MATERIALS UND FORMPRESSMASCHINE DAMIT
(30) JP 2016 03 29 2016065885
(72) OYAMA, Jun, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104 Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)
(72) KITAMURA, Naoshige, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8483, c/o KIKUSUI SEISAKUSHO LTD. 104 Minamikamiai-cho, Nishinokyo, Nakagyo-ku, (JP)
(72) MURAKOSHI, Masaoki, Chuo-ku, Tokyo, 103-8426, c/o Daiichi Sankyo company, Limited 3-5-1, Nihonbashi Honcho (JP)

B32B 15/08 **EN E-1695687** 2024 06 19 **3753728**
(86) JP19004986 2019 02 13 2019754544

(73) Mitsubishi Chemical Infratec Co., Ltd., Tokyo 103-0021, 1-2-2, Nihonbashihongokucho Chuo-ku (JP)
(54) FLAMMHEMMENDER METALL-HARZ-KUNSTSTOFF-VERBUND
(30) JP 2018 02 14 2018024257
(30) JP 2018 09 25 2018178911
(72) MURAKI, Kazuhiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YANAI, Eiji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/00 **EN E-1695688** 2024 06 19 **3922455**
(86) JP20004475 2020 02 06 2020753260

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DOSENDECKEL FÜR HARZ-METALL-VERBUNDBEHÄLTER, DER AUS EINEM HARZLAMINIERTEN STAHLBLECH GEBILDET IST, DOSENBODEN FÜR HARZ-METALL-VERBUNDBEHÄLTER AUS KUNSTSTOFF, DER AUS EINEM HARZLAMINIERTEN STAHLBLECH GEFORMT IST, UND HARZ-METALL-VERBUNDBEHÄLTER
(30) JP 2019 02 07 2019020682
(72) KADOWAKI Nobuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IWAKIRI Kazushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUTANI Tomohiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B32B 27/28 **EN E-1695689** 2024 06 19 **3904092**
(86) 2020 04 29 2020172051

(73) Radius-Kelit Infrastructure Gesellschaft m.b.H., 4300 St. Valentin, Gollensdorf 24 (AT)
(54) FLEXIBLES VERSTÄRKTES MEHRLAGIGES POLYMERROHR
(72) GORILOVSKIY, Miron Isaakovich, Moscow, 123060 (RU)
(72) SHMELEV,Aleksandr Yuryevich, Moscow, 117353 (RU)
(72) SAMOILOV, Sergey Vasilyevich, Moscow, 121596 (RU)
(72) SHALYAPIN, Sergey Valeryevich, Moscow, 119618 (RU)
(72) FILIPPOV, Anatoliy Nikolaevich, Moscow, oblast, 143005 (RU)

B32B 27/30 **EN E-1695690** 2024 06 19 **3053739**
(86) JP14076080 2014 09 30 2014848767

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
(54) DEKORFOLIE, DEKORATIVER HARZFORMARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEKORATIVEN HARZFORMARTIKEL
(30) JP 2013 09 30 2013204234
(72) AWA, Megumi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) SAITOU, Nobuo, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KATAOKA, Sakie, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KOIKE, Hideaki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B32B 38/16 **EN E-1695691** 2024 06 19 **3845383**
(86) 2014 08 08 2021152581

(73) Belkin International, Inc., Playa Vista, CA 90094, 12045 East Waterfront Drive (US)
(54) DECKSCHICHTAPPLIKATOR
(30) US 2013 08 08 201361863895 P
(30) US 2013 08 29 201361871864 P
(30) US 2013 10 13 201361890271 P
(72) Wadsworth, John F., Burbank, CA 91505, 745 North Ontario Street (US)
(72) Conley, William P., Long Beach, CA 90807, 3530 Brayton Avenue (US)
(72) Nalwad, Vijendra, Newbury Park, CA 91320, 106 Giant Oak Avenue (US)
(72) Jakobson, Justin, Venice, CA 90291, 531 Indiana Avenue (US)
(72) Lane, Steven, Orange, CA 92867, 3550 East Marywood Drive (US)
(72) Kleeman, David, Marina del Ray, CA 90292, 619-1/2 Washington Boulevard (US)

B41F 27/02 **DE E-1695692** 2024 06 19 **4259439**
(86) EP22058603 2022 03 31 2022715636

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON MAGNETISCHEN ODER MAGNETISIERBAREN PARTIKELN SOWIE MASCHINE ZUR ERZEUGUNG OPTISCH VARIABLER BILDELEMENTE
(30) DE 2021 04 28 102021110864
(72) BECK, Eugen, 97723 Oberthulba (DE)
(72) KREPS, Edwin, 97225 Zellingen (DE)
(72) KRIEGE, Björn, 97209 Veitshöchheim (DE)

B41F 31/02 **EN E-1695693** 2024 06 19 **3393808**
(86) EP16081299 2016 12 15 2016822426

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR FLEXODRUCK UND EINLASSMODUL
(30) SE 2015 12 22 1551710
(72) BILLING, Tobias, 244 71 Dösjebro, Vashögsvägen 7 (SE)
(72) SCHEFFLER, Mårten, 247 56 Dalby, Smörbollsgatan 7 (SE)

B41F 33/02 **DE E-1695694** 2024 06 19 **4110620**
(86) EP21066598 2021 06 18 2021734114

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE MINDESTENS EINER KLEBESTELLE MITTELS EINES KONTROLLSYSTEMS UND KONTROLLSYSTEME ZUR KONTROLLE MINDESTENS EINER KLEBESTELLE
(30) DE 2020 08 04 102020120511
(30) WO 2021 02 08 PCT/EP2021/052942
(72) SINGER, Stefan, 01445 Radebeul (DE)

B41M 5/333 **EN E-1695695** 2024 06 19 **4259449**
(86) US20064342 2020 12 10 2020838767

(73) Appvion, LLC, Appleton WI 54912, 825 East Wisconsin Avenue (US)
(54) PHENOL-FREIE MEHRZWECK THERMODIREKT-AUFZEICHNUNGSMEDIEN
(72) FISHER, Mark R., Appleton, Wisconsin 54912 (US)

B42C 19/08 **EN E-1695696** 2024 06 19 **3778453**
(86) 2020 07 21 2020186915

(73) Horizon International Inc., Takashima-shi, Shiga 520-1501, 1601, Aza Shironoshita Asahi Shinasahi-cho (JP)
(54) PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 07 2019145541
(72) Wakimoto, Shigeru, Takashima-shi, Shiga 520-1501, c/o Horizon Inc., 1600, Asahi, Shin Asahi-cho, (JP)
(72) Okamoto, Kohei, Takashima-shi, 520-1501, c/o Horizon Inc., 1600, Asahi, Shin Asahi-cho, (JP)
(72) Otani, Hiroto, Takashima-shi, 520-1501, c/o Horizon Inc., 1600, Asahi, Shin Asahi-cho, (JP)

B42D 15/04 **EN E-1695697** 2024 06 19 **4000939**
(86) 2021 03 05 2021161103

(73) Freshcut Paper, LLC, Concord, MA 01742, 23 Bradford Street (US)
(54) DREIDIMENSIONALE ANZEIGE
(30) US 2020 11 17 202063115003 P
(72) HEWITT, Peter, Acton, Massachusetts 01720 (US)

B42D 25/36 **EN E-1695698** 2024 06 19 **3237224**
(86) IB15059968 2015 12 23 2015823815

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(73) Bank Of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0G9, 234 Wellington Street (CA)
(54) DYNAMISCHE SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) US 2014 12 24 201462096695 P
(30) US 2014 12 24 201462096700 P
(72) MACPHERSON, Charles D., Santa Barbara, California 93111, 5290 Overpass Road Unit 16 (US)
(72) BRASSARD, Daniel, Longueuil, Québec J4J 4R1, 864 Rue Louis Hebert (CA)
(72) MALIC, Lidija, Saint Leonard, Québec H1S 0A2, 7022 27e Ave Apt 6 (CA)
(72) MORTON, Keith J., St-Bruno-de-Montarville, Québec J3V 3J9, 1760 Rue de Verdun (CA)
(72) VERES, Teodor, Montreal, Québec H3V 1H2, 4952 Chemin de la Cote des Neiges (CA)
(72) GARANZOTIS, Theodoros, Ottawa, Ontario K1V 1S7, 4472 Shoreline Drive (CA)

B42D 25/40 **EN E-1695699** 2024 06 19 **3708382**
(86) CN18120437 2018 12 12 2018937594

(73) Shenzhen Emperor Technology Company Limited, 518063, Shenzhen, 29/F, Block A, Building 10 Shenzhen Bay Eco-Technology Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSIDENTIFIZIERUNGSKARTE MIT FARBPORTRAIT UND SICHERHEITSIDENTIFIZIERUNGSKARTE DAMIT
(30) CN 2018 10 23 201811233934
(72) ZHENG, Song, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) TANG, Xiaohong, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) FENG, Jiange, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) HU, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)

B42F 7/12 **DE E-1695700** 2024 06 19 **3970985**
(86) 2021 09 06 2021195052

(73) Leitz ACCO Brands GmbH & Co KG, 70469 Stuttgart, Siemensstrasse 64 (DE)
(54) BRIEFKORBANORDNUNG
(30) DE 2020 09 18 102020124394
(72) DE WISPELAERE, Mark, 9180 Moerbeke-Waas (BE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 71229 Leonberg (DE)
(72) LEUTE, Kurt, 78176 Blumberg (DE)
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart (DE)

B44C 3/00 **FR E-1695701** 2024 06 19 **4205994**
(86) 2022 11 29 2022210341

(73) Compagnie Plastic Omnium SE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTDURCHLÄSSIGEN ODER TRANSPARENTEN FAHRZEUGTEILS
(30) FR 2021 12 01 2112817
(72) CORNET, Olivier, 01150 Sainte-Julie (FR)
(72) GUILLIER, Stéphane, 01150 Sainte-Julie (FR)
(72) HUSAK, Xavier, décédé(e) (FR)

B60B 27/00 **DE E-1695702** 2024 06 19 **4157682**
(86) DE21100427 2021 05 10 2021727358

(73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, 51674 Wiehl, Ohlerhammer 1 (DE)
(54) RADNABENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUGRAD SOWIE POLRING EINES ABS-SENSORS
(30) DE 2020 05 26 102020114052
(30) DE 2020 11 18 102020130414
(72) SCHLIMBACH, Andreas, 53804 Much (DE)
(72) SIEBEL, Reiner, 53804 Much (DE)

B60C 3/04 **EN E-1695703** 2024 06 19 **3882049**
(86) JP19048653 2019 12 12 2019896119

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 12 13 2018233867
(72) SUZUKI, Kohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Masayuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 5/00 **EN E-1695704** 2024 06 19 **3663102**
(86) JP18027957 2018 07 25 2018848889

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2017 08 22 2017159679
(72) KAWACHI, Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 7/18 **EN E-1695705** 2024 06 19 **3732062**
(86) US18068189 2018 12 31 2018834311

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) ELASTISCHE VERBUNDSTRUKTUR
(30) WO 2017 12 31 PCT/US2017/069177
(72) CRON, Steven M, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) GAYLO, Ryan Micheal, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/03 **EN E-1695706** 2024 06 19 **3880496**
(86) US19060911 2019 11 12 2019836698

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) LASTWAGENREIFENLAUFFLÄCHE MIT ANGEWINKELTEN RIPPEN MIT STEINEJEKTOREN
(30) US 2018 11 15 201862767658 P
(72) KEEFE, Brian Joseph, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. /IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) MAILHIOT, Nicholas, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. /IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) AYGLON, Virgile, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. /IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/03 **EN E-1695707** 2024 06 19 **4049861**
(86) JP20027136 2020 07 10 2020898120

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 12 12 2019224889
(72) TANAKA Yuta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1695708** 2024 06 19 **4151435**
(86) 2022 08 12 2022190100

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 09 15 2021150439
(72) FUKUDA, Kengo, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) IKEDA, Ryota, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) OHTE, Yuto, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MIYOSHI, Kohei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 23/00 **DE E-1695709** 2024 06 19 **4037920**
(86) EP20000160 2020 09 17 2020785673

(73) SCHROEDEL, Helmut, 82152 Planegg, Herzog-Wilhelm-Str.3 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, WARNEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, WARNSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 01 102019006859
(30) DE 2020 08 04 102020004720
(72) LARSEN, David, Wayne, 82152 Planegg, Herzog-Wilhelm-Strasse 3 (DE)
(72) CICCHINI, Mercurio, 82152 Planegg, Herzog-Wilhelm-Strasse 3 (DE)
(72) SCHROEDEL, Helmut, 82152 Planegg, Herzog-Wilhelm-Str.3 (DE)

B60C 99/00 **EN E-1695710** 2024 06 19 **3932700**
(86) 2021 07 05 2021183824

(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL)
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFENAUSWAHLVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) EP 2020 07 03 20184082
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) BORTOLOTTO, Valerio, 00128 Rome (IT)
(72) BENEDETTI, Roberto, 00128 Rome (IT)
(72) TECCA, Federico, 00128 Rome (IT)
(72) LUST, Jeroen, 1932 Zaventem (BE)
(72) ALCANTARILLA CALDERÓN, Jonatan, 1932 Zaventem (BE)

B60G 7/00 **DE E-1695711** 2024 06 19 **4204242**
(86) EP21070120 2021 07 19 2021745821

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2020 08 31 102020210971
(72) DI SARNO, Marco, 49080 Osnabrück (DE)
(72) KNOPP, Sören, 49179 Ostercappeln (DE)
(72) HELM, Eike, 49356 Diepholz (DE)
(72) LENZ, Paul, 94065 Waldkirchen (DE)
(72) BERGMANN, Thomas, 94032 Passau (DE)
(72) HOHER, Karlheinz, 88677 Markdorf (DE)
(72) WAIM, Thomas, 94481 Grafenau (DE)
(72) RENNER, Stefan, 78351 Bodman-Ludwigshafen (DE)

B60G 17/056 **EN E-1695712** 2024 06 19 **4067127**
(86) 2022 03 15 2022162129

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHER HUB-AKTUATOR FÜR DIE HÖHENVERSTELLUNG DER ACHSVERKLEIDUNG
(30) US 2021 03 31 202163168592 P
(30) CN 2022 02 21 202210157290
(72) BORGEMENKE, Daniel Norbert, Springboro, OH Ohio OH 45066 (US)
(72) OSSWALD, Adam Michael, Eaton, OH Ohio OH 45320 (US)
(72) REUTER, David Fredrick, Beavercreek, OH Ohio OH 45434-7318 (US)
(72) LANDIS, Michael William, Bellbrook, oh Ohio OH 45305 (US)
(72) LLOYD, Earl Wayne, Lebanon, OH Ohio OH 45036 (US)
(72) DERR, Randall L., Bellbrook, oh Ohio OH 45305 (US)

B60H 1/00 **EN E-1695713** 2024 06 19 **4029708**
(86) 2022 01 14 2022151634

(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) KONTROLLSYSTEM DER KLIMATISIERUNG EINER KABINE EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2021 01 14 202100000596
(72) UCCHEDDU, Davide, 10073 Ciriè (TO) (IT)

B60H 1/00 **EN E-1695714** 2024 06 19 **3756917**
(86) 2020 06 24 2020181827

(73) Valeo Japan Co., Ltd., Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, 39, Aza-Higashihara Sendai (JP)
(54) FAHRZEUGKLIMAANLAGE
(30) JP 2019 06 28 2019120764
(72) SAKURAI, Yusaku, Saitama 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)
(72) NAGANO, Hideki, Saitama 360-0193, C/o Valeo Japan Co., Ltd. 39 Aza-higashihara, Sendai, Kumagaya-shi (JP)
(72) TANAKA, Yuya, Saitama 360-0193, C/o VALEO Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara Sendai, Kumagaya-Shi (JP)
(72) NAKAMURA, Saki, Saitama 360-0193, C/o VALEO Japan Co., Ltd. 39, Aza-higashihara Sendai, Kumagaya-Shi (JP)

B60H 1/22 **EN E-1695715** 2024 06 19 **3693197**
(86) JP18034283 2018 09 14 2018863956

(73) Marelli Cabin Comfort Japan Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho, Kita-ku, (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 02 2017193009
(30) JP 2017 11 17 2017221741
(30) JP 2018 03 09 2018043559
(72) HATAKEYAMA, Jun, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(72) OGIHARA, Satoshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(72) OSAKI, Tatsuya, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(72) MAEDA, Tomohiro, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(72) NAGATA, Mitsuaki, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(72) OOKAWARA, Yasuhito, Saitama-shi Saitama 331-8501, c/o MARELLI CORPORATION 2-1917 Nisshin-cho Kita-ku (JP)

B60H 1/34 **DE E-1695716** 2024 06 19 **3758964**
(86) EP19054050 2019 02 19 2019707322

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 03 01 102018203076
(72) OTHMER, Carsten, 38106 Braunschweig, Händelstr. 19 (DE)

B60J 10/00 **DE E-1695717** 2024 06 19 **4065396**
(86) EP20000180 2020 10 28 2020807663

(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) DICHTUNGSSTRANG MIT INDIVIDUELLEM IDENTIFIKATIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION
(30) DE 2019 11 29 102019132555
(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brotdorf, Zur Grünstadt 8 (DE)

B60K 1/04 **DE E-1695718** 2024 06 19 **4169754**
(86) 2022 10 11 2022200863

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
(54) VERKLEIDETE CRASHSTRUKTUR FÜR ENERGIESPEICHER
(30) DE 2021 10 25 102021127606
(72) Schmitz, Andreas, 80995 München (DE)

B60K 7/00 **EN E-1695719** 2024 06 19 **4074533**
(86) 2022 03 25 2022164429

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROMOTORMODUL
(30) US 2021 03 30 202117217055
(72) Varela, Tomaz, Troy 48084 (US)
(72) Math, Somalingayya, Troy 48084 (US)
(72) Hayes, Brian, Troy 48084 (US)

B60K 11/02 **EN E-1695720** 2024 06 19 **4227135**
(86) 2023 02 08 2023155509

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) ANTRIEBSSTRANG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KÜHLUNG DES ANTRIEBSSTRANGS, UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 02 11 202210130262
(72) LIU, Hongbing, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) WEI, Jingzhou, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) CAO, Yi, Shenzhen, 518043 (CN)

B60K 37/00 **EN E-1695721** 2024 06 19 **4253122**
(86) 2023 02 07 2023155416

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) ANZEIGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) JP 2022 03 16 2022041592
(72) SUNDA, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) ISHIDO, Masazumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) OGI, Risako, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) OTA, Honoka, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)
(72) UCHIUMI, Sumihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

B60L 1/00 **EN E-1695722** 2024 06 19 **4088962**
(86) CN20125674 2020 10 31 2020959316

(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) ANTRIEBSSYSTEM FÜR ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG UND ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG
(72) HU, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHONG, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MEI, Xueyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60L 3/00 **FR E-1695723** 2024 06 19 **4072893**
(86) FR20052070 2020 11 12 2020861962

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN ÜBERWACHEN DES LADESTROMES EINES ELEKTROENERGIESPEICHERS FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) FR 2019 12 12 1914275
(72) BOTCHON, Yannick, 92160 ANTONY, 93 AVENUE DIVISION LECLERC (FR)
(72) MORNET, Mickael, 78330 FONTENAY LE FLEURY, 3 CHEMIN DES CATALPAS (FR)

B60L 3/00 **EN E-1695724** 2024 06 19 **4267422**
(86) EP22052074 2022 01 28 2022702943

(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND DIAGNOSEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 01 29 202163143466 P
(72) WESENAUER, Severin, 4800 Attnang-Puchheim (AT)
(72) WOLFSEGGER, Simon, 4661 Roitham am Traunfall (AT)
(72) HOESSLE, Florian, 4641 Steinhaus bei Wels (AT)

B60L 5/42 **EN E-1695725** 2024 06 19 **4108498**
(86) 2022 06 22 2022180398

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM, STROMVERSORGUNGSGERÄT UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 22 2021103017
(72) YOKOYAMA, Daiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) HASHIMOTO, Toshiya, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60L 15/20 **EN E-1695726** 2024 06 19 **2969642**
(86) US14028373 2014 03 14 2014769572

(73) Neutron Holdings, Inc., DBA Lime, San Francisco CA 94105, 85 2nd Street Suite 100 (US)
(54) DYNAMISCHE STEUERUNG FÜR LEICHTE ELEKTROFAHRZEUGE
(30) US 2013 03 14 201361785543 P
(72) DASTOOR, Sanjay, Mountain View, CA 94043, 915 Linda Vista Avenue (US)
(72) ULMEN, John, Mountain View, CA 94043, 915 Linda Vista Avenue (US)
(72) TRUJILLO, Salomon, Mountain View, CA 94043, 915 Linda Vista Avenue (US)
(72) TRAN, Matthew, Mountain View, CA 94043, 915 Linda Vista Avenue (US)

B60N 2/07 **EN E-1695727** 2024 06 19 **4178831**
(86) US21051959 2021 09 24 2021791566

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SCHLEIFENVERRIEGELUNGSFREIGABESYSTEM FÜR EINE LANGE SCHIENENANORDNUNG
(30) US 2020 09 24 202063082692 P
(72) ZHAO, Kai, Novi, MI 48374 (US)
(72) VETERE, Louis, II, Commerce Twp, MI 48382 (US)
(72) FOLK, Avery, Bloomfield, MI 48323 (US)
(72) KURZEJA, Kristof, M., Commerce Twp, MI 48382 (US)

B60N 2/12 **EN E-1695728** 2024 06 19 **4294670**
(86) EP21054151 2021 02 19 2021707228

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, 96450 Coburg, Max-Brose-Straße 1 (DE)
(54) FAHRZEUGSITZ MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT
(72) RAJPUT, Chetansingh, Pune-411014 (IN)
(72) PAULS, Andreas, 96271 Grub am Forst (DE)

B60N 5/00 **EN E-1695729** 2024 06 19 **3960537**
(86) 2021 08 30 2021306164

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) ÖFFENTLICHES VERKEHRSMITTEL MIT EINEM TÜRSTEUERUNGSSYSTEM
(30) IT 2020 08 31 202000020671
(72) CODRON, Stephane, 69008 Lyon (FR)

B60P 1/64 **DE E-1695730** 2024 06 19 **3483003**
(86) 2017 11 10 2017201155

(73) H.P. Beck & Söhne AG, 3424 Oberösch, Rain 25 (CH)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG
(72) BECK, Markus, 3400 Burgdorf, Fischermätteli 13 (CH)

B60P 3/34 **DE E-1695731** 2024 06 19 **4230478**
(86) 2022 12 16 2022214249

(73) Urbanoid GmbH, 67655 Kaiserslautern, Friedrichstraße 3 (DE)
(54) CAMPINGANHÄNGER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE ZELTANHÄNGER
(30) LU 2022 02 18 501513
(72) HOFFMANN, Martin Paul, 67655 Kaiserslautern (DE)
(72) OFFENBECK, Thomas Stascha, 81827 München (DE)

B60Q 1/00 **EN E-1695732** 2024 06 19 **3998176**
(86) 2017 08 02 2021210160

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) SENSORSYSTEM
(30) JP 2016 08 12 2016158725
(30) JP 2016 08 12 2016158726
(30) JP 2017 03 22 2017055703
(72) HORI, Takashi, Shizuoka, 424-8764 (JP)
(72) YAMAMOTO, Teruaki, Shizuoka, 424-8764 (JP)
(72) KASABA, Yusuke, Shizuoka, 424-8764 (JP)
(72) FUSHIMI, Yoshiaki, Shizuoka, 424-8764 (JP)

B60Q 1/08 **DE E-1695733** 2024 06 19 **3429891**
(86) EP17053904 2017 02 21 2017706730

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SCHEINWERFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 03 16 102016204344
(72) SIELER, Marcel, Menlo Park, California 94025, 754 16th Avenue (US)
(72) GEHB, Tina, 82008 Unterhaching, Bahnhofsweg 3 (DE)
(72) HAUSMANN, Thomas, 81369 Muenchen, Distlhofweg 16 (DE)

B60Q 3/78 **DE E-1695734** 2024 06 19 **3631290**
(86) EP18058778 2018 04 05 2018717302

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES INNENRAUMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 05 29 102017208999
(72) FRANKE, Stefan, 38536 Seershausen, Heidbrooksring 1 a (DE)
(72) ZANDER, Klaus, 39393 Hötensleben, Mühlenweg 20a (DE)

B60Q 3/80 **EN E-1695735** 2024 06 19 **4140813**
(86) 2022 08 16 2022190511

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSPRÄSENTATIONSSYSTEM
(30) JP 2021 08 25 2021137527
(72) Ishibashi, Shuichi, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

B60R 1/04 **EN E-1695736** 2024 06 19 **4163155**
(86) 2021 10 08 2021201780

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HALTERUNG FÜR EINE KAMERAANZEIGE EINES FAHRZEUGS
(72) RABOUIN, Guillaume, 38300 RUY MONTCEAU (FR)

B60R 7/06 **EN E-1695737** 2024 06 19 **4001015**
(86) 2021 11 12 2021207883

(73) KBI Dongkook Ind. Co., Ltd., Seoul 04334, 350, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERSCHIEBBARES HANDSCHUHFACH
(30) KR 2020 11 18 20200154663
(72) SON, Dong Il, 44202 Ulsan (KR)
(72) CHOI, Dong Yong, 16485 Gyeonggi-do (KR)
(72) KWON, O Sim, 44204 Ulsan (KR)
(72) EOM, Tae Yong, 44105 Ulsan (KR)
(72) KIM, Sun Kyung, 44625 Ulsan (KR)
(72) PARK, Chang Bok, 44202 Ulsan (KR)
(72) KANG, Sung Ho, 16685 Gyeonggi-do (KR)

B60R 21/2334 **EN E-1695738** 2024 06 19 **3960554**
(86) JP20014769 2020 03 31 2020796257

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda (SE)
(54) INSASSENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 22 2019081248
(72) ISHIGAKI, Ryota, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)

B60S 1/50 **DE E-1695739** 2024 06 19 **3960555**
(86) 2019 10 25 2021203766

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON SCHEIBENWISCHWASSER
(30) DE 2018 10 30 102018127043
(72) Gerritzen, Ralph, 80995 München (DE)
(72) Meyer-Tuve, Harald, 80995 München (DE)

B60S 1/64 **DE E-1695740** 2024 06 19 **4255778**
(86) EP21082360 2021 11 19 2021816416

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) FAHRZEUG
(30) DE 2020 12 07 102020007463
(72) SCHADT, Torsten, 71034 Böblingen (DE)

B60S 3/04 **DE E-1695741** 2024 06 19 **3947060**
(86) EP20058654 2020 03 27 2020715336

(73) Easy Power GmbH, 82515 Wolfratshausen, Bürgermeister-Seidl-Str. 2 (DE)
(54) WASCH- UND PFLEGEVORRICHTUNG FÜR EIN RADFAHRZEUG MIT ABTRENNUNG VON WASCHFLÜSSIGKEIT UND PFLEGEMITTEL
(30) DE 2019 03 29 102019108229
(72) BUCHNER, Maximilian, 80538 München, Mannhardtstraße 6 (DE)

B60T 1/10 **EN E-1695742** 2024 06 19 **3891029**
(86) IB20050083 2020 01 07 2020702693

(73) Invaction S.r.l., 16153 Genova, Via Enrico Albareto 21-P3 (IT)
(54) FAHRZEUGRADANORDNUNG
(30) IT 2019 01 07 201900000109
(72) ATZENI, Christian, 16141 Genova, Via Rubaldo Merello 70/11 (IT)

B60T 8/171 **EN E-1695743** 2024 06 19 **4122783**
(86) 2022 07 22 2022186540

(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) ELEKTRONISCHES MECHANISCHES BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 07 22 202110832270
(72) HE, Yuhui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HE, Jianjun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WAN, Yongjian, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)

B60W 20/12 **EN E-1695744** 2024 06 19 **4063211**
(86) CN21074891 2021 02 02 2021854734

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Ningbo Geely Royal Engine Components Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(73) Aurobay Technology Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315800, No. 1528, Hengshan Road, Xinqi Street Beilun District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND FAHRZEUG ZUR MOTORSTEUERUNG
(72) JING, Junchao, Zhejiang Province 315336 (CN)
(72) LIU, Yiqiang, Zhejiang Province 315336 (CN)
(72) HUANG, Weishan, Zhejiang Province 315336 (CN)
(72) YANG, Jun, Zhejiang Province 315336 (CN)
(72) YU, Xuemei, Zhejiang Province 315336 (CN)
(72) WANG, Ruiping, Zhejiang Province 315336 (CN)
(72) SCHOLTEN, Ingo, Zhejiang Province 315336 (CN)

B60W 30/12 **EN E-1695745** 2024 06 19 **3902729**
(86) US19058614 2019 10 29 2019805089

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT SPURINTERNEN POSITIONSDATEN, DIE EINEN SEITLICHEN ABSTAND ZU EINEM SPURBEZUGSPUNKT ANGEBEN
(30) US 2018 12 28 201862786322 P
(30) US 2019 10 28 201916666010
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) HOVEY, Richard Reid, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, 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) VARGAS, Jose Edson, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive, (US)

B60W 30/18 **DE E-1695746** 2024 06 19 **4163177**
(86) 2022 09 30 2022199060

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZWEIRADS, SOWIE ZWEIRAD
(30) DE 2021 10 08 102021211390
(72) Klug, Silas, 71106 Magstadt (DE)
(72) Dauer, Felix, 72074 Tuebingen (DE)
(72) Widmaier, Georg, 71229 Leonberg (DE)
(72) Moia, Alessandro, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) Heil, Steffen, 72793 Pfullingen (DE)
(72) Maier, Oliver, 70186 Stuttgart (DE)
(72) Nakamura, Atsushi, Niigata-Shi 950-0327 (JP)
(72) Baumgaertner, Daniel, 72072 Tuebingen (DE)

B60W 40/10 **DE E-1695747** 2024 06 19 **3898367**
(86) EP19082692 2019 11 27 2019813271

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES DYNAMISCHEN REIFENUMFANGS EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS
(30) DE 2018 12 18 102018222152
(72) MICHI, Harald, 75248 Oelbronn-Duerrn, Weinbergstr 6 (DE)
(72) STEIN, Fabian, 71065 Sindelfingen, Lucas-Cranach-Weg 12 (DE)
(72) KROUPA, Stepan, 71116 Gärtringen, Fichtenweg 10 (DE)
(72) LAZOUANE, Ussama, 85055 Ingolstadt, Freytagstr. 20 (DE)

B60W 50/00 **DE E-1695748** 2024 06 19 **3233603**
(86) EP15079710 2015 12 15 2015816417

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZEINRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTWAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
(30) DE 2014 12 17 102014018913
(72) MATHES, Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)
(72) MOSER, Martin, 70736 Fellbach, Bosslerstr. 26 (DE)
(72) VOVKUSHEVSKY, Vsevolod, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstr. 12 (DE)

B60W 50/00 **FR E-1695749** 2024 06 19 **3694758**
(86) FR18052269 2018 09 17 2018780199

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERSYSTEM MIT BESCHRÄNKUNG DES DREHMOMENTVERTEILUNGSVERHÄLTNISSES
(30) FR 2017 10 09 1759429
(72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, 507 RUE DE L'ORME GAUTHIER (FR)
(72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 14 RUE DE STRASBOURG (FR)
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)
(72) GRIGORIE, Simona Corina, 92150 Suresnes, 6 rue de Saint Cloud (FR)

B61D 27/00 **DE E-1695750** 2024 06 19 **3587213**
(86) 2019 04 18 2019170175

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) FAHRWERK MIT EINER VERKLEIDUNGSANORDNUNG
(30) AT 2018 06 22 505192018
(72) Moshammer, Thomas, 8045 Graz, Am Pfangberg 81a (AT)
(72) Prix, Alexander, 8010 Graz, Jahngasse 2 /8 (AT)
(72) Gageik, Manuel Alexander, 45472 Mülheim an der Ruhr, Im Look, 74 (DE)
(72) Grzona, Andreas, 47638 Straelen, Bormiger Weg 17 (DE)
(72) Krause, Martin, 47495 Rheinberg, Baerler Straße 80 (DE)

B61F 1/00 **EN E-1695751** 2024 06 19 **3875341**
(86) CN18113165 2018 10 31 2018925721

(73) CRRC Shandong Co., Ltd., Jinan, Shandong 250022, No. 73, Huaicun Street Huaiyin District (CN)
(54) FAHRWERK EINES GÜTERZUGS UND GÜTERZUG
(72) LIU, Yinhua, Jinan, Shandong 250022, No. 73 Huaicun Street, Huaiyin District (CN)
(72) DUAN, Yuanyong, Jinan, Shandong 250022, No. 73 Huaicun Street, Huaiyin District (CN)
(72) ZHAI, Pengjun, Jinan, Shandong 250022, No. 73 Huaicun Street, Huaiyin District (CN)

B61F 5/38 **DE E-1695752** 2024 06 19 **3529121**
(86) EP17080027 2017 11 22 2017816478

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) RADSTEUERUNGSANORDNUNG FÜR EIN FAHRWERK
(30) AT 2016 11 24 510662016
(72) HOFFMANN, Thilo, 8044 Graz, Rettenbacher Straße 5g (AT)
(72) TEICHMANN, Martin, 8045 Graz, Ziegelstr. 62a (AT)
(72) KIENBERGER, Andreas, 8010 Graz, Rechbauerstr. 44/7 (AT)

B61H 5/00 **DE E-1695753** 2024 06 19 **3760509**
(86) 2020 07 02 2020183750

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BELAGHALTER FÜR EINE BREMSBELAGHALTERUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2019 07 05 102019118297
(72) ELSTORPFF, Marc-Gregory, 80368 München, Böcklinstrasse 25a (DE)
(72) MÜLLEK, Ferenc, 8000 Szekesfehervar, Donat u.93/A (HU)

B62D 5/04 **EN E-1695754** 2024 06 19 **4063244**
(86) JP21040170 2021 10 29 2021904613

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 23 2020213947
(72) KITAZUME, Tetsuya, Maebashi-shi Gunma 3718527 (JP)

B62D 7/18 **DE E-1695755** 2024 06 19 **4010603**
(86) EP20067578 2020 06 24 2020734709

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) RADTRÄGEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE FAHRZEUG, INSBESONDERE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 08 08 102019211953
(72) KOPP, Andreas, 85092 Kösching, Am Gemäuret 12 (DE)

B62D 21/11 **DE E-1695756** 2024 06 19 **3883841**
(86) EP19077554 2019 10 11 2019786951

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VORBAUSTRUKTURANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTWAGENROHBAU
(30) DE 2018 11 22 102018009196
(72) CARL, Michael, 70839 Gerlingen, Christophstraße 28 (DE)

B62D 21/17 **EN E-1695757** 2024 06 19 **4163188**
(86) 2022 09 08 2022194492

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIE
(30) JP 2021 09 30 2021161834
(30) JP 2021 11 10 2021183336
(72) Inami, Takuma, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Nakayama, Nobuyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Baba, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Tanaka, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B62D 25/14 **EN E-1695758** 2024 06 19 **3936416**
(86) 2020 07 10 2020185293

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER FAHRERHAUSAUFSATZFEUERWAND MIT EINEM UNTEREN QUERTRÄGER UND EINEM OBEREN QUERTRÄGER
(72) LAGRUT, Jérôme, 01700 MIRIBEL (FR)
(72) RABOUIN, Guillaume, 38300 RUY (FR)

B62H 5/06 **EN E-1695759** 2024 06 19 **3819197**
(86) 2020 11 05 2020205927

(73) Spoto, Patrizio, 20831 Seregno MB, Via A. Arienti, 29 (IT)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2019 11 07 201900020552
(30) IT 2020 06 23 202000014965
(72) Spoto, Patrizio, 20831 Seregno MB, Via A. Arienti, 29 (IT)

B62J 9/14 **EN E-1695760** 2024 06 19 **4212419**
(86) 2022 12 09 2022212498

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 01 13 2022003972
(30) JP 2022 09 28 2022155255
(72) Nguyenvan, Phu, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)
(72) Fujiwara, Yu, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)
(72) Shimizu, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka-ken (JP)

B62J 27/00 **EN E-1695761** 2024 06 19 **3730392**
(86) 2020 03 23 2020164781

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WARNEN EINES FAHRERS EINES MOTORRADS SOWIE FAHRASSISTENZSTEUERGERÄT UND MOTORRAD MIT ANWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) EP 2019 04 25 19170971
(72) Oshida, Yuki, 74343 Sachsenheim, Hauptstr. 23 (DE)

B63B 1/28 **EN E-1695762** 2024 06 19 **3889027**
(86) 2021 03 31 2021166227

(73) Inesse Corporation Ltd, 48014 Castel Bolognese (RA), Via Emilia Interna, 12 (IT)
(54) TRAGFLÜGELBOOT ZUM TRANSPORT ÜBER WASSER UND BEWEGUNGSVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGSEL EINES TRAGFLÜGELBOOTS
(30) IT 2020 03 31 202000006796
(72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO), Via Volturno, 106 (IT)
(72) NISINI, Eugenio, 40134 Bologna, Via Turati, 123/3 (IT)

B63B 1/38 **EN E-1695763** 2024 06 19 **3489124**
(86) KR17007754 2017 07 19 2017831336

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(54) REIBUNGSMINDERUNGSVORRICHTUNG UND SCHIFF DAMIT
(30) KR 2016 07 19 20160091620
(30) KR 2016 07 19 20160091637
(30) KR 2016 07 19 20160091652
(30) KR 2016 07 19 20160091659
(30) KR 2016 07 19 20160091679
(30) KR 2016 07 19 20160091683
(30) KR 2016 07 19 20160091684
(30) KR 2016 07 19 20160091686
(30) KR 2016 07 19 20160091688
(72) HAN, Sang-Ho, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, Chang-Hyeon, Ulsan 44032, 1000 Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)

B63B 3/08 **DE E-1695764** 2024 06 19 **3860906**
(86) EP19075983 2019 09 26 2019778981

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WASSERFAHRZEUG MIT EINEM MODULAREN SENDE- UND EMPFANGSTURM
(30) DE 2018 10 02 102018216905
(72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, Fischbeker Weg 14 (DE)
(72) HALFMANN, Sebastian, 22851 Norderstedt, Schwentinestr. 47c (DE)
(72) BUES, Ronja, 20257 Hamburg, Methfesselstraße 14 (DE)
(72) ZIELSKE, Alexander, 21521 Aumühle, Emil-Specht-Allee 4 (DE)

B63B 21/00 **EN E-1695765** 2024 06 19 **4046902**
(86) 2022 02 17 2022157334

(73) Moorsimply S.r.l., 00071 Pomezia (RM), Via Monte Rosa, 3 (IT)
(54) VERANKERUNGSHILFSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 02 18 202100000833 U
(30) IT 2021 05 10 202100011906
(72) SCOZZARI, ENRICO, 86039 Termoli (CB) (IT)

B63B 27/14 **EN E-1695766** 2024 06 19 **4112438**
(86) 2022 06 29 2022182016

(73) New Glass Composites S.r.l., 25128 Brescia, Via Monte Suello, 18 (IT)
(54) AUSZIEHBARE LEITER UND BOOT MIT EINER SOLCHEN
(30) IT 2021 06 30 202100017288
(72) BRANCA, Alfonso, MILANO (IT)

B63B 27/24 **EN E-1695767** 2024 06 19 **3678930**
(86) EP18074008 2018 09 06 2018773099

(73) Connect LNG AS, 0370 Oslo, Slemdalsveien 70B (NO)
(54) KOPPLUNGSSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM MIT SOLCH EINEM KOPPLUNGSSYSTEM
(30) NO 2017 09 06 20171442
(72) EIKENS, Magnus, 0451 Oslo, Ullevålsveien 112C (NO)
(72) HOLLAND, John Randolph, 28790 Schwanewede, Auf der Weide 19 (DE)
(72) MAGNUSSON, Stian Tunestveit, 0352 Oslo, Hegdehaugsveien 21 (NO)
(72) DANIELSEN, Bjørnar, 1387 Asker, Risengveien 14A (NO)

B63B 27/36 **FR E-1695768** 2024 06 19 **3632788**
(86) 2019 09 27 2019200205

(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) FÖRDERSYSTEM, ENTSPRECHENDE SCHWIMMENDE UNTERKONSTRUKTION, MARINEPLATTFORM UND ENTSPRECHENDES FÖRDERVERFAHREN
(30) FR 2018 10 02 1801032

B63B 27/36 **DE E-1695769** 2024 06 19 **4100312**
(86) EP21066810 2021 06 21 2021736544

(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) TRANSPORTBOX ZUM ABSETZEN EINES WASSERFAHRZEUGS
(30) DE 2020 07 02 102020208327
(72) RÜHLE, Christian, 28865 Lilienthal (DE)
(72) SACKMANN, Malte, 28359 Bremen (DE)

B63B 35/28 **EN E-1695770** 2024 06 19 **4184002**
(86) 2021 11 17 2021208752

(73) Romney Hydropower Company Limited, London, England SW8 4BG, 5 Cloisters House 8 Battersea Park Road (GB)
(54) WASSERKRAFTKAHN
(72) DECHAMBEAU, David, Surrey, KT16 8LA (GB)

B63B 59/02 **EN E-1695771** 2024 06 19 **4056463**
(86) 2021 03 11 2021161959

(73) 3MAR Oy, 20240 Turku, Pansiontie 56 (FI)
(54) VERTÄUUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERTÄUUNGSVORRICHTUNG
(72) Immonen, Pauli, 21250 Masku (FI)

B63C 11/22 **EN E-1695772** 2024 06 19 **4023543**
(86) 2017 09 20 2022158280

(73) Johnson Outdoors Inc., Racine, WI 53403, 555 Main Street (US)
(54) RÜCKENTRAGE FÜR TAUCHFLASCHEN
(30) US 2016 09 22 201615273238
(72) Stella, Joseph B., Ipswich, 09138 (US)
(72) Lally, Bradley E., San Diego, 92017 (US)
(72) Cominetti, Corrado, 16030 Genova (IT)
(72) Belloni, Alberto, 16036 Genova (IT)

B63H 8/12 **DE E-1695773** 2024 06 19 **4023546**
(86) 2021 12 20 2021216061

(73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
(54) FLÜGELRIGG
(30) DE 2020 12 29 102020135034
(30) DE 2021 01 29 102021102140
(30) DE 2021 05 17 102021112724
(72) Pajank, Max, 82041 Oberhaching (DE)

B63H 25/38 **EN E-1695774** 2024 06 19 **3995392**
(86) 2021 10 21 2021204000

(73) Italian Propellers S.r.l., 24060 Telgate, (BG), Via Dell'Indipendenza 2/4/6/8 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER RUDERDREHUNG
(30) IT 2020 11 05 202000026422
(72) BELOTTI, Claudio, I-24060 TELGATE, BERGAMO (IT)

B64B 1/62 **EN E-1695775** 2024 06 19 **3966106**
(86) GB20051133 2020 05 07 2020739431

(73) Hybrid Air Vehicles Limited, Bedford MK42 9QG, Technology House 239 Ampthill Road (GB)
(54) FLUGZEUG UND SYSTEME DAFÜR
(30) GB 2019 05 10 201906606
(72) DURHAM, Michael, Elstow, Bedford MK42 9FG, 15 Lilleshall Drive, Abbeyfields (GB)
(72) MACEY, Paul, Langport Somerset TA10 9QF, Lions Gate, The Hill (GB)

B64C 1/06 **EN E-1695776** 2024 06 19 **3883850**
(86) US19062708 2019 11 21 2019886451

(73) Biosphere Aerospace, LLC, Carpinteria, CA 93013, 1027 Cindy Lane (US)
(54) MODULARE FRACHTSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 11 21 201862770318 P
(72) HELOU, Elie Jr., Carpinteria, CA 93013, 1027 Cindy Lane (US)

B64C 1/14 **EN E-1695777** 2024 06 19 **3530561**
(86) 2018 02 27 2018382119

(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n, (ES)
(54) AUXETISCHE BISTABILE STRUKTUR
(72) MARTINO-GONZALEZ, Esteban, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) VELEZ DE MENDIZABAL ALONSO, Iker, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) VOTSIOS, Vasilis, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) NICOLAS GUTIERREZ, Guillermo, 28906 Getafe (Madrid), Intellectual Property Spain ETRS Airbus Operations S.L. Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) SANCHEZ FRANCO, Diego, 28906 Getafe (Madrid), Intellectual Property Spain ETRS Airbus Operations S.L. Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) MATESANZ HIDALGO, David, 28906 Getafe (Madrid), Intellectual Property Spain ETRS Airbus Operations S.L. Paseo John Lennon s/n Edificio A4, 2ª Planta, A4C2P028 (ES)
(72) HERNANZ-MANRIQUE, Jose Angel, 28906 Getafe (Madrid), Airbus Operations SL Avda. John Lennon s/n (ES)

B64C 1/18 **EN E-1695778** 2024 06 19 **3892534**
(86) 2021 01 22 2021152907

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DRUCKDECK FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2020 04 07 202016841947
(72) Leibov, David H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Ingham, Steven D., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cox, Daniel, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) McLaughlin, Mark R., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Menanno, Alfons, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Paravata, Soma Gopala Rao, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Sullivan, Kevin L., Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 3/18 **EN E-1695779** 2024 06 19 **4177159**
(86) 2022 11 07 2022205925

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) PANEELZUSAMMENBAU
(30) GB 2021 11 08 202115993
(72) GAITONDE, John Martin, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) HEAYSMAN, Chris, Bristol, BS34 7BD (GB)

B64C 11/06 **FR E-1695780** 2024 06 19 **4164944**
(86) FR21051058 2021 06 14 2021739163

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) PROPELLERANORDNUNG MIT FALTBAREN BLÄTTERN UND VERFAHREN ZUM FALTEN DER BLÄTTER
(30) FR 2020 06 16 2006281
(72) BESSE, Jean-Louis Robert Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SERGHINE, Camel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/32 **EN E-1695781** 2024 06 19 **3271245**
(86) US16022959 2016 03 17 2016712660

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) EINSTELLBARE FAHRWERKANORDNUNG FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2015 03 18 201514661955
(72) GENTRY, Nicholas Kristofer, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B64D 11/00 **EN E-1695782** 2024 06 19 **3810506**
(86) US19042636 2019 07 19 2019840441

(73) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, 44-226 Mala'e Place (US)
(73) Werjefelt, Alexander, K., Kamuela, HI 96743, 64-5300 Nani Waimea Street (US)
(54) NOTSICHTSYSTEM MIT FESTEN UND HANDGEHALTENEN EINFASSUNGEN
(30) US 2018 07 23 201862702110 P
(30) US 2018 11 16 201862768539 P
(72) Werjefelt, Bertil R.L., Kaneohe, HI 96744, 44-226 Mala'e Place (US)
(72) Werjefelt, Alexander, K., Kamuela, HI 96743, 64-5300 Nani Waimea Street (US)

B64D 11/04 **EN E-1695783** 2024 06 19 **3822165**
(86) 2020 11 12 2020207307

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) STANDARDEINHEITSMAHLZEITENKASTENFACH MIT EINEM LUFTKÜHLER
(30) US 2019 11 12 201916681179
(72) BURD, Peter J.L., Burry Port, South Wales SA16 0RB, Ty Mawr, Riverside (GB)

B64D 11/06 **EN E-1695784** 2024 06 19 **3802320**
(86) IB18056600 2018 08 29 2018773838

(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) SITZANORDNUNG MIT UNABHÄNGIGER NEIGUNG DES SITZUNTERTEILS
(30) US 2018 05 30 201862677950 P
(72) RUIZ LARA, Oscar, 78370 Plaisir, c/o Zodiac Aerospace 61 Rue Pierre Curie (FR)
(72) GLAIN, Arthur, 78370 Plaisir, c/o Zodiac Aerospace 61 Rue Pierre Curie (FR)

B64D 13/06 **FR E-1695785** 2024 06 19 **4257491**
(86) 2023 03 14 2023161867

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ZAPFLUFTLEITUNGEN EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2022 04 08 2203240
(72) DESSERTENNE, Franck, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 15/00 **EN E-1695786** 2024 06 19 **3851380**
(86) 2021 01 12 2021151181

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ROBUSTE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 01 14 202016742637
(72) GEORGE, Adam, Alliance, OH 44601, 11481 Reeder Ave. N.E. (US)
(72) DIDYK, Mark James, Mogadore, OH 44260, 13516 Peppertree Ave N.W. (US)

B64D 27/24 **EN E-1695787** 2024 06 19 **4155212**
(86) 2022 08 30 2022192722

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) FLUGZEUGHYBRIDANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2021 09 27 202113728
(72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Britchford, Kevin, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 31/04 **EN E-1695788** 2024 06 19 **3863930**
(86) IL19051065 2019 09 26 2019873958

(73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOTOREN EINES FLUGZEUGES
(30) IL 2018 10 14 26242618
(72) TAMIR, Alon, 2514700 Kfar Vradim, 8 Zavitan Street (IL)
(72) GROS, Zvi, 4928343 Petach Tikva, 59 Remez David Street (IL)

B64D 45/02 **EN E-1695789** 2024 06 19 **3992088**
(86) 2021 08 24 2021192892

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) JALOUSIEBEFESTIGER
(30) GB 2020 10 27 202017005
(72) WEBSTER, Matthew, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) CROSS, Matthew, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) FAY, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64F 1/00 **EN E-1695790** 2024 06 19 **4219318**
(86) 2023 01 19 2023152545

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, GA 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) FALTBARE ABDECKUNG FÜR EINEN MOTOREINLASS UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNG EINES MOTOREINLASSES
(30) US 2022 01 26 202217648971
(72) MARTIN, Andrew, Savannah, 31402 (US)
(72) MEDIN, Kristin, Savannah, 31402 (US)
(72) BOHANAN, Scott, Savannah, 31402 (US)

B64F 1/32 **EN E-1695791** 2024 06 19 **3891072**
(86) US19064945 2019 12 06 2019832770

(73) United Parcel Service Of America, Inc., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(54) DROHNEN-ZUSTELLPLATTFORM FÜR DIE ERLEICHTERUNG VON PAKETZUSTELLUNGEN DURCH UNBEMANNTE LANDFAHRZEUGE
(30) US 2018 12 06 201862776355 P
(30) US 2019 12 05 201916704974
(72) GIL, Julio, 5504TB Veldhoven, De Plank 16 (NL)

B65C 1/02 **EN E-1695792** 2024 06 19 **3988461**
(86) 2021 10 22 2021204190

(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, Legal Department 18900 Panduit Drive (US)
(54) ETIKETTEN APPLIKATOR
(30) US 2020 10 26 202063105497 P
(30) US 2021 10 12 202117498913
(72) OBENSHAIN, Marc R., Cumming, GA 30028 (US)
(72) VU, Thuc K., Plainfield, IL 60585 (US)

B65D 1/24 **DE E-1695793** 2024 06 19 **4194351**
(86) 2021 12 07 2021212928

(73) Oberland M & V GmbH, 88410 Bad Wurzach, Oberriedstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPORTBEHÄLTERS, SPRITZGUSSWERKZEUG DAFÜR SOWIE TRANSPORTBEHÄLTER MIT INMOULD-FOLIE
(72) GÖTZ, Kira, 88212 Ravensburg (DE)
(72) GÖTZ, Lisa, 88214 Ravensburg (DE)

B65D 5/20 **EN E-1695794** 2024 06 19 **4214132**
(86) IB21057431 2021 08 12 2021782587

(73) Rotondi, Enrico, 03100 Frosinone, Via Silvio de Sanctis, 31 (IT)
(54) MODULARER BEHÄLTER MIT DECKEL
(30) IT 2020 09 18 202000022093
(72) Rotondi, Enrico, 03100 Frosinone, Via Silvio de Sanctis, 31 (IT)

B65D 19/38 **EN E-1695795** 2024 06 19 **4008646**
(86) 2021 11 12 2021207894

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) FRACHTPLATTFORM MIT INTEGRIERTER BATTERIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2020 12 03 202017111224
(72) LANDRY, Martin, Quebec (CA)

B65D 23/06 **EN E-1695796** 2024 06 19 **3877277**
(86) US19060235 2019 11 07 2019882555

(73) Graham Packaging Company, L.P., Lancaster, PA 17601, 700 Indian Springs Drive (US)
(54) BLASGEFORMTER KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT INTEGRIERTER TÜLLE
(30) US 2018 11 09 201816185708
(72) ARCHENY, Armel, 01470 Briord, 183 Rue Du Port (FR)
(72) ARAUJO, David, 01480 Jassans Riottier, 69 Allee De Bellecour (FR)
(72) RAPET, Gilles, 38390 Vertrieu, 132 Rue Des Ecoles (FR)

B65D 30/08 **EN E-1695797** 2024 06 19 **3472066**
(86) US17037306 2017 06 13 2017813957

(73) Polytex Fibers LLC, Houston, TX 77041, 9341 Baythorne Drive (US)
(54) EINFACH ZU ÖFFNENDER, GEWEBTER KUNSTSTOFFBEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BEUTELS
(30) US 2016 06 14 201662350127 P
(30) US 2017 02 23 201715440970
(72) BAZBAZ, Jacobo, Bellaire TX 77401, 6106 Pine Street (US)
(72) ZAROLI, Alberto, Katy TX 77494, 6610 Rosemark Knoll Lane (US)

B65D 41/18 **EN E-1695798** 2024 06 19 **4177181**
(86) 2022 10 25 2022203489

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG UND VERPACKUNG MIT EINER ÖFFNUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 11 09 21207094
(72) ZANON, Paolo, 41123 Modena (IT)
(72) VIETRI, Anna Rosa, 41123 Modena (IT)
(72) MARTINI, Pietro, 41123 Modena (IT)
(72) VERONESI, Livio, 41123 Modena (IT)
(72) DE PAOLA, Rocco, 41123 Modena (IT)

B65D 43/16 **DE E-1695799** 2024 06 19 **2945875**
(86) EP14000075 2014 01 15 2014700435

(73) Sanner GmbH, 64625 Bensheim, Schillerstrasse 76 (DE)
(54) KINDERGESICHERTER BEHÄLTERVERSCHLUSS
(30) DE 2013 01 15 102013000483
(72) SCHNEIDER, Matthias, 55262 Heidesheim, Eltviller Str. 10 (DE)
(72) TIESBERGER, Kai, 65527 Niedernhausen, Holbeinstr. 5d (DE)

B65D 43/16 **EN E-1695800** 2024 06 19 **4249388**
(86) 2022 03 23 2022163881

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) LEBENDES SCHARNIER AUS EINEM ALPHA-NUKLEIERTEN PROPYLENCOPOLYMER
(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) NICOLUSSI, Dieter, 4021 Linz (AT)

B65D 47/32 **EN E-1695801** 2024 06 19 **3917854**
(86) CA19051907 2019 12 23 2019912774

(73) LE GROUPE DSD INC., Thetford Mines, QC G6G 5R7, 2515, chemin de l'Aéroport (CA)
(54) BELÜFTETER AUSGUSS FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSTANK
(30) CA 2019 02 01 3032442
(72) VACHON, Léandre, Québec G6G 5R7, 2045 chemin de l'Aéroport Thetford Mines (CA)

B65D 75/58 **EN E-1695802** 2024 06 19 **3994076**
(86) IB20056221 2020 07 01 2020750724

(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) UMHÜLLUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT WIEDERVERWENDBAREM VERSCHLUSSTEIL
(30) IT 2019 07 01 201900010518
(72) SALMI, Stefano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)
(72) SARTI, Stefano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)
(72) POLLONI, Roberto, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)
(72) FEDERICI, Luca, deceased (IT)

B65D 85/804 **EN E-1695803** 2024 06 19 **4172069**
(86) EP21066766 2021 06 21 2021734124

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES MIT FILTERSCHEIBE
(30) EP 2020 06 24 20181874
(72) BEHRMANN, Veith, 1844 Villeneuve (CH)

B65D 85/804 **EN E-1695804** 2024 06 19 **4182247**
(86) EP21069383 2021 07 13 2021740562

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STREIFENS VON VERPACKUNGEN ZUR AUFBEWAHRUNG INDIVIDUELLER PORTIONEN VON LEBENSMITTELN ODER GETRÄNKEN UND DADURCH HERGESTELLTE VERPACKUNGEN
(30) EP 2020 07 15 20185882
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne (CH)
(72) GUILLAUD-BATAILLE, Jean-Christophe, 1110 Morges (CH)
(72) OBLIGER, Nicolas, 25170 Franey (FR)
(72) MONIN, Christian, 1007 Lausanne (CH)

B65D 85/816 **EN E-1695805** 2024 06 19 **4048609**
(86) GB20052634 2020 10 21 2020800242

(73) Lavazza Professional UK Limited, Basingstoke, Hampshire RG24 8NU, Armstrong Road (GB)
(54) BECHER UND BECHERSTAPEL
(30) US 2019 10 21 201962923844 P
(72) WICKS, David, Basingstoke Hampshire RG24 8XQ, 23 Saffron Close Chineham (GB)
(72) NICHOLLS, Darren, Hook Hampshire RG27 9RQ, 14 Ashlea (GB)
(72) FLETCHER, Paul, Camberley Surrey GU15 3QG, 29 Southwell Park Rd (GB)
(72) PALMER, Jason, London Greater London SW1E 5DN, 10 Bressenden Place (GB)
(72) LITTEN, Neil, London Greater London SW1E 5DN, 10 Bressenden Place (GB)
(72) McCOY, Tony, East Allington Devon TQ9 7RP, Greendale (GB)

B65G 1/04 **EN E-1695806** 2024 06 19 **3784605**
(86) EP19052998 2019 02 07 2019706245

(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) CONTAINERHANDHABUNGSFAHRZEUG
(30) NO 2018 04 25 20180588
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12, (NO)

B65G 39/02 **DE E-1695807** 2024 06 19 **3649068**
(86) EP19069130 2019 07 16 2019742026

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant'Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) FÖRDERROLLENACHSE
(30) DE 2018 07 19 102018005700
(72) DOROK, Ralf, 42929 Wermelskirchen, Arnzhäuschen 21 (DE)
(72) LEMKE, Jörg, 42929 Wermelskirchen, Butscheider Berg 45 (DE)

B65G 65/46 **EN E-1695808** 2024 06 19 **3906208**
(86) US20059613 2020 11 09 2020886684

(73) Laidig Systems, Inc., Mishawaka, IN 46544, 14535 Dragoon Trail (US)
(54) ENTLADESYSTEM
(30) US 2019 11 14 201916683601
(72) GENOVESE, Michael Ryan, South Bend, Indiana 46516, 2331 Basin Street (US)
(72) LINDENMAN, Thomas Walter, South Bend, Indiana 46614, 61051 Ironwood Road (US)
(72) AMICK, Alan C., Granger, Indiana 46530, 52122 Fieldstone Lane (US)
(72) SARELL, Andrew Pierce, Elkhart, Indiana 46516, 29661 River Shore Lane (US)

B65H 27/00 **EN E-1695809** 2024 06 19 **3519334**
(86) US17032128 2017 05 11 2017856943

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANDRÜCKWALZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENROLLENKÖRPERS
(30) US 2016 09 29 201662401275 P
(72) ICHINOMIYA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant TORAY INDUSTRIES Inc. 1-1 Sonoyama 1-choma (JP)
(72) NAITO, Nobuhiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant TORAY INDUSTRIES Inc. 1-1 Sonoyama 1-choma (JP)
(72) TAKASHIMA, Naohiro, North Kingstown, Rhode Island 02852-7500, c/o Toray Plastics (America) Inc. 50 Belver Avenue (US)
(72) L'HEUREUX, Jeffrey, Stephen, North Kingstown, Rhode Island 02852-7500, c/o Toray Plastics (America) Inc. 50 Belver Avenue (US)

B65H 54/28 **EN E-1695810** 2024 06 19 **4253293**
(86) 2023 03 27 2023164252

(73) Beta S.r.l., 20831 Seregno, Via Marco Polo, 22/24 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN UND DREHEN EINES WICKELKERNS
(30) IT 2022 03 28 202200006005
(72) RIVA, Matteo, 20855 Seregno (IT)
(72) GARELLA, Valeria, 20855 Seregno (IT)

B65H 75/24 **EN E-1695811** 2024 06 19 **3887297**
(86) US19033071 2019 05 20 2019889086

(73) Paper Converting Machine Company, Green Bay, WI 54307-9005, 2300 South Ashland Avenue (US)
(54) FLEXIBLE ANTRIEBS- UND KERNEINGRIFFSELEMENTE FÜR EINE UMSPULMASCHINE
(30) WO 2018 11 26 PCT/US2018/062462
(72) TECHLIN, Michael E., Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY 2300 South Ashland Avenue (US)
(72) USIMAKI, R. Paul, Green Bay, Wisconsin 54307-9005, c/o PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY 2300 South Ashland Avenue (US)

B66B 1/34 **EN E-1695812** 2024 06 19 **3747813**
(86) 2019 12 17 2019216922

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) BLUETOOTH-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM AUFZUGSSCHACHT
(30) CN 2019 06 04 201910480869
(72) WEI, Lieping, Shanghai 201203, Room 502 Changzing Building No. 888 Bibo Road Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Wenbo, Shanghai 201203, Room 502 Changzing Building No. 888 Bibo Road Pudong New Area (CN)
(72) TANG, XiaoBin, Tianjin, No. 71 9th Avenue Tianjin Economic and Technological Development Area (TEDA) (CN)

B66B 5/00 **EN E-1695813** 2024 06 19 **4149873**
(86) EP21061902 2021 05 05 2021723266

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) BRÜCKENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR AUFZUG
(30) EP 2020 05 11 20173822
(72) SHINDE, Ulhas, Pune, Maharashtra 410501 (IN)

B66B 23/14 **DE E-1695814** 2024 06 19 **4263411**
(86) EP21083901 2021 12 02 2021831238

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) SCHIENENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FÜHRUNGSSCHIENENABSCHNITTE EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGES
(30) EP 2020 12 21 20215863
(72) NESZMERAK, Wolfgang, 1120 Wien (AT)
(72) PFEILER, Alexander, 1100 Wien (AT)

B66C 13/48 **DE E-1695815** 2024 06 19 **3957595**
(86) 2021 04 16 2021168861

(73) Manitowoc Crane Group France SAS, 69574 Dardilly Cedex, 66 chemin du Moulin Carron - C60236 (FR)
(54) KRANSTEUERUNG ZUR AUTOMATISIERTEN ANSTEUERUNG VON KRAN-STELLWERKEN
(30) DE 2020 08 19 202020104793 U
(72) REESING, Jann, 26969 Butjadingen (DE)

B66C 13/48 **EN E-1695816** 2024 06 19 **3925921**
(86) JP20004393 2020 02 05 2020755678

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRAN UND BAHNGENERIERUNGSSYSTEM FÜR KRAN
(30) JP 2019 02 14 2019024951
(72) YAMAUCHI Hiroshi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/72 **DE E-1695817** 2024 06 19 **3319898**
(86) EP16001162 2016 07 06 2016735995

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) TURMKRAN
(30) DE 2015 07 06 102015008771
(72) HERSE, Thomas, 88400 Biberach, Gustav-März-strasse 17 (DE)

B66F 3/24 **EN E-1695818** 2024 06 19 **3762325**
(86) AU19000031 2019 03 07 2019764754

(73) WORKPLACE MAINTENANCE SOLUTIONS Pty Ltd, Riddells Creek VIC 3431, 16 Raws Lane (AU)
(54) EXPANDIERBARE VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUM AUSEINANDERDRÜCKEN VON GEGENÜBERLIEGENDEN FLÄCHEN
(30) AU 2018 03 07 2018900736
(72) JAMES, Allan Martin, Riddells Creek, Victoria 3431, 16 Raws Lane (AU)

B66F 9/075 **DE E-1695819** 2024 06 19 **4140936**
(86) 2022 08 04 2022188814

(73) Laudenbach, Franz, 78559 Gosheim, Am Sturmbühl 6 (DE)
(54) HUBWAGEN
(30) DE 2021 08 05 202021104180 U
(72) Laudenbach, Franz, 78559 Gosheim, Am Sturmbühl 6 (DE)

B66F 9/24 **EN E-1695820** 2024 06 19 **3606864**
(86) US18026008 2018 04 04 2018720828

(73) Tyri International, Inc., Stevens Point, WI 54481, 4917 Coye Drive (US)
(54) LINEARES STELLGLIEDSYSTEM ZUR BEWEGUNG DER ZINKEN EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(30) US 2017 04 04 201762481264 P
(30) US 2018 04 03 201815944358
(72) WADELL, Christian, 422 43 Hisings Backa, Arods Industrivag 78 (SE)

C01B 3/56 **EN E-1695821** 2024 06 19 **2760783**
(86) US12057594 2012 09 27 2012837138

(73) ThermoChem Recovery International, Inc., Baltimore, MD 21227, 3700 Koppers Street, Suite 405 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SYNTHESEGASEN
(30) US 2011 09 27 201161539924 P
(72) CHANDRAN, Ravi, Ellicott City, MD 21042, 3915 Paul Mill Road (US)
(72) LEO, Daniel Michael, Baltimore, MD 21202, 1014 N. Calvert St. 3 (US)
(72) FREITAS, Shawn Robert, Corvallis, OR 97330, 2942 NW 13th PL. (US)
(72) NEWPORT, Dave G., Cumberland, ME 12603, 40 Newell Ridge Road (US)
(72) WHITNEY, Hamilton Sean Michael, Baltimore, MD 21224, 2536 Fait Avenue (US)
(72) BURCIAGA, Daniel A., West Linn, OR 97068, 1392 Skye Ct. (US)

C01B 17/24 **EN E-1695822** 2024 06 19 **4204357**
(86) EP21077015 2021 09 30 2021786844

(73) Venator Germany GmbH, 47198 Duisburg, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Straße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKSULFID
(30) EP 2020 10 22 20203375
(72) ROHE, Markus, 47445 Moers (DE)
(72) CHMIELEWSKI, Christoph, 45276 Essen (DE)

C01B 32/05 **EN E-1695823** 2024 06 19 **3490930**
(86) IT16000181 2016 07 27 2016774555

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, Corso Duca degli Abruzzi 24 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIONEN VON AUF THERMISCH OXIDIERTEM KOHLENSTOFF BASIERENDEN MATERIALEN
(72) MUSSO, Simone, Cambridge, MA 02139, 10 Hancock Place 3 (US)
(72) PAVESE, Matteo, 10090 Gassino Torinese (TO), Strada Bussolino 109/3 (IT)
(72) LAVAGNA, Luca, 12100 Cuneo, Corso Francia 6/c (IT)

C01B 32/172 **EN E-1695824** 2024 06 19 **3798186**
(86) JP19020286 2019 05 22 2019806926

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDISPERSION VOM HALBLEITERTYP
(30) JP 2018 05 23 2018098658
(72) HIRAISHI Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

C01B 39/46 **EN E-1695825** 2024 06 19 **2589573**
(86) JP11064765 2011 06 28 2011800831

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki, (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome (JP)
(54) ZEOLITH-HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 06 24 2011140636
(30) JP 2010 11 24 2010260929
(30) JP 2010 07 01 2010151489
(72) ITABASHI, Keiji, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) OKUBO, Tatsuya, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KAMIMURA, Yoshihiro, Tokyo 1368515, 11-1, Kameido 9-chome Koto-ku (JP)
(72) SHANMUGAM, Palani Elangovan, Tokyo 136-8515, 11-1 Kameido 9-chome Koto-ku (JP)

C01F 11/18 **DE E-1695826** 2024 06 19 **3509994**
(86) EP17072412 2017 09 07 2017771688

(73) Schaefer Kalk GmbH & Co. KG, 65582 Diez, Louise-Seher-Strasse 6 (DE)
(54) CALCIUMCARBONAT-ENTHALTENDES VERBUNDPULVER MIT MIKROSTRUKTURIERTEN TEILCHEN
(30) EP 2016 09 08 16001954
(72) VUCAK, Marijan, 65624 Altendiez, Lahnstraße 3 (DE)

C02F 1/00 **EN E-1695827** 2024 06 19 **3592707**
(86) IB18051474 2018 03 07 2018719999

(73) Formaster S.A., 25-818 Kielce, Ul. Fabryczna 24 (PL)
(54) INDIKATOR ZUR FILTERPATRONENVERWALTUNG EINER FILTERFLASCHE UND FILTERFLASCHE MIT SOLCH EINEM INDIKATOR ZUR FILTERPATRONENVERWALTUNG
(30) PL 2017 03 07 42076117
(72) BURSZTEIN, Maciej, 26-001 Maslów Pierwszy, Lotnicza 42A (PL)

C02F 1/00 **DE E-1695828** 2024 06 19 **3927662**
(86) EP20054213 2020 02 18 2020706670

(73) Trappe, Lars, 48329 Havixbeck, Brock 25 (DE)
(54) TRANSPORTABLE WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 02 21 102019001305
(72) Trappe, Lars, 48329 Havixbeck, Brock 25 (DE)

C02F 1/00 **EN E-1695829** 2024 06 19 **4175913**
(86) IL21050814 2021 07 01 2021740245

(73) Strauss Water Ltd, 6037601 Or Yehuda, 1 Yehonatan Netanyahu St. (IL)
(54) KARTUSCHENABGEBEEINHEIT FÜR WASSERREINIGER
(30) IL 2020 07 01 27578820
(72) BEN BARUCH, Omer, 5552589 Kiryat Ono (IL)
(72) KRYSTAL, Eyal, 4425023 Kfar-Saba (IL)
(72) ASCHER, Dany, 3784000 Kibbutz Mishmarot (IL)
(72) NAHUM, Orly, 5260223 Ramat Gan (IL)

C02F 1/28 **EN E-1695830** 2024 06 19 **3636598**
(86) CN17087242 2017 06 06 2017913010

(73) Canpro Water Treatment Inc., Richmond Hill, Ontario L4C 0V4, 636 Edward Ave., Unit 11 (CA)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) CHAU, Yiu Chau, Hong Kong, No. 12, 14/F. Rear Portion Wah Fat Ind. Bldg. 10-14 Kung Yip Street Kwai Chung N.T. (CN)

C02F 1/46 **EN E-1695831** 2024 06 19 **3894360**
(86) EP19085153 2019 12 13 2019817727

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERBEHANDLUNG
(30) EP 2018 12 14 18212656
(72) GARYFALLOS, Angelos, 5443 Niederrohrdorf, Gärtnerweg 1 (CH)
(72) KASSUBEK, Frank, 79618 Rheinfelden, Moselstraße 6 (DE)
(72) CARSTENSEN, Jan, 24109 Meldorf (DE)
(72) WETZEL, Andreas, 5400 Baden (CH)
(72) PANOUSIS, Emmanouil, 15561 Cholargos (GR)

C02F 1/48 **FR E-1695832** 2024 06 19 **4212484**
(86) 2023 01 10 2023150858

(73) Inrimage, 38000 Grenoble, 9 rue Cornelie Gemond (FR)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON ZU MAGNETISIERENDEM INHALT
(30) FR 2022 01 17 2200376
(72) YONNET, Jean-Paul, 38240 Meylan (FR)
(72) WOLOZAN, Stéphane, 38130 Echirolles (FR)
(72) PAIN, Xavier, 38000 Grenoble (FR)

C02F 11/10 **EN E-1695833** 2024 06 19 **4095107**
(86) 2022 05 24 2022175075

(73) Consorzio per la Ricerca e la Dimostrazione sulle Energie Rinnovabili, 50038 Scarperia e San Piero (FI), Viale J.F. Kennedy, 182 (IT)
(54) INTEGRIERTES THERMOCHEMISCHES VERFAHREN ZUR ZURÜCKGEWINNUNG ANORGANISCHER ROHSTOFFE AUS RESTMATRIZEN
(30) IT 2021 05 25 202100013496
(72) SALIMBENI, ANDREA, 50038 SCARPERIA E SAN PIERO - FIRENZE (IT)
(72) RIZZO, ANDREA MARIA, 50100 FIRENZE (IT)

C03B 5/44 **EN E-1695834** 2024 06 19 **4038030**
(86) US20053204 2020 09 29 2020797587

(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) KÜHLPLATTE FÜR EINEN SCHMELZER
(30) US 2019 10 01 201916590065
(72) RASHLEY, Shane, T., Bowling Green, OH 43402, 1801 Waterford Drive (US)
(72) KUHLMAN, Robert, Dundee, MI 48131, 11280 Day Rd. (US)
(72) SOLEY, David, Swanton, OH 43558, 218 N, Main St. (US)
(72) JIAO, Jian, Perrysburg, OH 43551, 1050 Valley Bluff Dr. 4 (US)
(72) ANDERSON, Walter, Maumee, OH 43537, 933 Joliet Drive (US)
(72) SMITH, Susan, L., Rossford, OH 43460, 535 Riverside Drive (US)

C03B 37/012 **EN E-1695835** 2024 06 19 **3524580**
(86) CN17111853 2017 11 20 2017906812

(73) Fiberhome Telecommunication Technologies Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430000, No.6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(54) VORFORM FÜR OPTISCHE FASER ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER MIT MEHRSCHICHTIGER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER
(30) CN 2017 04 27 201710289375
(72) LUO, Wenyong, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) KE, Yili, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) DU, Cheng, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Tao, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) LI, Wei, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) CHEN, Chao, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) WANG, Bi, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) LEI, Qiong, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Jie, Wuhan Hubei 430000, No. 6 High-Tech 4 Road East Lake High-Tech Zone (CN)

C03C 17/36 **DE E-1695836** 2024 06 19 **4007745**
(86) EP20074827 2020 09 04 2020767797

(73) HEGLA boraident GmbH & Co. KG, 37688 Beverungen, Industriestraße 21 (DE)
(54) ENTSCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUM ENTSCHICHTEN VON GLASSCHEIBEN, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN FÜR STUFENGLAS, STUFENGLAS UND STUFENGLASFENSTER UND VERWENDUNG DER GLASSCHEIBE FÜR EINE ISOLIERVERGLASUNG, INSBESONDERE FÜR EIN STUFENGLAS EINES STUFENGLASFENSTERS
(30) DE 2019 09 06 102019213603
(72) RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, Am Park 1, Harzhof-Minsleber (DE)

C05D 9/02 **EN E-1695837** 2024 06 19 **3543224**
(86) 2019 03 21 2019164472

(73) Consorzio Patata Italiana di Qualita', 40055 Castenaso (BO), Via Tosarelli, 155 Frazione Villanova (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN KULTUREN
(30) IT 2018 03 21 201800003842
(72) Accinelli, Cesare, 40137 Bologna, Via Enrico Masi, 3 (IT)

C05F 7/00 **EN E-1695838** 2024 06 19 **3880377**
(86) EP19081207 2019 11 13 2019801037

(73) Cosentino Research & Development, S.L., 04850 Cantoria, Almeria, Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)
(54) MISCHUNG ZUR VERWENDUNG ALS KÜNSTLICHE ERDE MIT STEIN- UND/ODER KERAMIKBEARBEITUNGSSCHLÄMMEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2018 11 14 18382801
(72) ARZADUN LARRUCEA, Amaia, 04850 Cantoria - Almería, COSENTINO RESEARCH & DEVELOPMENT, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa, km 59 (ES)
(72) LUNA RAMOS, Lourdes, 04120 Almería, Departamento Desertificación y Geoecología, Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC) Carretera de Sacramento, s/n (ES)
(72) SOLÉ BENET, Alberto, 04120 Almería, Departamento Desertificación y Geoecología, Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC) Carretera de Sacramento, s/n (ES)
(72) LÁZARO SUAU, Roberto, 04120 Almería, Departamento Desertificación y Geoecología, Estación Experimental de Zonas Áridas (CSIC) Carretera de Sacramento, s/n (ES)

C07C 1/04 **EN E-1695839** 2024 06 19 **3853190**
(86) US19031487 2019 05 09 2019725585

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2-C5-KOHLENWASSERSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINES HYBRIDKATALYSATORS
(30) US 2018 09 18 201862732622 P
(72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Terneuzen, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) POLLEFEYT, Glenn, 4542 NM Terneuzen, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL)
(72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company 633 Washington Street 1776 Building (US)

C07C 1/04 **EN E-1695840** 2024 06 19 **4172130**
(86) US21038023 2021 06 18 2021740394

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2- BIS C3-KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) US 2020 06 30 202063045888 P
(72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek (NL)
(72) MILLAR, Dean, M., Midland, MI 48667 (US)
(72) CHOJECKI, Adam, 4542 NM Hoek (NL)
(72) DEWILDE, Joseph, F., Collegeville, PA 19426 (US)
(72) POLLEFEYT, Glenn, 4542 NM Hoek (NL)
(72) NIESKENS, Davy, L.S., 4542 NM Hoek (NL)
(72) MALEK, Andrzej, Midland, MI 48667 (US)

C07C 1/32 **EN E-1695841** 2024 06 19 **3507263**
(86) US17048993 2017 08 29 2017777413

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) EFFIZIENTER KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON POLYARYLKOHLENWASSERSTOFFEN GEEIGNET ALS VORSTUFEN VON MEHRZAHNIGEN PHOSPHORORGANISCHEN KATALYSATORLIGANDEN
(30) US 2016 08 31 201615253316
(72) DEVON, Thomas, James, Longview TX 75605, 109 Katy Street (US)

C07C 5/00 **EN E-1695842** 2024 06 19 **2183204**
(86) US08009604 2008 08 11 2008795212

(73) Wilmar Trading Pte Ltd, Singapore 138568, 28 Biopolis Road (SG)
(54) THERMISCHE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METATHESE-EINSATZMATERIALS
(30) US 2007 08 09 964186 P
(72) UPTAIN, Kevin, D., Minneapolis, MN 55416, 2900 Thomas Ave. S 2101 (US)
(72) TANGER, Charles, Minneapolis, MN 55410, 4120 Abbott Ave S (US)
(72) KAIDO, Hiroki, Eden Prairie, MN 55344, 8080 Eden Rd. Apt. 463 (US)

C07C 29/17 **EN E-1695843** 2024 06 19 **3770141**
(86) 2020 02 11 2020156646

(73) China Petrochemical Development Corporation, Taipei (Taiwan), Kaohsiung City 815, No. 1, Jingjian Rd. Dashe Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYCLOHEXYLCYCLOHEXANOL
(30) TW 2019 07 22 108125835
(72) Wang, Yi-Chi, 815 Kaohsiung City, No. 1, Jingjian Rd. Dashe Dist. (TW)
(72) Chang, Hsin-Wei, 815 Kaohsiung City, No. 1, Jingjian Rd., Dashe Dist. (TW)
(72) TANG, Weng-Keong, 815 Kaohsiung City, No. 1, Jingjian Rd., Dashe Dist. (TW)
(72) Shen, Chia-Hui, 815 Kaohsiung City, No. 1, Jingjian Rd., Dashe Dist. (TW)

C07C 37/68 **EN E-1695844** 2024 06 19 **3551601**
(86) US17064424 2017 12 04 2017878493

(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG, RÜCKGEWINNUNG UND UMWANDLUNG VON CHLOROPHENOLSALZEN SOWIE HERSTELLUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON DARAUS HERGESTELLTEN PRODUKTEN
(30) US 2016 12 07 201662431205 P
(72) BERK, Howard, C., Saint Louis, MO 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) DE KORT, Bruno, Saint Louis, MO 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Stop E1NA (US)
(72) PARLOW, John, Joseph, Saint Louis, MO 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) STROMAN, Amy, E., Saint Louis, MO 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) YANG, Junqiu, Saint Louis, MO 63167, c/o Monsanto Company 800 North Broadway Boulevard Mail Zone E1NA (US)

C07C 37/82 **EN E-1695845** 2024 06 19 **3896050**
(86) CN19083401 2019 04 19 2019896174

(73) Techson Industry Company Limited, Causeway Bay, Hong Kong, Room 602 Chung Wai Comm. Bldg. 447-449 Lochkart Rd. (HK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CANNABIDIOL MITTELS HOCHGESCHWINDIGKEITSGEGENSTROMCHROMATOGRAFIETRENNUNG UND -REINIGUNG
(30) CN 2018 12 14 201811534794
(72) DENG, Qiuyun, Hong Kong, Room 602 Chung Wai Comm. Bldg. 447_449 Lockhart Rd. Causeway Bay (CN)

C07C 51/06 **EN E-1695846** 2024 06 19 **3790855**
(86) US19030810 2019 05 06 2019724062

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ISOLIERUNG EINES AROMATISCHEN DIANHYDRIDS
(30) EP 2018 05 07 18171060
(72) PERIYASAMY, Sivakumar, Bangalore 562 125, Plot No. 81 to 85 Village:Chikkadunnasandra Anekal: Taulk, Off. Sarjapura - Attibele Road Karnataka (IN)
(72) PADMANABHAN, Simon, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) WERLING, Robert, Mt. Vernon, Indiana 47620, 1 Lexan Lane (US)
(72) GAUTAM, Ravi, Bangalore 562 125, Plot No. 81 to 85 Village:Chikkadunnasandra Anekal: Taulk, Off. Sarjapura - Attibele Road Karnataka (IN)

C07C 51/41 **EN E-1695847** 2024 06 19 **3992173**
(86) 2021 09 08 2021195495

(73) Chirogate International Inc., Taoyuan County 32657, No. 2, Shih 4th Rd. Youth Industrial Park Yangmei City (TW)
(54) TREPROSTINIL-MONOHYDRAT-KRISTALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 10 29 202017083673
(72) WEI, Shih-Yi, 32657 Yangmei City (TW)
(72) JHENG, Jian-Bang, 32657 Yangmei City (TW)
(72) HSIEH, Chun, 32657 Yangmei City (TW)

C07C 227/42 **EN E-1695848** 2024 06 19 **4031523**
(86) EP20075727 2020 09 15 2020768365

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFESTIGUNG VON HEXYL-2-[4-(DIETHYLAMINO)-2-HYDROXYBENZOYL]BENZOAT
(30) EP 2019 09 17 19197776
(72) GROPP, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WLOCH, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GUENTHERBERG, Norbert, 67346 Speyer, Nachtigallenweg 44 (DE)

C07C 303/24 **EN E-1695849** 2024 06 19 **3908572**
(86) EP19085995 2019 12 18 2019828715

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANOSULFATSALZEN VON AMINOSÄUREESTERN
(30) EP 2019 01 08 19150654
(72) EBERT, Sophia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BOECKH, Dieter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MARCZEWSKI, Dawid, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCIALLA, Stefano, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LOUGHNANE, Brian Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HUELSKOETTER, Frank, Cincinnati, Ohio 45202, 1 Procter & Gamble Plaza (US)

C07D 209/10 **EN E-1695850** 2024 06 19 **3964498**
(86) 2010 03 19 2021198593

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) AUF PSMA GERICHTETE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2009 03 19 161485 P
(30) US 2009 03 19 16148409 P
(30) US 2009 10 02 248067 P
(30) US 2009 10 06 248934 P
(72) POMPER, Martin G, Baltimore, Maryland 21212 (US)
(72) MEASE, Ronnie C, Fairfax, Virginia 22030 (US)
(72) RAY, Sangeeta, Ellicott City, Maryland 21042 (US)
(72) CHEN, Ying, Timonium, Maryland 21093 (US)

C07D 213/69 **EN E-1695851** 2024 06 19 **3957627**
(86) 2016 04 22 2021196697

(73) Shionogi & Co., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) 6-GLIEDRIGES HETEROCYCLISCHES DERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2015 04 24 2015089431
(30) JP 2015 06 25 2015127214
(72) Tanaka, Satoru, Osaka, 561-0825 (JP)
(72) Ogawa, Tomoyuki, Osaka, 561-0825 (JP)
(72) Kai, Hiroyuki, Osaka, 561-0825 (JP)
(72) Ogata, Yuki, Osaka, 561-0825 (JP)
(72) Hirai, Keiichiro, Osaka, 561-0825 (JP)
(72) Kurose, Noriyuki, Osaka, 561-0825 (JP)
(72) Fujii, Yasuhiko, Osaka, 561-0825 (JP)

C07D 215/54 **EN E-1695852** 2024 06 19 **4010317**
(86) US20044920 2020 08 05 2020758402

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) BICYCLISCHEN HETEROZYKLISCHEN VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS IRAK4 HEMMER
(30) US 2019 08 06 201962883264 P
(72) AHMAD, Saleem, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SARKUNAM, Kandhasamy, 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) LI, Ling, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) NEGASH, Lidet, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HYNES, John, Washington Crossing, Pennsylvania 18977, 9 Jonathan Way (US)

C07D 231/44 **EN E-1695853** 2024 06 19 **4178949**
(86) US21040793 2021 07 08 2021748757

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) PYRAZOLON-FORMYLPEPTID-2-REZEPTORAGONISTEN
(30) US 2020 07 09 202063049831 P
(72) JOHNSON, James A., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) PI, Zulan, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) WURTZ, Nicholas R., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) SMALLHEER, Joanne M., Hernando, Florida 34442 (US)
(72) VALENTE, Meriah Neissel, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) KICK, Ellen K., Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) CLARK, Charles G., Cherry Hill, New Jersey 08034 (US)
(72) SHIRUDE, Pravin Sudhakar, Bangalore 560 099 (IN)
(72) SESHADRI, Balaji, Bangalore 560 099 (IN)
(72) CHATTOPADHYAY, Amit Kumar, Bangalore 560 099 (IN)

C07D 243/14 **EN E-1695854** 2024 06 19 **4067347**
(86) 2017 05 24 2022152776

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 470 Atlantic Avenue, Suite 1401 (US)
(54) HETEROCYCLISCHE INHIBITOREN VON CBP/EP300 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) WO 2016 05 24 PCT/CN2016/083124
(72) CYR, Patrick, South San Francisco, 94080-4990 (US)
(72) BRONNER, Sarah, South San Francisco, 94080-4990 (US)
(72) ROMERO, F. Anthony, South San Francisco, 94080-4990 (US)
(72) MAGNUSON, Steven, South San Francisco, 94080-4990 (US)
(72) TSUI, Vickie Hsiao-Wei, South San Francisco, 94080-4990 (US)
(72) WAI, John, Shanghai, 200131 (CN)
(72) LAI, Kwong Wah, Shanghai, 200131 (CN)
(72) WANG, Fei, Shanghai, 200131 (CN)

C07D 245/04 **EN E-1695855** 2024 06 19 **3377473**
(86) CN16106598 2016 11 21 2016840309

(73) RQX Pharmaceuticals, Inc., La Jolla, CA 92037, 11099 N. Torrey Pines Road Suite 290 (US)
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) MAKROCYCLISCHE BREITSPEKTRUM-ANTIBIOTIKA
(30) WO 2015 11 20 PCT/CN2015/095166
(30) WO 2016 11 08 PCT/CN2016/105042
(72) CHEN, Yongsheng, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) SMITH, Peter Andrew, San Francisco, CA 94107, 260 King Street Unit 909 (US)
(72) ROBERTS, Tucker Curran, San Diego, CA 92103, 536 Maple Street Apt. 301 (US)
(72) HIGUCHI, Robert I., Solana Beach, CA 92075, 434 Marview Drive (US)
(72) PARASELLI, Prasuna, San Diego, CA 92130, 6323 Oleander Way (US)
(72) KOEHLER, Michael F. T., Palo Alto, CA 94306, 516 Georgia Avenue (US)
(72) SCHWARZ, Jacob Bradley, San Ramon, CA 94582, 7211 Balmoral Way (US)
(72) CRAWFORD, James John, San Francisco, CA 94131, 1501 Church Street 102 (US)
(72) LY, Cuong Q., Burlingame, CA 94010, 801 Maple Avenue (US)
(72) HANAN, Emily J., Redwood City, CA 94061, 1904 Woodside Road (US)
(72) HU, Huiyong, Fremont, CA 94555, 34121 Susa Terrace (US)
(72) YU, Zhiyong, Shanghai 200131, 288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07D 401/04 **EN E-1695856** 2024 06 19 **4204407**
(86) EP21073378 2021 08 24 2021769101

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2020 08 26 202013383
(72) LOVCHIK, Martin, 8600 Duebendorf (CH)
(72) GRANIER, Thierry, 8600 Duebendorf (CH)
(72) JOSET, Nathalie, 8600 Duebendorf (CH)

C07D 401/12 **EN E-1695857** 2024 06 19 **3510023**
(86) US17050332 2017 09 06 2017849479

(73) Pharmakea, Inc., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill Street Suite 300 (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN EINES LYSYLOXIDASE-LIKE-2-INHIBITORS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 09 07 201662384596 P
(72) LONERGAN, David, Solana Beach, California 92075, 307 N Rios Avenue (US)
(72) HOLME, Kevin Ross, San Diego, California 92130, 13644 Landfair Road (US)
(72) ROWBOTTOM, Martin W., San Diego, California 92127, 8389 Reagan Glen (US)

C07D 403/12 **EN E-1695858** 2024 06 19 **3692032**
(86) US17054863 2017 10 03 2017928082

(73) The U.S.A. as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Rockville 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (US)
(54) CHEMISCHE KONJUGATE VON EVANS-BLAU-DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG ALS STRAHLENTHERAPIE- UND BILDGEBUNGSMITTEL
(72) CHEN, Xiaoyuan, Potomac Maryland 20854, 10901 Lamplighter Lane (US)
(72) JACOBSON WEISS, Orit, Silver Spring Maryland 20902, 11525 Soward Dr. (US)

C07D 405/14 **EN E-1695859** 2024 06 19 **4157832**
(86) US21034191 2021 05 26 2021733318

(73) Qilu Regor Therapeutics Inc., Shanghai 201210, Building 10 No. 1206, Zhangjiang Road (CN)
(54) SALZ- UND KRISTALLFORMEN VON GLP-1R-AGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) WO 2020 05 27 PCT/CN2020/092530
(72) JIANG, Meng, Suzhou Jiangsu, 215123 (CN)
(72) CHEN, Beibei, Hangzhou Bay New Zone Ningbo Zhejiang, 315336 (CN)
(72) WEI, Xudong, Coventry, Rhode Island 02816 (US)
(72) ZHONG, Wenge, Thousand Oaks, CA 91362 (US)

C07D 487/04 **EN E-1695860** 2024 06 19 **3894411**
(86) EP19084538 2019 12 11 2019824250

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) 7-PHENOXY-N-(3-AZABICYCLO[3.2.1]OCTAN-8-YL)-6,7-DIHYDRO-5H-PYRROLO[1,2-B][1,2,4]TRIAZOL-2-AMIN-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS GAMMA-SECRETASE-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER'S ERKRANKUNG
(30) EP 2018 12 13 18212199
(72) FREI, Beat, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) RATNI, Hasane, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 487/04 **EN E-1695861** 2024 06 19 **3538101**
(86) US17061443 2017 11 14 2017868916

(73) Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298, 800 East Leigh Street Suite 3000 (US)
(73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
(54) INHIBITOREN VON KREBS UND/ODER METASTASIS
(30) US 2016 11 14 201662421468 P
(30) US 2016 11 21 201662424571 P
(72) FISHER, Paul B., Henrico VA 23238, 7 Runswick Drive (US)
(72) PELLECCHIA, Maurizio, Riverside CA 92521, 900 Univesity Ave. (US)
(72) DAS, Swadesh K., Richmond VA 23298, 800 E. Leigh St. Suite 3000 (US)
(72) KEGELMAN, Timothy P., Richmond VA 23298, 800 E. Leigh St. Suite 3000 (US)
(72) WU, Bainan, Richmond VA 23298, 800 E. Leigh St. Suite 3000 (US)
(72) DE, Surya K., Richmond VA 23298, 800 E. Leigh St. Suite 3000 (US)
(72) WEI, Jun, La Jolla CA 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)
(72) MENEZES, Mitchell E., Richmond VA 23298, 800 E. Leigh St. Suite 3000 (US)
(72) EMDAD, Luni, Richmond VA 23298, 800 E. Leigh St. Suite 3000 (US)

C07F 1/08 **EN E-1695862** 2024 06 19 **3878855**
(86) 2018 11 27 2021169319

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90015, USC Stevens Center for Innovation 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)
(54) CARBENVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 11 28 201762591406 P
(30) US 2018 04 04 201862652640 P
(30) US 2018 08 22 201862721299 P
(30) US 2018 08 30 201862725069 P
(30) US 2018 11 15 201816191604
(72) THOMPSON, Mark E., Los Angeles, CA 90015 (US)
(72) DJUROVICH, Peter I., Los Angeles, CA 90015 (US)
(72) HAMZE, Rasha, Los Angeles, CA 90015 (US)
(72) SHI, Shuyang, Los Angeles, CA 90015 (US)
(72) MOON CHUL, Jung, Los Angeles, CA 90015 (US)

C07F 7/18 **FR E-1695863** 2024 06 19 **3877393**
(86) FR19052621 2019 11 06 2019818218

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) FUNKTIONALISIERTE HYDROXYSILANE, SILYLIERTE POLYURETHANE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) FR 2018 11 09 1860358
(72) COLIN, Boris, 60280 Venette, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
(72) MICHAUD, Guillaume, 60280 Venette, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
(72) FOUQUAY, Stéphane, 60280 Venette, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
(72) SIMON, Frédéric, 60280 Venette, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C07F 15/00 **EN E-1695864** 2024 06 19 **3845546**
(86) 2015 03 20 2021158418

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) KOMPLEXE
(30) US 2014 06 12 201462011168 P
(72) COLACOT, Thomas, West Deptford, New Jersey 08066, c/o Johnson Matthey Catalysis & Chiral Technologies, 2001 Nolte Drive (US)
(72) CHOW, Ruishan, West Chsester, Pennsylvania 19380, c/o Johnson Matthey Inc, 1401 King Road, (US)
(72) DEANGELIS, Jon, West Deptford, New Jersey 08066, c/o Johnson Matthey Catalysis & Chiral Technologies, 2001 Nolte Drive (US)

C07J 31/00 **EN E-1695865** 2024 06 19 **3741772**
(86) 2013 05 06 2020177447

(73) Nicox Ophthalmics, Inc., Durham, NC 27703, 4819 Emperor Blvd, Suite 400 (US)
(54) PRÄPARATE AUS HYDROPHOBEN THERAPEUTIKA, VERFAHREN ZU IHREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2012 05 08 201261644105 P
(30) US 2012 06 09 201261657239 P
(30) US 2012 08 23 201261692487 P
(30) US 2013 01 07 201313735973
(30) US 2013 02 12 201361763770 P
(30) US 2013 03 15 201361788519 P
(72) CAVANAGH, Thomas, Oxford, OX4 4GA, c/o Oxular Limited Magdalen Center 1 Robert Robinson Avenue (GB)
(72) BARMAN, Shikha P., Bedford, MA Massachusetts 01730, 19a Crosby Drive, Suite 200 (US)
(72) HAO, Tian, 20091 Bresso (MI), c/o NICOX RESEARCH INSTITUTE S.r.l., Patent Dept. Via Ariosto, 21 (IT)
(72) LELAND, Thomas B., Bolton, MA Massachusetts 01740, 23 Vaughn Hill Road (US)
(72) THEKKEDATH, Ritesh V., Dombivli (E). M.S., D/1 202 Panchratna Anand Nagar, Manpada Road (IN)

C07K 1/04 **EN E-1695866** 2024 06 19 **3960752**
(86) JP20014992 2020 04 01 2020796190

(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2, Aramaki-machi 4-chome (JP)
(73) EEJA Ltd., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BIOPOLYMERKONZENTRIERUNGSVERFAHREN, KRISTALLISIERUNGSVERFAHREN UND NANOSTRUKTURSUBSTRAT
(30) JP 2019 04 26 2019085309
(72) OKUTSU, Tetsuo, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, c/o National University Corporation Gunma University 2, Aramaki-machi 4-chome (JP)
(72) ITO, Masahiro, Hiratsuka-City, Kanagawa 2540076, c/o ELECTROPLATING ENGINEERS OF JAPAN LIMITED 5- 50 Shinmachi (JP)
(72) TAKURA, Akihiro, Hiratsuka-City Kanagawa 2540076, c/o ELECTROPLATING ENGINEERS OF JAPAN LIMITED 5- 50 Shinmachi (JP)

C07K 14/50 **EN E-1695867** 2024 06 19 **3666791**
(86) 2014 09 24 2019209445

(73) Trefoil Therapeutics, LLC, San Diego, CA 92130, 4868 Almondwood Way (US)
(54) MODIFIZIERTER FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-1 ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN
(30) US 2013 09 25 201361882561 P
(72) EVELETH, David, San Diego, CA 92130, 4868 Almondwood Way (US)
(72) THOMAS, Kenneth, A., Chatham, NJ 07928, 245 Washington Ave. (US)

C07K 16/28 **EN E-1695868** 2024 06 19 **3797121**
(86) IB19054186 2019 05 21 2019737218

(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) ANTIKÖRPER SPEZIFISCH FÜR CD3 UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2018 05 23 201862675562 P
(30) US 2019 05 14 201962847460 P
(72) APGAR, James Reasoner, Newton, MA 02458, 92 Cotton Street (US)
(72) JIN, Fang, Waban, MA 02468, 353 Woodward Street (US)
(72) KATRAGADDA, Madan, Acton, MA 01720, 5 Aspen Lane (US)
(72) MATHUR, Divya, Scarsdale, NY 10583, 9 Warnke Lane (US)
(72) TCHISTIAKOVA, Lioudmila Gennadievna, Stoneham, MA 02180, 3 O'Grady Circle (US)

C07K 16/28 **EN E-1695869** 2024 06 19 **3694882**
(86) US18055084 2018 10 09 2018792827

(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ANTI-CD38 ANTIKÖRPER UND KOMBINATIONEN MIT ANTI-CD3- UND ANTI-CD28-ANTIKÖRPERN
(30) US 2017 10 10 201762570655 P
(30) US 2017 10 11 201762570660 P
(30) US 2018 05 24 201862676221 P
(30) EP 2018 08 03 18187186
(72) WU, Lan, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) XU, Ling, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) SEUNG, Edward, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) WEI, Ronnie, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) NABEL, Gary, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) YANG, Zhi-Yong, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) DABDOUBI, Tarik, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)
(72) CAMERON, Béatrice, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)
(72) LEMOINE, Cendrine, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)
(72) PRADES, Catherine, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)

C07K 16/28 **EN E-1695870** 2024 06 19 **3350224**
(86) US16052496 2016 09 19 2016778536

(73) The United States of America, as Represented By the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6701 Rockledge Drive Suite 700, MSC 7788 (US)
(54) FÜR FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-REZEPTOR 4 (FGFR4) SPEZIFISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 09 20 201562221045 P
(72) KHAN, Javed, Derwood, MD 20855, 17405 Millboro Terrace (US)
(72) BASKAR, Sivasubramanian, Bethesda, MD 20814, Building 10-CRC Room 3-5140 10 Center Drive (US)
(72) ORENTAS, Rimas, J., Seattle, WA 98115, 6129 Brooklyn Ave NE (US)
(72) DIMITROV, Dimiter, S., Frederick, MD 21702, 1019 Storrington Drive (US)
(72) ZHU, Zhongyu, Frederick, MD 21702, 2501 Carrington Way (US)
(72) CHI CHEUK, Tai, Bethesda, MD 20814, Building 37, Room 2016 37 Convent Drive (US)

C07K 16/28 **EN E-1695871** 2024 06 19 **3269737**
(86) 2009 01 14 2017174600

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) ANTI-CD79B-ANTIKÖRPER UND IMMUNKONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2008 01 31 25137 P
(30) US 2008 02 29 32790 P
(30) US 2008 05 20 54709 P
(30) US 2008 07 15 173465
(30) WO 2008 07 15 PCT/US2008/070088
(72) CHEN, Yvonne, San Mateo, CA 94401, 222 8th Avenue, 320 (US)
(72) DENNIS, Mark, San Carlos, CA 94070, 120 Plymouth Avenue (US)
(72) DORNAN, David, Burlingame, CA 94010, 2928 Hillside Drive (US)
(72) ELKINS, Kristi, South San Francisco, CA 94080, 524 Maple Avenue (US)
(72) JUNUTULA, Jagath Reddy, Fremont, CA 94555, 34391 Tupelo Street (US)
(72) POLSON, Andrew, San Francisco, CA 94131, 281 Berkeley Way (US)
(72) ZHENG, Bing, Mountain View, CA 94040, 156 Montelena Court (US)

C07K 19/00 **EN E-1695872** 2024 06 19 **4063397**
(86) 2016 08 10 2022168161

(73) Legend Biotech Ireland Limited, North Wall Quay, Dublin 1, One Spencer Dock, (IE)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN AUF DER BASIS VON EINZELDOMÄNENANTIKÖRPERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2015 08 11 201510490002
(30) CN 2015 11 02 201510733585
(72) FAN, Xiaohu, Edmonton, T6W 0K3 (CA)
(72) CHOU, Chuan-Chu, Westfield, 07090 (US)
(72) ZHUANG, Qiuchuan, Nanjing Jiangsu, 210012 (CN)
(72) WANG, Pingyan, Fengyang Anhui, 233113 (CN)
(72) WANG, Lin, Nanjing Jiangsu, 211100 (CN)
(72) YANG, Lei, Huainan Anhui, 232052 (CN)
(72) HAO, Jiaying, Nanjing Jiangsu, 211100 (CN)

C08F 2/32 **EN E-1695873** 2024 06 19 **3604359**
(86) JP18012924 2018 03 28 2018775231

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi Harima-cho (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL
(30) JP 2017 03 31 2017070943
(72) YABUGUCHI, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Misaki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Hideki, Himeji-shi Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO. LTD. 1 Irifune-cho Shikama-ku (JP)

C08F 6/00 **EN E-1695874** 2024 06 19 **3971221**
(86) KR21000603 2021 01 15 2021749762

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES LÖSUNGSMITTELS
(30) KR 2020 07 22 20200091151
(30) KR 2020 12 24 20200183357
(72) OH, Suk Yung, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KO, Jun Seok, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kwan Sik, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Joon Ho, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LYU, Byeong Gil, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Se Kyung, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)

C08F 110/02 **EN E-1695875** 2024 06 19 **3778664**
(86) KR19017400 2019 12 10 2019895368

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYETHYLEN UND CHLORIERTES POLYETHYLEN DAVON
(30) KR 2018 12 10 20180158329
(30) KR 2019 12 09 20190163114
(72) LEE, Si Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Bog Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sunghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Cheolhwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jinseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 214/26 **EN E-1695876** 2024 06 19 **3252086**
(86) JP16054907 2016 02 19 2016752592

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) COPOLYMER,HYDROPHILIERUNGSMITTEL, ZUSAMMENSETZUNG MIT HYDROPHILIERUNGSMITTE UND PORÖSER POLYMERFILM
(30) JP 2015 02 20 2015031982
(30) JP 2015 06 16 2015121324
(72) KANBARA, Tadashi, Osaka-shi Osaka 530-8323, C/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi Osaka 530-8323, C/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) OHMUKAI, Yoshikage, Osaka-shi Osaka 530-8323, C/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) SHIOTANI, Yuko, Osaka-shi Osaka 530-8323, C/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MOHRI, Haruhiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, C/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MIKI, Jun, Osaka-shi Osaka 530-8323, C/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

C08F 283/00 **EN E-1695877** 2024 06 19 **3459980**
(86) JP17018937 2017 05 19 2017799529

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2016 05 19 2016100767
(72) SHIBUTANI, Shouta, Osaka-shi Osaka 530-0001 (JP)
(72) ADACHI, Kenji, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) AOSHIMA, Sadahito, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C08F 290/06 **EN E-1695878** 2024 06 19 **4019562**
(86) JP20030674 2020 08 12 2020854216

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SILIKON UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DAVON
(30) JP 2019 08 21 2019151060
(30) JP 2020 03 11 2020041941
(72) KUDO Muneo, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 18/12 **EN E-1695879** 2024 06 19 **3854857**
(86) JP19043210 2019 11 05 2019881533

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) ORGANISCHES POLYMER, DIESES ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2018 11 06 2018208908
(72) SATAKE, Naoto, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)
(72) NAGAHAMA, Sadamu, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1- chome (JP)

C08G 18/38 **EN E-1695880** 2024 06 19 **2855550**
(86) CN13074547 2013 04 23 2013794242

(73) Huntsman International LLC, Salt Lake City, UT 84108, 500 Huntsman Way (US)
(54) POLYURETHANFUGENMASSEN
(30) CN 2012 05 25 201210165791
(72) WU, Xiaodong, Shanghai 200245, 455 Wen Jing Road MinXing District (CN)
(72) DAI, Yueping, Shanghai 200245, 455 Wen Jing Road MinXing District (CN)
(72) PENG, Zhi, Shanghai 200245, 455 Wen Jing Road MinXing District (CN)

C08G 18/48 **EN E-1695881** 2024 06 19 **3841136**
(86) EP19071592 2019 08 12 2019749764

(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) KATALYSATOR ZUR PIR-/PUR-SCHAUMHERSTELLUNG
(30) EP 2018 08 21 18189859
(30) EP 2019 02 06 19155718
(30) EP 2019 05 10 19173695
(72) BUONO, Pietro, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, 72 Avenue du Castel (BE)
(72) DRIES, Geert Lodewijk, 3520 Zonhoven, Kleine Hemmenweg 38 (BE)
(72) HUMBERT, Heiko Heinrich, 21075 Hamburg, Hugo-Klemm-Str 23 (DE)
(72) VANDERSTRAETEN, Petra Emma, 3000 Leuven, Mussenstraat 40 (BE)

C08G 18/67 **DE E-1695882** 2024 06 19 **3645598**
(86) EP18067557 2018 06 29 2018733881

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) ADDITIVES HERSTELLUNGSVERFAHREN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN RADIKALISCH VERNETZBAREN AUFBAUMATERIAL
(30) EP 2017 06 30 17179206
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, Salamanderweg 43 (DE)
(72) BÜSGEN, Thomas, 51377 Leverkusen, Am Mühlenbach 66 (DE)
(72) TOMCZYK, Christoph, 51379 Leverkusen, Gerhard-Hauptmannstr. 45 a (DE)
(72) LUDEWIG, Michael, 51519 Odenthal, Am Geus Garten 17 (DE)
(72) FÄCKE, Thomas, 51375 Leverkusen, Tempelhofer Str. 16 (DE)
(72) WAGNER, Roland, 51375 Leverkusen, Weißdornweg 18 (DE)
(72) STEMPFLE, Florian, Johannes, 50825 Köln, Grüner Weg 26 (DE)

C08G 18/76 **DE E-1695883** 2024 06 19 **3280754**
(86) EP16055931 2016 03 18 2016710446

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG EMISSIONSARMER POLYURETHANE
(30) EP 2015 04 08 15162741
(72) GÜNTHER, Thomas, 41464 Neuss, Nordkanalallee 48 (DE)
(72) VIDAKOVIC, Mladen, 47269 Duisburg, Angermunder Straße 215 b (DE)
(72) WETTEY, Collins, 45127 Essen, Gerlingstraße 43 (DE)

C08G 18/76 **EN E-1695884** 2024 06 19 **3913010**
(86) 2021 05 21 2021175421

(73) Università di Pisa, 56126 Pisa, Lungarno Pacinotti 43 (IT)
(54) VEREINFACHTE METHODE ZUR KONTROLLE DER POLYURETHAN-SYNTHESE DURCH DEN EINSATZ VON FLUORESZENZSONDEN
(30) IT 2020 05 21 202000011911
(72) PUCCI, Andrea, 56126 PISA (IT)
(72) RUGGERI, Giacomo, 56126 PISA (IT)
(72) MINEI, Pierpaolo, 56126 PISA (IT)
(72) IASILLI, Giuseppe, 56126 PISA (IT)

C08G 59/00 **EN E-1695885** 2024 06 19 **3844202**
(86) US19036236 2019 06 10 2019748610

(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) EPOXIDVERBUNDSTOFFFORMULIERUNG
(30) US 2018 08 31 201862725393 P
(72) CHAUDHARY, Amit K., Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)
(72) REESE, Jason A., Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)
(72) BALIJEPALLI, Bharati, Midland, MI 48674, 633 Washington Street (US)

C08G 65/00 **EN E-1695886** 2024 06 19 **4122971**
(86) 2021 07 23 2021187474

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) COPOLYMERISATION VON ALDEHYDEN UND VINYLETHERN
(72) VANDERMEULEN, Guido, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) LEDERHOSE, Paul, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) CSIHONY, Szilard, 69517 Gorxheimertal (DE)

C08G 65/325 **EN E-1695887** 2024 06 19 **3689942**
(86) KR18011626 2018 10 01 2018860767

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) PROTEINKOMPLEX MIT NICHT-PEPTIDYL-POLYMERGEKOPPELTER FETTSÄUREDERIVATVERBINDUNG ALS LINKER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2017 09 29 20170127790
(72) PARK, Su Yeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) SONG, Ji Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) KIM, Eun Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) LEE, Jong Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) LEE, Jong-Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)
(72) KIM, Dae Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550 Dongtangiheung-ro (KR)

C08G 65/48 **EN E-1695888** 2024 06 19 **3885393**
(86) 2020 03 26 2020165893

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) MODIFIZIERTE POLY(PHENYLENETHER)-COPOLYMERE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(72) Banach, Timothy Edward, New York, New York 12158, 1 Noryl Avenue, Selkirk (US)

C08G 73/06 **EN E-1695889** 2024 06 19 **4291599**
(86) TR22050136 2022 02 16 2022724947

(73) Sabanci Üniversitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta mah. Universite cad. Rektörlük 27 P/1 (TR)
(73) Sabanci Üniversitesi Nanoteknoloji Arastirma Ve Uygulama Merkezi Sunum, 34956 Istanbul, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla (TR)
(54) POLYMERHYBRIDMATERIAL MIT PHOTOTHERMISCHEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TR 2021 02 22 202102506
(72) UNAL, Hayriye, Tuzla/Istanbul (TR)
(72) UNAL, Serkan, Tuzla/Istanbul (TR)
(72) ERDINC TAS, Cuneyt, Pendik/Istanbul (TR)

C08G 73/10 **EN E-1695890** 2024 06 19 **3116935**
(86) US15020292 2015 03 12 2015760804

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) NEUARTIGE KOVALENT VERNETZTE VERFORMBARE POLYMERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2014 03 12 201461951613 P
(72) ZHANG, Wei, Superior, CO 80027, 1954 Cedaridge Circle (US)
(72) TAYNTON, Philip, Wheat Ridge, CO 80033, 8766 W. 46TH aVENUE (US)

C08G 77/08 **EN E-1695891** 2024 06 19 **3645608**
(86) US18039380 2018 06 26 2018743641

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROSILYLIERUNG VON ALIPHATISCHEN UNGESÄTTIGTEN ALKOXYSILANEN UND WASSERSTOFFTERMINIERTEN ORGANOSILOXANOLIGOMEREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYSILYLTERMINIERTEN POLYMEREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON POLYORGANOSILOXANEN UNTER VERWENDUNG EINES KOBALTKATALYSATORS
(30) US 2017 06 26 201762524639 P
(72) OLSEN, Matthew, Collegeville, PA 19426, 1509 Taylor Way (US)
(72) GOHNDRONE, John, Midland, MI 48642, 2304 Parkwood Drive (US)
(72) ZHOU, Xiaoyuan, Midland, MI 48640, 3112 Abigail Lane (US)
(72) JOHNSON, William, Midland, MI 48642, 1315 Ellys Lane (US)
(72) MARCHAND, Christine, Midland, MI 48640, 5904 Partridge Lane (US)

C08G 77/18 **EN E-1695892** 2024 06 19 **4013800**
(86) CN20124320 2020 10 28 2020938522

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) TRIALKOXYFUNKTIONELLE VERZWEIGTE SILOXANZUSAMMENSETZUNGEN
(72) BHAGWAGAR, Dorab, Auburn Michigan 48611 (US)
(72) WEI, Peng, Shanghai 201203 (CN)
(72) GE, Qianqing, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHENG, Yan, Shanghai 201203 (CN)
(72) LI, Zhanjie, Auburn Michigan 48611 (US)

C08G 77/44 **EN E-1695893** 2024 06 19 **4132994**
(86) EP21058789 2021 04 02 2021716416

(73) Setup Performance SAS, 38290 Frontonas, 10 Route du Chaffard (FR)
(54) THERMOPLASTISCHE MATERIALIEN AUF SILIKONBASIS FÜR 3D-DRUCK
(30) EP 2020 04 06 20315123
(72) GIMENEZ, Jérôme, 38290 Frontonas, c/o Setup Performance SAS 10 Route du Chaffard (FR)
(72) DEME, Florian A., 38290 Frontonas, c/o Setup Performance SAS 10 Route du Chaffard (FR)
(72) MAULET, Thomas B., 38290 Frontonas, c/o Setup Performance SAS 10 Route du Chaffard (FR)
(72) ROCHETTE, Jean, 38290 Frontonas, c/o Setup Performance SAS 10 Route du Chaffard (FR)

C08H 7/00 **EN E-1695894** 2024 06 19 **3027679**
(86) US14049039 2014 07 31 2014833061

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(73) American Science and Technology, Atlanta WI 54401, 6445 Packer Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIGNIN AUS TABAK
(30) US 2013 08 02 201361861740 P
(30) US 2014 07 23 201414339094
(72) DUBE, Michael Francis, Winston-Salem, North Carolina 27104, 130 Northpond Lane (US)
(72) FAY III, James E., Boulder, Colorado 80302, 4 West Coach Rd (US)
(72) MANESH, Mohammad Ali, Miami Beach, FL 33139, 1330 West Ave. Suite 3305 (US)
(72) GUENTHER, John, Wausau, WI54401, 6445 Packer Drive (US)
(72) ZOBOROWSKI, Edwin, Wausau. WI 54401, 6445 Packer Drive (US)

C08J 9/10 **EN E-1695895** 2024 06 19 **3224311**
(86) CN14092557 2014 11 28 2014906738

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUM AUFSCHÄUMEN VON POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER FLUORHARZ/AZODICARBONAMID-MISCHUNG ALS NUKLEIERUNGSMITTEL
(72) SUN, Gangwei, Shanghai 201203, No. 936, Zhang Heng Road (CN)
(72) ESSEGHIR, Mohamed, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) KMIEC, Chester J., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C08L 23/08 **EN E-1695896** 2024 06 19 **4157935**
(86) US21033521 2021 05 21 2021739192

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(73) PBBPolisur S.r.l., Buenos Aires, C1107CPG, Boulevard Cecilia Grierson 355 - Piso 25 (AR)
(54) POLYMERFORMULIERUNGEN UND BEWÄSSERUNGSSCHLAUCH MIT POLYMERFORMULIERUNGEN
(30) US 2020 05 27 202063030471 P
(72) BARBOSA, Felipe D., 04794-000 Santo Amaro, SP (BR)
(72) LAPORTA, Marcela E., Perto Madero, C1107CPT (AR)
(72) GOMES, Jorge C., 04794-000 Santo Amaro, SP (BR)
(72) MAZZOLA, Nicolas C., 04794-000 Santo Amaro, SP (BR)
(72) LUTKENHAUS, Davidson, 04794-000 Santo Amaro, SP (BR)

C08L 27/18 **EN E-1695897** 2024 06 19 **3674365**
(86) JP18038627 2018 10 17 2018867356

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERNETZBARE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL AUS FLUORKAUTSCHUK
(30) JP 2017 10 18 2017201923
(72) HIRANO, Seiichi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Tsuyoshi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C08L 67/02 **EN E-1695898** 2024 06 19 **3894475**
(86) US19064893 2019 12 06 2019828148

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) MONTAGEKOMPONENTEN MIT HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ACETOACETYLIERTE HARZE ENTHALTEN
(30) US 2018 12 11 201862777865 P
(30) US 2018 12 11 201862777876 P
(30) US 2018 12 11 201862777871 P
(30) US 2018 12 11 201862777880 P
(30) US 2019 09 16 201962900939 P
(30) US 2019 10 17 201962916503 P
(72) DOUGHERTY, Shawn, Marie, Kingsport, TN 37660, 1804 Bramblewood Drive (US)
(72) CARVAGNO, Terri, Roxanne, Church Hill, TN 37642, 504 Fairway Drive (US)
(72) BOGGS, Monika Karin, Wiedmann, Blountville, TN 37617, 522 Droke Lane (US)
(72) BURK, Christopher, Harlan, Gray, TN 37615, 95 Sunset Meadows Court (US)
(72) COLLINS, Nick, Allen, Fall Branch, TN 37656, 746 West Campground Road (US)
(72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664, 1400 Lamar Court (US)

C08L 69/00 **EN E-1695899** 2024 06 19 **3922676**
(86) JP20004021 2020 02 04 2020752018

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
(30) JP 2019 02 06 2019019462
(72) TOMITA, Keisuke, Tokyo 125-0051, c/o MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

C08L 83/04 **EN E-1695900** 2024 06 19 **3613808**
(86) JP18005950 2018 02 20 2018788184

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHDIELEKTRISCHE ISOLIERENDE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND RELAXIERUNGSSCHICHT FÜR ELEKTRISCHE FELDER
(30) JP 2017 04 18 2017081910
(72) OISHI, Kazuhiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C08L 83/04 **EN E-1695901** 2024 06 19 **4169984**
(86) 2022 10 13 2022201262

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 10 19 2021171220
(72) Toya, Wataru, Gunma (JP)
(72) Iwata, Mitsuhiro, Gunma (JP)
(72) Yamaguchi, Takahiro, Gunma (JP)
(72) Kitazawa, Keita, Gunma (JP)

C08L 83/08 **EN E-1695902** 2024 06 19 **4186947**
(86) 2021 11 26 2021210665

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) POLYORGANOSILOXAN MIT HETEROATOMHALTIGER SILYLGRUPPE
(72) GUTACKER, Andrea, 40764 Langenfeld (DE)
(72) DUNEKAKE, Ralf, 40589 Düsseldorf (DE)
(72) ZHAO, Ligang, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) LANAU, Sebastien, 40237 Düsseldorf (DE)
(72) SCHAFHAUSEN, Niklas, 18057 Rostock (DE)
(72) MEJIA, Esteban, 18059 Rostock (DE)

C08L 91/00 **DE E-1695903** 2024 06 19 **4168490**
(86) EP21066663 2021 06 18 2021732923

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) BIOBASIERTE ADDITIVE AUF BASIS VON MIKRONISIERTEN REISKLEIEWACHSEN
(30) EP 2020 06 22 20181497
(72) WUNDLECHNER, Milena, 86690 Mertingen (DE)
(72) BODENDORFER, Simon, 86152 Augsburg (DE)
(72) KRATZER, Philipp, 86637 Wertingen (DE)
(72) BROEHMER, Manuel, 82194 Groebenzell (DE)
(72) NIEDERLEITNER, Tobias, 86707 Westendorf (DE)

C08L 95/00 **EN E-1695904** 2024 06 19 **4031627**
(86) US20051588 2020 09 18 2020786155

(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)
(54) BIOLÖSEMITTEL GEIEIGNET FÜR VERBESSERTE ASPHALTPRODUKTE VERWENDEND WIEDERGEWONNENEN ASPHALTBELAG ODER ANDERE SPRÖDE ASPHALTBINDEMITTEL WIE VAKUUMTURMBODEN
(30) US 2019 09 18 201962901911 P
(30) US 2020 03 13 202062989419 P
(72) COCHRAN, Eric, W., Ames, IA 50014, 615 Shelley Avenue (US)
(72) HERNANDEZ, Nacu, Ames, IA 50014, 4902 Clemens Blvd. (US)
(72) HOHMANN, Austin, Dubuque, IA 52001-5542, 2614 University Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Ronald, Christopher, Ames, IA 50014, 2311 Cottonwood Road (US)
(72) FORRESTER, Michael, Boone, IA 50036-4822, 1140 Union Street (US)
(72) PODOLSKY, Joseph, H., Ames, IA 50010, 1531 Roosevelt Avenue (US)
(72) LEDTJE, Paul, Ames, IA 50014, 1125 Florida Avenue Apt. 506 (US)
(72) CHEN, Conglin, Ames, IA 50010, 3314 Polaris Drive (US)

C08L 101/12 **EN E-1695905** 2024 06 19 **3345972**
(86) JP16072247 2016 07 29 2016841365

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 09 01 2015171970
(30) JP 2016 01 19 2016007949
(30) JP 2016 03 29 2016065891
(72) ITO, Hisayoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) KUME, Atsushi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

C09D 1/00 **EN E-1695906** 2024 06 19 **4086312**
(86) 2022 04 28 2022170427

(73) SK enpulse Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, 1043, Gyeonggi-daero (KR)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN HALBLEITERPROZESS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS DAMIT
(30) KR 2021 04 30 20210056409
(72) HONG, Seung Chul, 03142 Seoul (KR)
(72) HAN, Deok Su, 03142 Seoul (KR)
(72) KWON, Jang Kuk, 03142 Seoul (KR)
(72) PARK, Han Teo, 03142 Seoul (KR)

C09D 5/00 **DE E-1695907** 2024 06 19 **3956403**
(86) EP20060993 2020 04 20 2020720802

(73) Brillux GmbH & Co. KG, 48163 Münster, Weseler Strasse 401 (DE)
(54) GRANULAT UND DARAUS HERGESTELLTES ANSTRICHMITTEL
(30) DE 2019 04 18 102019110365
(30) DE 2019 07 08 102019118429
(72) HÖRSTING, Ingo, 48317 Drensteinfurt, Weidenbrede 2 F (DE)
(72) LEUSMANN, Jan, 48301 Nottuln, Grauten lhl 80a (DE)
(72) BENDER, Georg, Dr., 49134 Wallenhorst, Zehlendorfer Straße 3 (DE)
(72) BERG, Jonas, 48151 Münster, Hoppendamm 6 (DE)

C09D 5/00 **EN E-1695908** 2024 06 19 **3936577**
(86) JP20009235 2020 03 04 2020765511

(73) Nisshinbo Chemical Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) VERNETZUNGSMITTEL FÜR WÄSSRIGE HARZE, FLÜSSIGKEIT MIT VERNETZUNGSMITTEL FÜR WÄSSRIGE HARZE UND WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 03 05 2019039957
(72) TSUKAMOTO, Nami, Chiba-shi, Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Chemical Inc., 1-2-3, Onodai, Midori-ku (JP)

C09D 5/02 **EN E-1695909** 2024 06 19 **3956405**
(86) CN19082904 2019 04 16 2019924972

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GEFRIER-TAU-ADDITIVZUSAMMENSETZUNG
(72) ZHONG, Ling, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
(72) JI, Jing, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
(72) SHEN, Cheng, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)
(72) MU, Jianhai, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road, Zhangjiang Hi-Tech (CN)

C09D 5/16 **EN E-1695910** 2024 06 19 **3562893**
(86) US17068497 2017 12 27 2017888670

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) VERÄNDERUNG DER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 28 201662439562 P
(72) RITCHEY, Joshua, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) XUE, Yi, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) MELTZER, Robert, Hercules California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

C09D 5/16 **EN E-1695911** 2024 06 19 **2665783**
(86) US12021929 2012 01 19 2012705182

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MIT GLEITFLÜSSIGKEIT VERSEHENE PORÖSE OBERFLÄCHEN UND IHRE BIOLOGISCHE ANWENDUNG
(30) US 2011 01 19 201161434217 P
(30) US 2011 03 22 201161466352 P
(30) US 2011 04 01 201161470973 P
(30) US 2011 06 14 201161496883 P
(30) US 2011 07 19 201161509488 P
(30) US 2011 08 31 201161529734 P
(30) US 2011 09 22 201161538100 P
(72) AIZENBERG, Joanna, Boston MA 02111, 165 Tremont Street 1302 (US)
(72) HATTON, Benjamin, Toronto, Ontario CA M6J 3C1, 183 Dovercourt Road, Unit 216 (CA)
(72) INGBER, Donald, Elliott, Boston MA 02118, 162 West Canton Street (US)
(72) SUPER, Michael, Lexington MA, 354 Concord Avenue (US)
(72) WONG, Tak, Sing, Allston MA 02138, 1148 Commonwealth Ave Apt. 58 (US)

C09D 5/16 **EN E-1695912** 2024 06 19 **2665782**
(86) US12021928 2012 01 19 2012703922

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) RUTSCHIGE OBERFLÄCHEN MIT HOHER DRUCKSTABILITÄT, OPTISCHER TRANSPARENZ, UND SELBSTHEILUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 01 19 201161434217 P
(30) US 2011 03 22 201161466352 P
(30) US 2011 04 01 201161470973 P
(30) US 2011 06 14 201161496883 P
(30) US 2011 07 19 201161509488 P
(30) US 2011 08 31 201161529734 P
(30) US 2011 09 22 201161538100 P
(72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, 165 Tremont Street Apt. 1302 (US)
(72) AIZENBERG, Michael, Boston, MA 02111, 165 Tremont Street Apt. 1302 (US)
(72) KANG, Sung, Hoon, Stanford, CA 94305, 15 Peter Coutts Circle (US)
(72) KIM, Philseok, Arlington, MA 02474, 78 Broadway Apt. 1 (US)
(72) TANG, Kam, Yan, Stanford, CA 94305, 15 Peter Coutts Circle (US)
(72) WONG, Tak, Sing, Allston, MA 02138, 1148 Commonwealth Ave Apt. 58 (US)

C09D 5/16 **EN E-1695913** 2024 06 19 **2872572**
(86) US13050406 2013 07 12 2013739596

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) SELBSTSCHMIERENDE RUTSCHIGE POLYMEROBERFLÄCHEN
(30) US 2012 07 12 201261670756 P
(30) US 2013 03 13 201361780683 P
(72) AIZENBERG, Joanna, Boston, MA 02111, 165 Tremont Street 1302 (US)
(72) AIZENBERG, Michael, Boston, MA 02111, 165 Tremont Street 302 (US)
(72) CUI, Jiaxi, Somerville, MA02145, 54 Oliver Street Apt 2F (US)
(72) DUNN, Stuart, Carrboro NC 27510, 140 BPW Club Rd Apt. A23 (US)
(72) HATTON, Benjamin, Toronto, Ontario, Canada, MJ6 3CI, 183 Dovercourt Rd, Unit 216 (CA)
(72) HOWELL, Caitlin, Somerville, MA 02143, 94 Beacon St., Apt.13 (US)
(72) KIM, Philseok, Arlington, MA 02474, 78 Broadway Apt. 1 (US)
(72) WONG, Tak, Sing, Allston, MA 02138, 1148 Commonwealth Ave Apt. 58 (US)
(72) YAO, Xi, Kowloon, Hong Kong, C/o P6831 Academic 1 City University of Hong Kong Tat Chee Avenue (HK)

C09D 5/18 **EN E-1695914** 2024 06 19 **3827055**
(86) US19042902 2019 07 23 2019841726

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) FLEXIBLE, TRANSPARENTE, INTUMESZIERENDE BESCHICHTUNGEN UND VERBUNDWERKSTOFFE DAMIT
(30) US 2018 07 25 201862703156 P
(72) KANN, Yelena, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)
(72) BLAINE, Thomas S., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)

C09D 11/52 **EN E-1695915** 2024 06 19 **4127084**
(86) EP21058484 2021 03 31 2021716181

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLEPOLYMEREN
(30) US 2020 03 31 202063002722 P
(72) BODINO, Frederic Jean Alain, 1000 Lausanne 26, Chemin du Grand Bois 20 (CH)
(72) HUDSON, Melissa Dawn Lee, Drive Gilsum, New Hampshire 03448, 11 Emerson Brook (US)
(72) MARTENS, Paul Xavier, Merrimack, New Jersey 03054, 2 Curt Road (US)
(72) NEAGU, Claudiu, 1700 Friborg, Boulevard de Pérolles 32 (CH)
(72) KARMAN, Marc, 1752 Villars sur Glane, Rue du Marteray 37 (CH)

C09D 123/08 **EN E-1695916** 2024 06 19 **3768786**
(86) US19022997 2019 03 19 2019715313

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYMERE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE GEGENSTÄNDE
(30) US 2018 03 20 201862645505 P
(72) VAN DEN BOSSCHE, Linda M., 2070 Zwijndrecht, Dorp West 141 (BE)
(72) THOPPIL, Joe J., Malleswaram Banglore 560055 Karnataka, 224,Block 2, Embassy Heritage Plott 62/2-1, 8h Main Road (IN)
(72) QUINTIN, Catherine A.V., 1410 Waterloo, Avenue Baron Seutin,23 (BE)

C09D 133/02 **EN E-1695917** 2024 06 19 **2782968**
(86) EP12069301 2012 09 30 2012766654

(73) ALLNEX AUSTRIA GmbH, 8402 Werndorf, Bundesstrasse 175 (AT)
(54) WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSMITTEL
(30) EP 2011 09 30 11183596
(72) BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, Theodor-Sotrm-Strasse 29 (AT)
(72) FÜRPASS, Gottfried, A-8010 Graz, Kalchberggasse 3 (AT)

C09D 171/00 **EN E-1695918** 2024 06 19 **3889205**
(86) JP19046418 2019 11 27 2019890177

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) POLYETHERGRUPPE-HALTIGE VERBINDUNG
(30) JP 2018 11 30 2018225935
(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) NOMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) OZAWA, Kaori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

C09D 181/02 **EN E-1695919** 2024 06 19 **3577179**
(86) US18016016 2018 01 30 2018748384

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) MEHRARMIGE BLOCKCOPOLYMERE FÜR MULTIFUNKTIONELLE SELBSTASSEMBLIERTE SYSTEME
(30) US 2017 01 31 201762452914 P
(72) SEGURA, Tatiana, Los Angeles, California 90095-7191, 10689 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) BERNTHAL, Nicholas, Los Angeles, California 90095-7191, 10689 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) XI, Weixian, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)

C09K 5/04 **EN E-1695920** 2024 06 19 **3935123**
(86) US20020737 2020 03 03 2020716027

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT R-1225YE(E), HFO-1234YF, R-32 UND R-125
(30) US 2019 03 04 201962813270 P
(72) MINOR, Barbara Haviland, The Villages, FL 32163, 897 Vaughn Way (US)

C09K 8/36 **EN E-1695921** 2024 06 19 **3341446**
(86) US16048591 2016 08 25 2016840094

(73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) VERDÜNNTE KATIONISCHE REIBVERMINDERER
(30) US 2015 08 26 201562210161 P
(72) SAWANT, Kailas, Mars, PA 16046, 4020 Claridon Drive (US)
(72) VILLAFANE, Louis, Pittsburgh, PA 15201, 265 46th Street Apt. 1109 (US)
(72) FREDERICK, Kevin, Evans City, PA 16033, 126 Lakeside Drive (US)
(72) CHEN, Shih-Ruey, Studio City, CA 91604, 11369 Dona Lisa Drive (US)
(72) LOEFFLER, Randy, Carnegie, PA 15106, 6 Columbia Avenue (US)

C09K 11/06 **DE E-1695922** 2024 06 19 **3805338**
(86) 2004 08 18 2020191338

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) ÜBERGANGSMETALLKOMPLEXE MIT CARBENLIGANDEN ALS EMITTER FÜR ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODEN (OLEDS)
(30) DE 2003 08 19 10338550
(72) BOLD, Markus, 67246 Dirmstein, Stahlberger Str. 7 (DE)
(72) LENNARTZ, Christian, 67105 Schifferstadt, Hans-Purmann-Str.24 (DE)
(72) PRINZ, Martina, 69221 Dossenheim, Heidelberger Str. 55 (DE)
(72) SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, Lisztstr. 26 (DE)
(72) THELAKKAT, Mukundan, 95445 Bayreuth, Hussenguthstr. 41 (DE)
(72) BÄTE, Markus, 95508 Kulmain, Schulstr. 5 (DE)
(72) NEUBER, Christian, 95445 Bayreuth, Amfortasweg 3 (DE)
(72) KOWALSKY, Wolfgang, 38116 Braunschweig, Dorothea-Erxleben-Strasse 41b (DE)
(72) SCHILDKNECHT, Christian, 38112 Braunschweig, Heimgarten 12 (DE)
(72) JOHANNES, Hans-Hermann, 38124 Braunschweig, Mörickestrasse 10 (DE)

C10L 1/04 **EN E-1695923** 2024 06 19 **3645673**
(86) US17039467 2017 06 27 2017742324

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) KRAFTSTOFFKOMPONENTEN AUS HYDROPROZESSIERTEN ENTASPHALTIERTEN ÖLEN
(72) RUBIN-PITEL, Sheryl B., Newtown, PA 18940, 232 S. Chancellor Street (US)
(72) KAR, Kenneth, C.H., Philadelphia, PA 19130, 2807 Parrish St. (US)
(72) FRUCHEY, Kendall, S., Humble, TX 77346, 13422 Beall Woods Spring (US)

C10M 129/02 **EN E-1695924** 2024 06 19 **3253852**
(86) EP15080225 2015 12 17 2015813818

(73) Castrol Limited, Reading RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(54) VERWENDUNG EINES HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTEN SALICYLSÄUREDETERGENS ALS BLEIKORROSIONSHEMMER
(30) GB 2015 02 06 201501991
(72) GUIDUCCI, Aldo, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(72) LAMB, Gordon, Shanghai 201206, 255 Guiqiao Road Shanghai Jin Qiao (CN)
(72) WEST, Kevin, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)

C10M 141/12 **EN E-1695925** 2024 06 19 **3950896**
(86) JP20014048 2020 03 27 2020781981

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, 100-8321, 2-1, Otemachi 1 chome (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 03 29 2019069049
(72) UTAKA, Toshimasa, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 145/26 **DE E-1695926** 2024 06 19 **4196558**
(86) EP21072781 2021 08 17 2021762692

(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
(54) KÜHLSCHMIERSTOFF FÜR DAS KALTWALZEN VON ALUMINIUM
(30) EP 2020 08 17 20191350
(72) DRAESE, Stephan, 41334 Nettetal (DE)
(72) GRAF, Thomas, 53113 Bonn (DE)
(72) SEIFERTH, Oliver, 51143 Köln-Zündorf (DE)
(72) SCHMITZ, Volker, 41569 Rommerskirchen (DE)

C10M 169/04 **EN E-1695927** 2024 06 19 **3971268**
(86) JP20019104 2020 05 13 2020805184

(73) Mitsubishi Corporation, Tokyo 100-8086, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRÜFVERFAHREN FÜR EINE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESE SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 05 16 2019092842
(72) MONDEN, Ryuji, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI, Yasuyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KANE, Hitomi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KONDO, Kunio, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C11D 1/62 **EN E-1695928** 2024 06 19 **4244319**
(86) EP21079349 2021 10 22 2021791427

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WÄSSRIGE ALKALISCHE SCHLEIFENDE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 11 10 20206582
(72) BAGGI, Paola, 26841 Casalpusterlengo Lodi (IT)
(72) CROWLEY, Giles, James, Leeds West Yorkshire LS25 3DD (GB)
(72) JAMIESON, Andrew, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) LECCE, Teresa, 26841 Casalpusterlengo Lodi (IT)
(72) LUPI, Laura, 26841 Casalpusterlengo Lodi (IT)

C11D 3/00 **EN E-1695929** 2024 06 19 **3894531**
(86) RS18000019 2018 12 10 2018839633

(73) Kalagasidis Krusic, Melina, 11000 Belgrade, Vespucijeva 7 (RS)
(73) Milosavljevic, Nedeljko, 11000 Belgrade, Stjepana Filipovica 28 (RS)
(73) Lucic Skoric, Marija, 11000 Belgrade, Rase Plaovica 6 (RS)
(54) FARBSTOFFFÄNGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FARBSTOFFFÄNGERS
(72) KALAGASIDIS KRUSIC, Melina, 11000 Belgrade, Vespucijeva 7 (RS)
(72) MILOSAVLJEVIC, Nedeljko, 11000 Belgrade, Stjepana Filipovica 28 (RS)
(72) LUCIC SKORIC, Marija, 11000 Belgrade, Rase Plaovica 6 (RS)

C11D 3/00 **EN E-1695930** 2024 06 19 **4150038**
(86) EP21062791 2021 05 13 2021725180

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 05 14 20174766
(72) FICHE, Arlene, CEP 13271-450 São Paulo (BR)
(72) CASTRO, Thatiana, Guisolphe, CEP 13271-450 São Paulo (BR)

C11D 3/34 **EN E-1695931** 2024 06 19 **4107240**
(86) EP21053853 2021 02 17 2021705524

(73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(54) LIGNINDERIVAT ZUR VERRINGERUNG VON GESCHIRRSPÜLERFILM
(30) EP 2020 02 17 20157790
(30) EP 2020 11 26 20210042
(72) ELLIS, Ross Johannes, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O.Box 162 (NO)
(72) FREDHEIM, Guro Elise, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O.Box 162 (NO)

C11D 3/386 **EN E-1695932** 2024 06 19 **3330349**
(86) 2017 11 30 2017204729

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT ENZYMEN
(30) EP 2016 12 02 16202070
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 3/50 **EN E-1695933** 2024 06 19 **3601516**
(86) EP18057419 2018 03 23 2018712222

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) FESTE DUFTVERSTÄRKUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 03 24 201762475958 P
(30) EP 2017 04 21 17167487
(72) STRUILLOU, Arnaud, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)
(72) ANASTASIOU, Theodore, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) MINCK, Douglas, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)
(72) NORMAND, Valery, Plainsboro New Jersey 08530, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)

C11D 17/04 **EN E-1695934** 2024 06 19 **3342849**
(86) 2017 09 01 2017189012

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHER EINHEITSDOSIS MIT ETHOXYLIERTEM POLYETHYLENIMIN
(30) EP 2016 12 28 16207066
(72) URE, Colin, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
(72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) SOMERVILLE ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle-upon-Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
(72) KEULEERS, Robby Renilde Francois, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C12G 1/02 **EN E-1695935** 2024 06 19 **3971279**
(86) 2021 09 21 2021197904

(73) Defranceschi S.r.l., 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) TANK ZUR VERWENDUNG BEI DER WEINHERSTELLUNG
(30) IT 2020 09 22 202000022273
(72) GUILLEMAIN, Laurent Jean Paul, 48123 RAVENNA (IT)

C12M 1/12 **EN E-1695936** 2024 06 19 **3282005**
(86) KR16003781 2016 04 11 2016776947

(73) Ferramed Inc., Daejeon 34134, Goong-dong Chungnam National University Industry University-Research the Education and Research 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZELLTRENNUNGSCHIP UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ZELLEN DAMIT
(30) KR 2015 04 09 20150050023
(72) KIM, Seyl, Daejeon 34955, 204-203(Moonhwa-dong Moonhwamaeul Keumho Eoulim Apt.) 39 Gyebaek-ro 1716beon-gil Jung-gu (KR)

C12M 1/12 **EN E-1695937** 2024 06 19 **3883614**
(86) EP19081714 2019 11 19 2019801908

(73) Mesa Laboratories, Inc., Lakewood, CO 80228, 12100 W. 6th Avenue (US)
(54) HALTER ZUR VERWENDUNG IN STERILISATIONSGERÄTEN
(30) BE 2018 11 19 201805808
(30) EP 2019 10 13 19202884
(72) DENAYER, Iwein, 2811 Leest, Juniorslaan 120 (BE)

C12N 5/0775 **EN E-1695938** 2024 06 19 **3677670**
(86) JP18031537 2018 08 27 2018851336

(73) National University Corporation Tottori University, Tottori-shi, Tottori 680-8550, 4-101, Koyamacho-Minami (JP)
(73) KanonCure, Inc., Yonago-shi, Tottori 683-0826, Nishicho 86 (JP)
(54) ZELLBLATT MIT FIBROSE-INHIBIERENDER WIRKUNG
(30) JP 2017 09 01 2017168118
(72) SHIOTA , Goshi, Yonago-shi Tottori 683-8503, Division of Molecular and Genetic Medicine Graduate School of Medicine NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY 86 Nishi-cho (JP)
(72) ITABA, Noriko, Yonago-shi Tottori 6838503, Division of Molecular and Genetic Medicine Graduate School of Medicine NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOTTORI UNIVERSITY 86 Nishi-cho (JP)
(72) KONO, Yohei, Yonago-shi Tottori 683-0826, c/o Tottori University Faculty of Medicine 86 Nishi-cho (JP)

C12N 5/0793 **EN E-1695939** 2024 06 19 **3985107**
(86) 2017 07 31 2021192918

(73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE (GB)
(54) MODELL FÜR DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE
(30) GB 2016 07 29 201613187
(72) ALDER, Jane, Preston PR1 2HE (GB)
(72) SHAW, Lisa, Preston PR1 2HE (GB)
(72) LAWRENCE, Clare, Preston PR1 2HE (GB)
(72) KUMAR, Swati, Coventry CV4 7AL (GB)

C12N 9/04 **DE E-1695940** 2024 06 19 **3456820**
(86) 2011 12 16 2018203708

(73) PharmaZell GmbH, 83064 Raubling, Rosenheimer Str. 43 (DE)
(54) NEUARTIGE 7BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE-MUTANTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URSODESOXYCHOLSÄURE
(30) EP 2010 12 16 10015726
(72) WEUSTER-BOTZ, Dirk, 80634 München, Leonrodstr. 12 (DE)
(72) BRAUN, Michael, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen, Contz-Bayr-Str. 10 (DE)
(72) AIGNER, Arno, 83104 Tuntenhausen, Fuchsbergstr. 12 (DE)
(72) SUN, Boqiao, 80336 München, Max-Friedlaender-Bogen 9 (DE)
(72) KANTZOW, Christina, 81545 München, Menterschwaigstr. 27 (DE)
(72) BRESCH, Sven, 4053 Basel, Reinacherstr. 96 (CH)
(72) BAKONYI, Daniel, 50969 Köln, Schwalbacher Str. 60 (DE)
(72) HUMMEL, Werner, 52445 Titz, Claudiusstr. 11 (DE)

C12N 9/20 **EN E-1695941** 2024 06 19 **3478827**
(86) EP17065705 2017 06 26 2017735049

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) LIPASE-VARIANTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TENSID- UND LIPASE-VARIANTE
(30) EP 2016 06 30 16177097
(72) BORCH, Kim, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) HANSEN, Carsten, H., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) VIND, Jesper, 2880Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) MALTEN, Marco, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KAASGAARD, Svend, G., 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/113 **EN E-1695942** 2024 06 19 **3413908**
(86) US17017255 2017 02 09 2017750785

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODIFIKATION EINES MUTANTEN DYSTROPHINGENS IN EINEM ZELLGENOM
(30) US 2016 02 11 201662294090 P
(72) PYLE, April, D., Los Angeles, CA 90095, 615 Charles E. Young Dr. South (US)
(72) YOUNG, Courtney, S., Los Angeles, CA 90095, 615 Charles E. Young Dr. South (US)
(72) SPENCER, Melissa, J., Los Angeles, CA 90095, 615 Charles E. Young Dr. South (US)

C12N 15/29 **EN E-1695943** 2024 06 19 **3805391**
(86) CN19084906 2019 04 29 2019811581

(73) Shandong Agricultural University, Taian, Shandong 271018, No.61 Daizong Street (CN)
(73) Sichuan Agricultural University, Chengdu, Sichuan 611130, No. 211 Huimin Road Wenjiang District (CN)
(54) VERWENDUNG DES YR4DS-GENS VON AEGILOPS TAUSCHII IN DER GELBROSTRESISTENZZÜCHTUNG VON TRITICEAE-PFLANZEN
(30) CN 2018 06 01 201810555355
(30) CN 2018 11 27 201811424853
(72) FU, Daolin, Taian, Shandong 271018, No. 61 Daizong Street (CN)
(72) ZHANG, Chaozhong, Taian, Shandong 271018, No. 61 Daizong Street (CN)
(72) LIU, Dengcai, Chengdu, Sichuan 611130, No. 211 Huimin Road, Wenjiang District (CN)
(72) HUANG, Lin, Chengdu, Sichuan 611130, No. 211 Huimin Road, Wenjiang District (CN)
(72) WU, Jiajie, Taian, Shandong 271018, No. 61 Daizong Street (CN)
(72) ZHANG, Huifei, Taian, Shandong 271018, No. 61 Daizong Street (CN)
(72) NI, Fei, Taian, Shandong 271018, No. 61 Daizong Street (CN)
(72) ZHANG, Lianquan, Chengdu, Sichuan 611130, No. 211 Huimin Road, Wenjiang District (CN)
(72) GAO, Ge, Taian, Shandong 271018, No. 61 Daizong Street (CN)

C12N 15/63 **EN E-1695944** 2024 06 19 **3684934**
(86) EP18074559 2018 09 12 2018778820

(73) Global Life Sciences Solutions Operations UK Ltd, Sheffield, S9 2RX, 19 Jessops Riverside 800 Brightside Lane (GB)
(54) IN-VIVO-RNA- ODER PROTEINEXPRESSION UNTER VERWENDUNG VON DOPPELSTRÄNGIGER KONKATEMERER DNA MIT PHOSPHOROTHIOAT-NUKLEOTIDEN
(30) US 2017 09 18 201715707074
(72) DAVIS, Brian, Michael, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) NELSON, John, Richard, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)
(72) GAO, Wei, Niskayuna, New York 12309, GE Global Research One Research Circle (US)

C12N 15/68 **EN E-1695945** 2024 06 19 **3259358**
(86) US16018598 2016 02 19 2016710358

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) ERHÖHTE PROTEINEXPRESSION
(30) US 2015 02 19 201562118382 P
(72) BONGIORNI, Cristina, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) DELANGE, Dennis, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) ENGLAND, George, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) LEEFLANG, Chris, Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/82 **EN E-1695946** 2024 06 19 **3676383**
(86) US18049187 2018 08 31 2018851398

(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR EXPRESSION VON TRANSGENEN UNTER VERWENDUNG VON REGULATORISCHEN ELEMENTEN AUS CHLOROPHYLLBINDENDEN AB-GENEN
(30) US 2017 08 31 201762552692 P
(72) SIDORENKO, Lyudmila, Carmel IN 46032, 10717 Morristown Court (US)
(72) BEVAN, Scott Alan, Indianapolis IN 46280, 9767 Herons Cv. (US)
(72) LARSEN, Cory M., Indianapolis IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(72) ANTHONY, Geny, Urbandale IA 50323, 16314 Springbrook Trail (US)
(72) ROBINSON, Andrew E., Calvert City, KY 422029, 122 Edison Drive (US)
(72) YERKES, Carla N., Crawfordsville IN 47933, 4571 South State Road 47 (US)

C12N 15/86 **EN E-1695947** 2024 06 19 **3732296**
(86) EP18086202 2018 12 20 2018827082

(73) Global Life Sciences Solutions USA LLC, Marlborough, MA 01752, 100 Results Way (US)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR ISOLIERUNG VON VIRUSVEKTOREN
(30) US 2017 12 27 201715855162
(72) SMITH, Trevor, Marlborough, Massachusetts 01752, GE Healthcare 100 Results Way (US)

C12P 5/02 **FR E-1695948** 2024 06 19 **4153763**
(86) EP21063433 2021 05 20 2021727142

(73) TMA-Process, 51100 Reims, 58 Avenue Général Eisenhower (FR)
(73) Institut des Sciences et Industries du Vivant Agroparistech, 75231 Paris, 16 rue Claude Bernard (FR)
(73) Agro Industrie Recherches et Developpements A.R.D., 51110 Pomacle, Route de Bazancourt (FR)
(73) CentraleSupélec, 91192 - Gif sur Yvette Cedex, Plateau de Moulon 3 rue Joliot Curie (FR)
(73) Cristal Union, 10700 Veillette-sur-Aube, Route d'Arcis sur Aube (FR)
(73) GRTgaz, 92270 Bois-Colombes, 6, rue Raoul Nordling (FR)
(54) VERFAHREN ZUR METHANISIERUNG VON WASSERSTOFF H2 UND KOHLENDIOXID CO2 ODER WASSERSTOFF H2 UND KOHLENMONOXID CO ZUR HERSTELLUNG VON METHAN CH4
(30) FR 2020 05 20 2005213
(72) THEOLEYRE, Marc-André, 75020 Paris (FR)
(72) DESCHAMPS, Laure, 51100 Reims (FR)
(72) LEMAIRE, Julien, 08300 Saint-Loup-en-Champagne (FR)
(72) FILALI, Rayen, 51100 Reims (FR)
(72) IMATOUKENE, Nabila, 51450 Betheny (FR)
(72) MERLET, David, 51100 Reims (FR)
(72) PLANTEGENET, Audrey, 51100 Reims (FR)
(72) BELLOY, Christian, 08130 Saint Loup Terrier (FR)
(72) CLEMENT, Tiphaine, 31400 Toulouse (FR)

C12P 7/6427 **EN E-1695949** 2024 06 19 **3626806**
(86) 2014 12 19 2019196586

(73) Mara Renewables Corporation, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4T6, 103 Research Drive (CA)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ÖL AUS MIKROORGANISMEN
(30) US 2013 12 20 201361918886 P
(72) ARMENTA, Roberto E., Dartmouth, B2Y 3G1, 23 Cranston Avenue (CA)
(72) DENNIS, Dorothy A., HALIFAX, Nova Scotia B3K 2J7, 5518 CABOT PLACE (CA)

C12Q 1/6804 **EN E-1695950** 2024 06 19 **4320263**
(86) IB23050563 2023 01 24 2023702910

(73) MOLECULENT AB, 13334 Saltsjöbaden, Neglinge Udde 4 (SE)
(54) IN-SITU-NACHWEIS VON PROXIMITÄTSASSAYPRODUKTEN
(30) US 2022 01 26 202263303348 P
(72) ERICSSON, Olof John, 133 34 Saltsjöbaden (SE)
(72) ROOS, Fredrik, 133 34 Saltsjöbaden (SE)

C12Q 1/6869 **EN E-1695951** 2024 06 19 **3827011**
(86) US19043005 2019 07 23 2019840255

(73) Salish Bioscience Inc., Seattle, WA 98177, 13021 13th Avenue NW (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR GEZIELTEN GENOMANALYSE
(30) US 2018 07 24 201862702824 P
(72) RAYMOND, Christopher, K., Seattle, WA 98177, 13021 13th Avenue NW (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1695952** 2024 06 19 **4222286**
(86) EP21075086 2021 09 13 2021766506

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERGEBNISVORHERSAGE VON BLASEN- ODER NIERENKREBS
(30) EP 2020 10 01 20199659
(72) HOFFMANN, Ralf, Dieter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) STOFFELS, Monique, 5656 AE Eindhoven (NL)

C12Q 1/6886 **EN E-1695953** 2024 06 19 **4244394**
(86) US21062961 2021 12 10 2021843825

(73) BostonGene Corporation, Waltham, MA 02453, 95 Sawyer Road, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES TYPS VON FOLLIKULÄREM LYMPHOM
(30) US 2020 12 11 202063124617 P
(72) MEERSON, Mark, Waltham, Massachusetts 02453 (US)
(72) KOTLOV, Nikita, Limassol, 4041 (CY)
(72) KUDRYASHOVA, Olga, Moscow, 109341 (RU)
(72) BAGAEV, Alexander, Waltham, Massachusetts 02451 (US)

C21B 5/00 **EN E-1695954** 2024 06 19 **3950966**
(86) JP20014881 2020 03 31 2020783058

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG VON ANOMALIEN EINES HOCHOFENS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS
(30) JP 2019 04 03 2019071012
(30) JP 2019 04 03 2019071016
(72) SHIMAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Tomohiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Nozomu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21B 5/06 **EN E-1695955** 2024 06 19 **4172373**
(86) EP21067704 2021 06 28 2021742048

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(73) HYL Technologies, S.A. de C.V., San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon 66450, Av. Munich 101 Col. Cuauhtemoc (MX)
(54) DIREKTREDUKTIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2020 06 26 202000015472
(72) FRANCO, Barbara, 33040 Pradamano (IT)
(72) MARTINIS, Alessandro, 33050 Pozzuolo del Friuli (IT)
(72) MARTINEZ MIRAMONTES, Jorge Eugenio, Leon, 66059 (MX)

C21B 9/02 **EN E-1695956** 2024 06 19 **4229224**
(86) EP21078262 2021 10 13 2021791328

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(73) Paul Wurth Deutschland GmbH, 65203 Wiesbaden, Hagenauer Strasse 47 (DE)
(54) STÜTZANORDNUNG IN EINER WÄRMESPEICHERVORRICHTUNG
(30) WO 2020 10 13 PCT/EP2020/078811
(72) DE GRUITER, Christian, 3313 Bergem (LU)
(72) KAUFMANN, Manuel, 6830 Berbourg (LU)
(72) HUTMACHER, Patrick, 3282 Bettembourg (LU)
(72) KINZEL, Peter Klaus, 5222 Luxembourg (LU)
(72) KASS, Gilles, 4986 Sanem (LU)
(72) THALER, Stefan, 65439 Flörsheim (DE)

C21D 6/00 **DE E-1695957** 2024 06 19 **3512967**
(86) EP17070777 2017 08 16 2017755153

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, 38239 Salzgitter, Eisenhüttenstrasse 99 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMGEFORMTEN BAUTEILS AUS EINEM MANGANHALTIGEN STAHLFLACHPRODUKT UND EIN DERARTIGES BAUTEIL
(30) DE 2016 09 16 102016117507
(72) PALZER, Peter, 38704 Liebenburg, Schloßstraße 10 (DE)
(72) EVERTZ, Thomas, 31228 Peine, Kötherkamp 9F (DE)
(72) OTTO, Manuel, 38162 Cremlingen, Ohestraße 14 (DE)
(72) KÖHLER, Kai, 31171 Nordstemmen, Welfenring 18 (DE)

C21D 8/02 **EN E-1695958** 2024 06 19 **3981892**
(86) JP20029049 2020 07 29 2020848649

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH, HOCHFESTES TEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 07 31 2019140372
(72) HIRASHIMA, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Yu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) KANEKO, Shinjiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)
(72) ONO, Yoshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome (JP)

C22C 38/00 **EN E-1695959** 2024 06 19 **3498877**
(86) KR17008435 2017 08 04 2017839733

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 08 12 20160102946
(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)

C22C 38/38 **EN E-1695960** 2024 06 19 **3730651**
(86) KR18014272 2018 11 20 2018891397

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH MIT HOHER STRECKGRENZE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 12 24 20170178944
(72) SEO, Chang-Hyo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) AHN, Yeon-Sang, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 2/06 **EN E-1695961** 2024 06 19 **3870731**
(86) EP19078073 2019 10 16 2019784101

(73) Tata Steel Nederland Tubes BV, 4903 RH Oosterhout, Souvereinstraat 35 (NL)
(54) STAHLROHR, VERSEHEN MIT EINER ZINKBASIERTEN ÜBERZUGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINES SOLCHEN ÜBERZUGS
(30) EP 2018 10 25 18202470
(30) EP 2019 09 11 19196741
(72) BEENTJES, Petrus Cornelis Jozef, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)
(72) KAMP, Arjen, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)
(72) HARMSEN, Arno Harold René, 1970 CA IJmuiden, PO Box 10000 (NL)

C23C 4/02 **DE E-1695962** 2024 06 19 **3389916**
(86) DE16000437 2016 12 12 2016838020

(73) INPRO Innovationsgesellschaft für fortgeschrittene Produktionssysteme in der Fahrzeugindustrie mbH, 10623 Berlin, Steinplatz 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFF-METALL-HYBRIDBAUTEILS
(30) DE 2015 12 15 102015016259
(72) HOYER, Olaf, 16727 Oberkrämer, Gartenweg 21 (DE)
(72) SCHULENBURG, Matthias, 13593 Berlin, Heerstr. 386A (DE)
(72) MINKOW, Michael, 13593 Berlin, Winzerstr. 15 (DE)
(72) ESSER, Gerd, 14532 Kleinmachnow, Arnold-Schönberg-Ring 13 (DE)

C23C 16/455 **EN E-1695963** 2024 06 19 **3733927**
(86) JP19007748 2019 02 28 2019832537

(73) TMEIC Corporation, Tokyo 1040031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-Ku (JP)
(54) FILMFORMUNGSVORRICHTUNG
(72) HIRAMATSU, Takahiro, Chuo-ku Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi (JP)
(72) ORITA, Hiroyuki, Chuo-ku Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi (JP)
(72) NAMITO, Nobuyoshi, Chuo-ku Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi (JP)
(72) IWAO, Yusuke, Chuo-ku Tokyo 1040031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi (JP)

C23F 13/14 **EN E-1695964** 2024 06 19 **2839058**
(86) US13034773 2013 04 01 2013777885

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, 1000 Westinghouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABLAGERUNGSBESEITIGUNG IN DER FEUCHTRUHEZEIT EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) US 2012 04 18 201213449730
(72) CRYTZER, Kurtis R., Southport, NC 28461, 5010 Portside Drive (US)
(72) WEICHEL, Lauren, R., Pittsburgh, PA 15237, 319 Highland Pines Drive (US)

C25B 1/04 **FR E-1695965** 2024 06 19 **3913113**
(86) 2021 05 20 2021175105

(73) Entrepose Group, 92700 Colombes, 165 boulevard de Valmy ZAC Kleber (FR)
(54) VERBRENNUNGSANLAGE ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG
(30) FR 2020 05 20 2005258
(72) THIBAUT, Romain, 78360 MONTESSON (FR)
(72) ROGEZ, Franck, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE (FR)
(72) SEUTIN, Hugues, 78150 LE CHESNAY (FR)
(72) MARCAZZAN, Mario, 78400 CHATOU (FR)

C25B 11/093 **EN E-1695966** 2024 06 19 **3971327**
(86) KR20018446 2020 12 16 2020903271

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROLYSE
(30) KR 2019 12 19 20190170676
(72) KIM, Myung Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yeon Yi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EOM, Hee Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Dong Chul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C25B 15/04 **EN E-1695967** 2024 06 19 **3951019**
(86) JP20012107 2020 03 18 2020782684

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROLYSEUR, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2019 04 01 2019069856
(72) SUZUKI, Yuto, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ANAMI, Yasutaka, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATA, Koichi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C25C 3/06 **EN E-1695968** 2024 06 19 **3417094**
(86) IB17050666 2017 02 08 2017752750

(73) Dubai Aluminium PJSC, Dubai, PO Box 3627 (AE)
(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney, NSW 2052, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street UNSW (AU)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINZELNER ANODENSTRÖME IN EINER ELEKTROLYSEZELLE FÜR HALL-HEROULT-ELEKTROLYSEVERFAHREN
(30) GB 2016 02 15 201602627
(72) BAO, Jie, Oatley, New South Wales 2223, 35 Boorara Avenue (AU)
(72) WELCH, Barry, 3542 Whitianga, PO BOX 207 102 South Highway East (NZ)
(72) AKHMETOV, Sergey, 3627 Dubai, Murjan 6-1602 Jumeirah Beach Residence (AE)
(72) YAO, Yuchen, Eastwood, New South Wales 2122, 7 Carrington Crescent (AU)
(72) CHEUNG, Cheuk-Yi, North Sydney Sydney, New South Wales 2060, Unit 507 225 Pacific Highway (AU)
(72) BANJAB, Ali Jasim, Sharjah, Rahmanya (AE)
(72) SKYLLAS-KAZACOS, Maria, Taren Point, New South Wales 2229, Unit 11 Street No. 58 Box Road (AU)

C25D 11/24 **DE E-1695969** 2024 06 19 **2828421**
(86) EP13055913 2013 03 21 2013711670

(73) Nanogate SE, 66287 Goettelborn, Zum Schacht 3 (DE)
(54) BEHANDLUNG EINER ANODISCH OXIDIERTEN OBERFLÄCHE
(30) DE 2012 03 22 102012204636
(72) DANZEBRINK, Rolf, 66386 St. Ingbert, St.-Barbara-Straße 35 (DE)
(72) DANZEBRINK, Anne, 66386 St. Ingbert, St.-Barbara-Straße 35 (DE)
(72) GEYER, Tanja, 66901 Schönenberg-Kübelberg, Bruchstraße 24 (DE)
(72) KOCH, Markus, 66953 Pirmasens, Jakob-Schunk-Straße 90 (DE)

C25D 17/00 **EN E-1695970** 2024 06 19 **4043618**
(86) 2020 01 21 2022167592

(73) Semsysco GmbH, 5020 Salzburg, Karolingerstrasse 7C (AT)
(54) SUBSTRATHALTE- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR CHEMISCHE UND/ODER ELEKTROLYTISCHE OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
(72) ÖTZLINGER, Herbert, 5300 Hallwang (AT)
(72) KNOLL, Oliver, 5020 Salzburg (AT)
(72) SCHRÖDER, Raoul, 74632 Neuenstein (DE)
(72) GERSDORFF, Markus, 5020 Salzburg (AT)
(72) WIRNSBERGER, Thomas, 9871 Seeboden (AT)
(72) HOFER, Georg, 8862 Stadl-Predlitz (AT)
(72) GLEISSNER, Andreas, 9873 Döbriach (AT)

D01F 2/30 **EN E-1695971** 2024 06 19 **3653765**
(86) JP17042045 2017 11 22 2017917790

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) TOWSTREIFEN AUS CELLULOSEACETAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TOWSTREIFENS AUS CELLULOSEACETAT
(30) JP 2017 07 11 2017135268
(72) OGUNI, Kazuma, TOKYO 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

D01F 9/12 **EN E-1695972** 2024 06 19 **3754054**
(86) 2019 04 09 2019168197

(73) AI-Carbon Co., Ltd., Hachinohe-shi, Aomori 039-2245, 5-3-13, Kita-Inter-Kogyo-Danchi (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KOHLENSTOFFASERN UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG
(72) KASAI, Yuki, HACHINOHE-SHI, Aomori 0392245, AI-CARBON CO., LTD. 5-3-13, Kita-Inter-Kogyo-Danchi, (JP)
(72) IJUIN, Noriaki, HACHINOHE-SHI, Aomori 0392245, AI-CARBON CO., LTD. 5-3-13, Kita-Inter-Kogyo-Danchi, (JP)

D03D 3/02 **EN E-1695973** 2024 06 19 **3947796**
(86) US20024908 2020 03 26 2020719888

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) FLEXIBLE, ABNUTZUNGSBESTÄNDIGE TEXTILHÜLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2019 03 26 201962824217 P
(72) QIU, Xiaodan, Downingtown, PA 19335, 3806 Humpton Road (US)
(72) GAO, Tianqi, Exton, PA 19341, 341 Bristol Circle (US)
(72) MEHBUBANI, Ritesh, Royersford, PA 19468, 1107 Anchor Court (US)
(72) WINTERS, Danny, Gordonville, PA 17529, 3749 E. Newport Road (US)
(72) ADAMSKI, Emma, Pottstown, PA 19464, 771 Logan Street Apt. D301 (US)

D03D 35/00 **EN E-1695974** 2024 06 19 **3732317**
(86) EP18025332 2018 12 21 2018832977

(73) Etigroup S.p.A., 64010 Garrufo di Sant'Omero (TE), Via F.T. Marinetti, 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWEBTEN BANDES FÜR REISSVERSCHLÜSSE MIT SCHUSSWIRKUNG FÜR DIE ANPASSUNG UND IDENTIFIZIERUNG EINER MARKE
(30) IT 2017 12 29 201700151308
(30) IT 2018 07 10 201800007086
(72) DI STEFANO, Eraldo, 63100 Ascoli Piceno, Via Del Belvedere, 4 (IT)
(72) DI STEFANO, Roberta, 63100 Ascoli Piceno, Via Del Belvedere, 1 (IT)

D04B 1/10 **EN E-1695975** 2024 06 19 **4019679**
(86) 2020 01 16 2022153908

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKTE KOMPONENTE MIT STRICKBEREICHEN, DIE MIT LÖSBAREM GARN GEFORMT SIND, UND TEXTIL AUS DER GESTRICKTEN KOMPONENTE
(30) US 2019 01 24 201962796195 P
(72) SCHOPPEL, Andreas, I., Beaverton 97005 (US)
(72) BASA, Shannon, J., Beaverton 97005 (US)

D04B 15/02 **EN E-1695976** 2024 06 19 **4073304**
(86) EP20084545 2020 12 03 2020815887

(73) Lonati S.p.A., 25124 Brescia, Via Francesco Lonati 3 (IT)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM ABNEHMEN EINES SCHLAUCHFÖRMIGEN GESTRICKES VON EINER RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRÜMPFE ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2019 12 10 201900023433
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino, Via Sott'Acqua, 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 Brescia, Via Mediana, 12 (IT)
(72) LONATI, Francesco, 25010 San Felice Del Benaco, Via S. Giovanni 23 (IT)

D04C 1/06 **EN E-1695977** 2024 06 19 **4050142**
(86) 2018 05 31 2022165478

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GEFLOCHTENE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 05 31 201762512898 P
(30) US 2018 05 30 201815993195
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, 97005 (US)
(72) LEE, Eun Kyung, Beaverton, 97005 (US)
(72) YOO, James Y., Beaverton, 97005 (US)
(72) ICHIKAWA, Chikao, Kiryu-shi, 376-002 (JP)

D04H 1/4391 **EN E-1695978** 2024 06 19 **4294973**
(86) US22016572 2022 02 16 2022712470

(73) PrimaLoft, Inc., Latham, NY 12110, 19 British American Blvd. (US)
(54) DAUERHAFTE PILLINGBESTÄNDIGE VLIESISOLIERUNG
(30) US 2021 02 17 202163150311 P
(72) MINEHARDT, Jon-Alan, New York 12110 (US)

D04H 3/00 **EN E-1695979** 2024 06 19 **3022348**
(86) US14046669 2014 07 15 2014826879

(73) HILLS, INC., W.Melbourne, FL 32904, 7785 Ellis Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENDLOSFILAMENT-SPINNVLIESBAHN UND EINER DARAUS GEBILDETEN ENDLOSFILAMENT-SPINNVLIESBAHN
(30) US 2013 07 15 201361846152 P
(30) US 2014 04 30 201461986465 P
(72) WILKIE, Arnold, West Melboune, FL 32904, 7785 Ellis Road (US)
(72) BRANG, James, West Melborne, FL 32904, 7785 Ellis Road (US)
(72) HAGGARD, Jeffrey, West Melbourne, FL 32904, 7785 Ellis Road (US)
(72) DE LA HOZ, Angel Antonio, West Melbourne, FL 32904, 7785 Ellis Road (US)

D05B 49/02 **EN E-1695980** 2024 06 19 **4089220**
(86) 2022 03 30 2022165590

(73) JANOME Corporation, Hachioji-shi Tokyo 193-0941, 1463 Hazama-machi (JP)
(54) NÄHMASCHINE MIT FADENAUFNEHMERHEBELSCHALTMECHANISMUS
(30) JP 2021 05 13 2021081899
(72) AZUMA, Toyohiro, Tokyo, 193-0941 (JP)
(72) YOKOYAMA, Ushio, Tokyo, 193-0941 (JP)

D05C 17/00 **EN E-1695981** 2024 06 19 **4038231**
(86) US20045929 2020 08 12 2020771658

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GEGENSTAND MIT INTEGRIERTEN SCHLEIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 10 02 201962909451 P
(72) HO, Fanny Yung, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RAFFAELE, Guillermo, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D06B 11/00 **FR E-1695982** 2024 06 19 **3760778**
(86) 2019 07 04 2019315057

(73) SUPERBA (Société par Actions Simplifiée), 68100 Mulhouse, 147 avenue Robert Schuman (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÄRBEN EINES FADENS
(72) Beauduin, Charles, 1500 Halle, Lenniksesteenweg 444 (BE)
(72) Massotte, Philippe, 68420 Gueberschwihr, 38 rue du Nord (FR)

D06C 3/00 **EN E-1695983** 2024 06 19 **3436630**
(86) TR17050127 2017 03 30 2017733071

(73) Entema Endüstriyel Tesisler Ve Makina Sanayi Limited Sirketi, Çorlu/Tekirdag, Zafer Mah. Sehit Yzb, Yücel Kenter Cd. 2M10 Blok No:5 (TR)
(54) TROMMELSYSTEM MIT MEHREREN HORIZONTALEN STÄBEN
(30) TR 2016 04 01 201604246
(72) GOKCAN, Ali Ozan, Tekirdag, Zafer Mh. Sehit Yzb. Yucel Kenter Cd. 2m10 Blok No:5 (TR)

D06F 37/10 **EN E-1695984** 2024 06 19 **4019688**
(86) CN20109440 2020 08 17 2020853722

(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., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
(54) WASCHMASCHINE
(30) CN 2019 08 20 201910767605
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06F 39/00 **EN E-1695985** 2024 06 19 **3221503**
(86) EP14075172 2014 11 20 2014805801

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEWASCHMASCHINE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)
(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30 (IT)

D06F 39/02 **EN E-1695986** 2024 06 19 **4112801**
(86) 2020 08 28 2022187440

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EIN WASCHMITTELSPENDER FÜR EINE WÄSCHEPFLEGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 08 29 20190106714
(30) KR 2019 08 29 20190106716
(30) KR 2020 02 07 20200015212
(30) KR 2020 08 07 20200099425
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/02 **EN E-1695987** 2024 06 19 **4008826**
(86) CN20106232 2020 07 31 2020850141

(73) CHONGQING HAIER WASHING MACHINE CO., LTD., Chongqing 400026, Haier Industrial Park No.1 Gangcheng South Road Jiangbei District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
(54) ADDITIVABGABEVORRICHTUNG UND KLEIDERWASCHMASCHINE
(30) CN 2019 08 02 201910713127
(30) CN 2019 08 02 201910713121
(72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) ZHOU, Bingheng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(72) REN, Haifeng, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)

D06M 15/53 **EN E-1695988** 2024 06 19 **3844337**
(86) EP19073261 2019 08 30 2019759406

(73) Devan Chemicals NV, 9600 Ronse-Renaix, Klein Frankrijkstraat 8 (BE)
(73) Devan-Micropolis SA, 4470-605 Moreira da Maia, Rua Engenheiro Frederico Ulrich 2650 Centro Tecnimaia Porto Concelho (PT)
(54) TEXTILTEMPERATURREGULIERENDE MITTEL
(30) GB 2018 08 31 201814214
(30) BE 2018 08 31 201805611
(72) ELLIS, John, Ambergate DE56 2EP, Dylan Laboratories Merlin Court, Ripley Road (GB)
(72) TEIXEIRA, Roberto Fernando Almeida, 4470 605 Moreira Da Maia, Devan-Micropolis SA Parque de Ciência e Tecnologia Rua Eng. Frederico Ulrich 2650 (PT)
(72) DE SOUSA CARREIRA, Ana, 4470 605 Moreira Da Maia, Devan-Micropolis SA Parque de Ciência e Tecnologia Rua Eng. Frederico Ulrich 2650 (PT)
(72) PAIS, Ivo Guiomar, 4470 605 Moreira Da Maia, Devan-Micropolis SA Parque de Ciência e Tecnologia Rua Eng. Frederico Ulrich 2650 (PT)

D07B 1/02 **EN E-1695989** 2024 06 19 **3775365**
(86) EP19057298 2019 03 22 2019712203

(73) Bridon International Limited, Doncaster South Yorkshire DN4 5JQ, Icon Building First Point Balby carr Bank (GB)
(54) KUNSTFASERSEIL
(30) EP 2018 03 26 18250010
(72) HUNTER, Timothy, Glasgow G41 2NW, 8 Keir St Pollockshields (GB)
(72) WANG, Pengzhu, Doncaster DN4 7EA, 44, Middlefield Road (GB)
(72) SINSBURY, Ian, Airdrie, North Lanarkshire ML6 6NL, 29E Northbridge Street (GB)
(72) JEAYS, Adam, Sheffield S10 4BB, 35 Hallan Grange Crescent (GB)
(72) TAYLOR, James, Glasgow, Scotland G38 SE, Flat 3/1, 29 Nairn Street (GB)

D07B 1/06 **EN E-1695990** 2024 06 19 **3645785**
(86) EP18066861 2018 06 25 2018733271

(73) Bekaert Advanced Cords Aalter NV, 9880 Aalter, Léon Bekaertlaan 5 (BE)
(54) VERSTÄRKUNGSFASER ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMERARTIKELN
(30) EP 2017 06 27 17177992
(72) VANREYTEN, Wouter, 33720 Tampere, Kosselikatu 27 (FI)
(72) CLAEYS, Koen, 9910 Ursel, Rozestraat 66 (BE)
(72) MORREN, Gerd, 1800 Vilvoorde, Kareelerf 2 (BE)

D07B 1/06 **EN E-1695991** 2024 06 19 **3617399**
(86) JP18015257 2018 04 11 2018790823

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) STAHLSEIL ZUR VERSTÄRKUNG VON KAUTSCHUKARTIKELN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND REIFEN
(30) JP 2017 04 28 2017090759
(72) OBANA, Naohiko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KONDO, Mikito, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

D07B 1/06 **EN E-1695992** 2024 06 19 **3613898**
(86) JP18015768 2018 04 16 2018788209

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KABELWULST UND FLUGZEUGREIFEN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 04 17 2017081623
(72) FUKAGAWA, Hideaki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

D21B 1/34 **EN E-1695993** 2024 06 19 **3754105**
(86) 2020 06 17 2020180446

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FASERTRANSPORTVORRICHTUNG UND FASERTRANSPORTVERFAHREN
(30) JP 2019 06 18 2019112947
(72) MOTOHASHI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) SATO, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ABE, Takashi, Sakata-shi, Yamagata 998-0194, c/o Tohoku Epson Corporation 166-3 Jurizuka (JP)

D21H 17/34 **DE E-1695994** 2024 06 19 **3695051**
(86) EP18076672 2018 10 01 2018785540

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER KARTON
(30) EP 2017 10 11 17196027
(72) HAMERS, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HAEHNLE, Hans-Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PAHNKE, Kai, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse38 (DE)
(72) ESSER, Anton, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

D21H 19/58 **EN E-1695995** 2024 06 19 **3296459**
(86) 2009 12 18 2017200300

(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) FARBBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR PAPIER UND KARTON
(30) FI 2008 12 18 20086213
(72) AHLGREN, Jonni, FI-02200 Espoo, Kalenteritie 1 B 3 (FI)
(72) MATULA, Antti, FI-37150 Nokia, Kotipolku 2 B 4 (FI)
(72) TURKKI, Tarja, FI-00310 Helsinki, Kivihaantie 9 C 25 (FI)

E01C 21/00 **DE E-1695996** 2024 06 19 **4067573**
(86) 2022 03 23 2022163835

(73) Wirtgen GmbH, 53578 Windhagen, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SELBSTFAHRENDEN BAUMASCHINE
(30) DE 2021 04 01 102021108367
(72) Berning, Christian, 53909 Zülpich (DE)
(72) Salz, Andreas, 53577 Neustadt (DE)
(72) Quadt, Martin, 53783 Eitorf (DE)

E02F 5/22 **EN E-1695997** 2024 06 19 **3436645**
(86) NL17050203 2017 03 31 2017719936

(73) Delta Pipeline Machinery B.V., 4761 RK Zevenbergen, Mark S Clarkelaan 6 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HINTERFÜLLUNG EINES GRABENS
(30) NL 2016 03 31 2016528
(72) MCCABE, Keith James, Slane Co Meath C15YX67, Newrath (IE)

E02F 9/20 **EN E-1695998** 2024 06 19 **3744908**
(86) JP19002238 2019 01 24 2019776688

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN
(30) JP 2018 03 29 2018064151
(72) SASAKI, Hitoshi, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)
(72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Hiroshima Head Office, 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)

E02F 9/22 **DE E-1695999** 2024 06 19 **4151804**
(86) 2022 09 20 2022196590

(73) Schäffer Maschinenfabrik GmbH, 59597 Erwitte, Auf den Thränen (DE)
(54) BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES ARBEITSGERÄTES
(30) DE 2021 09 21 102021124436
(72) BREDE, Friedhelm, 59558 Lippstadt (DE)
(72) KNÄUPER, Erik, 33154 Salzkotten (DE)

E02F 9/26 **EN E-1696000** 2024 06 19 **3770345**
(86) JP19033634 2019 08 28 2019860477

(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) DISPLAYSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
(30) JP 2018 09 14 2018172801
(72) DAIMON, Masaki, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

E03F 9/00 **EN E-1696001** 2024 06 19 **3276098**
(86) 2017 07 27 2017183628

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) KABELDURCHFÜHRUNGSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR ABFLUSSREINIGER
(30) US 2016 07 27 201662367223 P
(30) US 2017 04 19 201762487063 P
(72) Miller, Justin, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, 8269 N. Ann Street (US)
(72) Denissen, Ryan James, Sussex, WI Wisconsin 53089, N59W26324 Mountain Shadows Drive (US)

E04B 1/00 **DE E-1696002** 2024 06 19 **3887611**
(86) EP19082594 2019 11 26 2019813744

(73) piboi GmbH, 79102 Freiburg im Breisgau, Sternwaldstraße 38 (DE)
(54) BALKONSYSTEM MIT GEGENKRAFTEINHEIT
(30) DE 2018 11 26 102018129776
(72) THOMA, Johannes, 4103 Bottmingen, Ruchholzstraße 52 (CH)

E04B 1/00 **EN E-1696003** 2024 06 19 **4115027**
(86) EP20055584 2020 03 03 2020713176

(73) Sapphire Balconies Limited, Reading Berkshire RG2 0LU, 11 Arkwright Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES BALKONS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) PARSONS, Andrew, Reading Berkshire RG2 0LU, c/o Sapphire Balconies Limited 11 Arkwright Road (GB)
(72) HILL, Tim, Reading Berkshire RG2 0LU, c/o Sapphire Balconies Limited 11 Arkwright Road (GB)

E04B 1/58 **DE E-1696004** 2024 06 19 **4033046**
(86) 2022 01 17 2022151864

(73) Weißhaupt, Mario, 9412 St. Margarethen, Reiterhofstraße 19 (AT)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND SEINE VERWENDUNG ALS ECKVERBINDER
(30) AT 2021 01 20 500282021
(72) Weißhaupt, Mario, 9412 St. Margarethen, Reiterhofstraße 19 (AT)

E04B 1/76 **EN E-1696005** 2024 06 19 **3919700**
(86) 2012 01 31 2021188512

(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) ISOLIERSYSTEM ZUR ABDECKUNG EINER GEBÄUDEFASSADE
(30) EP 2011 01 31 11000734
(72) Jakobsen, Klavs Koefoed, Roskilde (DK)

E04B 1/84 **EN E-1696006** 2024 06 19 **4051845**
(86) EP20080132 2020 10 27 2020800060

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)
(54) GEFALTETE DECKENWAND
(30) GB 2019 11 01 201915930
(72) VERLINDE, Marijn, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P O Box 5072 Piekstraat 2 (NL)
(72) LANGEVELD, Michiel, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries BV P O Box 5072 Piekstraat 2 (NL)

E04B 1/86 **EN E-1696007** 2024 06 19 **3899156**
(86) EP19000346 2019 12 19 2019832547

(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) PANEELBESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) WO 2018 12 21 PCT/EP2018/000581
(72) HOLFELDER, Klaus, 97346 Iphofen, Am Schafhofgraben 19 (DE)
(72) SCHNOBRICH, Ruth, 97080 Würzburg, Dürrbachtal 56 (DE)
(72) WANDLER, Klaus, 97348 Rödelsee, Am Weinberg 7 (DE)
(72) HENGST, Klaudius, 97346 Iphofen, Am Burgweg 14 (DE)

E04B 2/96 **EN E-1696008** 2024 06 19 **3464747**
(86) BE17000026 2017 05 02 2017739181

(73) Claeys, Stephanie Catharina R., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)
(73) Claeys, Laurens Leonard J., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)
(73) Claeys, Nausikaä Els P., 2240 Zandhoven, Theo De Belderlaan 2 (BE)
(54) FASSADENWAND
(30) BE 2016 05 24 201605377
(72) CLAEYS, Eric, 2240 Zandhoven, Theo de Belderlaan 4 (BE)

E04C 2/288 **EN E-1696009** 2024 06 19 **3752689**
(86) CA19050179 2019 02 13 2019754672

(73) Nexii Building Solutions Inc., Vancouver BC V6E 4E6, 1700 -1185 West Georgia Street (CA)
(54) VORGEFERTIGTE ISOLIERTE BAUPLATTE MIT MINDESTENS EINER AUSGEHÄRTETEN, ZEMENTARTIGEN, AN DIE ISOLIERUNG GEKLEBTEN LAGE
(30) CA 2018 02 13 2994868
(72) DOMBOWSKY, Michael Anthony, Moose Jaw, Saskatchewan S6H 7K7, P.O. Box 1660 (CA)
(72) DOMBOWSKY, Benedict John, Moose Jaw, Saskatchewan S6H 4W8, 367 Maple St. W. (CA)

E04C 5/12 **EN E-1696010** 2024 06 19 **3269894**
(86) 2017 07 13 2017181165

(73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) UMHÜLLTER STOSSEINSPANNER
(30) US 2016 07 14 201662362285 P
(30) US 2017 07 12 201715648127
(72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04D 13/17 **EN E-1696011** 2024 06 19 **4006256**
(86) 2021 11 29 2021211111

(73) Adverge Limited, Weymouth Dorset DT4 9TH, 4a Albany Road (GB)
(54) FIRSTMONTAGE- UND BELÜFTUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 11 27 202018689
(72) Makin, Reece, Weymouth Dorset DT4 9TH (GB)

E04F 13/06 **DE E-1696012** 2024 06 19 **3708736**
(86) 2019 03 12 2019162133

(73) LIKOV s.r.o., 66434 Kurim, Blanenská 1859 (CZ)
(54) ANSCHLUSSPROFIL FÜR AN PUTZ ANGRENZENDE BAUTEILE MIT EINEM GELENKIGEN BEWEGUNGSSCHENKEL
(72) Kassmannhuber, Peter, 9701 Rothenthurn an der Drau, Großegg 12 (AT)
(72) Burant, Pavel, 666 01 Vohancice, Vohancice 72 (CZ)
(72) Toman, Radek, 644 00 Brno, Na klinku 724/5a (CZ)

E04F 15/10 **EN E-1696013** 2024 06 19 **3469167**
(86) US17036863 2017 06 09 2017811121

(73) Seamless Attenuating Technologies, Inc., Chehalis, WA 98532, 1769 Bishop Road (US)
(54) STOSSDÄMPFENDE SICHERHEITSMATTEN- UND -POLSTERUNGSSYSTEM MIT ELASTOMERER UNTERGRUNDSTRUKTUR
(30) US 2016 06 09 201662348117 P
(30) US 2017 06 08 201715618109
(72) BETTERIDGE, Bryce L., University Place, WA 98466, 2715 Soundview Drive W (US)
(72) BISHOP, Robert Samuel, Chehalis, WA 98532, 553 Chilvers Road (US)

E04G 11/38 **EN E-1696014** 2024 06 19 **3874100**
(86) IT19050225 2019 10 25 2019809192

(73) Pilosio S.r.l., 33010 Tavagnacco (UD), Via Enrico Fermi, 45 Frazione Feletto Umberto (IT)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BRÜSTUNG ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2018 10 30 201800009924
(72) FRANCESCHINIS, Rita, 33050 POZZUOLO DEL FRIULI, Via San Martino, 30 (IT)
(72) SANDRI, Cristian, 33100 UDINE, Via Forni di Sotto, 11 (IT)
(72) CHICCO, Paolo, 33100 UDINE, Via Emilia, 59 (IT)
(72) DELLA GIUSTINA, Daniel, 33013 GEMONA DEL FRIULI, Via Sofia Pecol, 9 (IT)

E04G 21/32 **FR E-1696015** 2024 06 19 **4177421**
(86) 2022 11 08 2022205956

(73) ALPHI, 73420 Mery, Savoie Hexapole 129 rue Copernic (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES TRICHTERS
(30) FR 2021 11 09 2111888
(72) PERROTIN, Pascal, 73100 Aix les Bains (FR)
(72) PHILIPPE, Sébastien, 73100 Aix les Bains (FR)
(72) POINARD, Cédric, 73000 Chambéry (FR)
(72) TISSOT, David, 73170 La Balme (FR)
(72) PEETERS, Simon, 74540 Chapeiry (FR)
(72) SOUVIGNET, Alexandre, 73100 Pugny Chatenod (FR)

E05B 9/00 **EN E-1696016** 2024 06 19 **4026966**
(86) 2021 12 08 2021213241

(73) Assa Abloy Limited, Willenhall, West Midlands WV13 3PW, Portobello School Street (GB)
(54) MEHRFACHSCHLOSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN SCHLOSSES
(30) GB 2020 12 21 202020221
(72) HOLLAND, Stuart Malcolm, Willenhall, West Midlands WV13 3PW (GB)

E05B 13/00 **DE E-1696017** 2024 06 19 **4112850**
(86) 2022 04 13 2022168114

(73) Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG, 33034 Brakel, Nieheimer Straße 38 (DE)
(54) DRÜCKERLAGERUNG UND TÜR- ODER FENSTERDRÜCKERSET
(30) EP 2021 06 29 21182472
(72) EMMERICH, Ralf, 33014 Bad Driburg (DE)

E05B 15/00 **EN E-1696018** 2024 06 19 **3969695**
(86) SE20050500 2020 05 14 2020728244

(73) Stendals El AB, 721 31 Västerås, Signalistgatan 17 (SE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM RASTMECHANISMUS
(30) SE 2019 05 17 1950590
(72) JENSEN, Lars, 735 37 Surahammar, Dalavägen 60 (SE)

E05B 27/00 **DE E-1696019** 2024 06 19 **4191002**
(86) 2021 12 03 2021212254

(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH)
(54) SPERRVORRICHTUNG FÜR EIN VERSCHLUSSELEMENT ODER EIN SCHALTELEMENT
(72) Kölliker, Marcel, 8623 Kempten (CH)
(72) Di Sario, Franco, 8623 Kempten (CH)
(72) Zahner, Markus, 8623 Kempten (CH)

E06B 3/673 **EN E-1696020** 2024 06 19 **4198246**
(86) 2021 12 20 2021216015

(73) Purso Oy, 37200 Siuro, Alumiinitie 1 (FI)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BEFESTIGUNGSNUT EINER ISOLIERENDEN GLASEINHEIT
(72) MANNILA, Hannu, 37100 Nokia (FI)

E21B 3/02 **DE E-1696021** 2024 06 19 **4033067**
(86) 2021 01 21 2021152803

(73) EURODRILL GmbH, 57489 Drolshagen, Industriestr. 5 (DE)
(54) DREHANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN BOHRGESTÄNGE
(72) SÖNNECKEN, Ralf, 58540 Meinerzhagen (DE)

E21B 7/04 **EN E-1696022** 2024 06 19 **4189204**
(86) US21042435 2021 07 20 2021752835

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) BOHRSTRANGVERBINDUNG FÜR EIN HORIZONTALRICHTBOHRSYSTEM
(30) US 2020 07 28 202063057562 P
(72) SMITH, Jacob Richard, Altoona, Iowa 50009 (US)

E21B 47/009 **EN E-1696023** 2024 06 19 **4015765**
(86) 2021 12 02 2021212005

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) OPTISCHE ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON PUMPENHEBERN
(30) US 2020 12 18 202017127241
(72) REDMOND, James, Richmond, K0A 2Z0 (CA)
(72) SOBIN, Zackery, Raleigh, 27612 (US)
(72) GUIMOND, Scott, Gatineau, J9J 3L7 (CA)

E21B 47/013 **EN E-1696024** 2024 06 19 **4227488**
(86) 2022 02 11 2022156249

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) SENSORSYSTEM FÜR UNTERTAGEFAHRZEUGE UND UNTERTAGEFAHRZEUG MIT DEM SENSORSYSTEM
(72) TAMMINEN, Pekka, 33330 Tampere (FI)
(72) TUOMINEN, Jussi, 33330 Tampere (FI)
(72) SAARINEN, Jani, 33330 Tampere (FI)
(72) HOFFREN, Juha, 33330 Tampere (FI)
(72) HELEN, Hannu, 33330 Tampere (FI)
(72) HUURRE, Mikko, 33330 Tampere (FI)
(72) VUOKILA, Marko, 33330 Tampere (FI)

F01B 5/00 **EN E-1696025** 2024 06 19 **3719255**
(86) 2018 02 19 2020171097

(73) Newlenoir Limited, Hampstead, London NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews (GB)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) GB 2017 03 07 201703606
(72) Bowen, Ryan, London, Greater London NW3 1PZ, c/o Newlenoir Limited 2 Old Brewery Mews, Hampstead (GB)

F01C 1/16 **EN E-1696026** 2024 06 19 **3418491**
(86) 2018 04 06 2018166189

(73) Fu Sheng Industrial Co., Ltd., Taipei City 104, 1, 2, 3F., No. 172, Sec. 2 Nanking East Road Jhongshan District (TW)
(54) SCHRAUBENEXPANDIERER
(30) TW 2017 06 23 106121001
(72) LIU, Yao-Chung, New Taipei City 241, Taiwan, No. 41, Aly. 157, Renyi St., Sanchong District (TW)

F01C 1/22 **EN E-1696027** 2024 06 19 **3670833**
(86) 2019 12 20 2019219031

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) ROTATIONSKOLBENMOTOR MIT GEHÄUSE MIT SILIZIUMKARBIDPLATTE
(30) US 2018 12 20 201862782454 P
(30) US 2019 10 28 201916665428
(72) GAGNON-MARTIN, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) VILLENEUVE, Bruno, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) BOLDUC, Sebastien, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) SIMONEAU, Jean-Phillippe, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) GAUVREAU, Jean-Gabriel, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)
(72) VINSKI, Johnny, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)

F01D 5/14 **DE E-1696028** 2024 06 19 **3792451**
(86) 2020 09 08 2020195154

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) VERDICHTERSTUFE MIT VARIABLER STATORSCHAUFELNEIGUNG
(30) DE 2019 09 12 102019213932
(72) Jaron, Robert, 12353 Berlin, Wildhüterweg 32 (DE)

F01D 5/18 **EN E-1696029** 2024 06 19 **3933173**
(86) 2021 07 02 2021183551

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) EINSÄTZE FÜR GASTURBINENMOTORSCHAUFELN
(30) US 2020 07 03 202016920496
(72) DVOROZNIAK, Lucas, Bloomfield, 06002 (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., Jr., West Hartford, 06107 (US)

F01D 5/20 **EN E-1696030** 2024 06 19 **3882437**
(86) 2021 03 22 2021164108

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOR, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTEGRAL BESCHAUFELTEN ROTORS
(30) US 2020 03 20 202016825610
(72) GUO, Changsheng, South Windsor, CT 06074, 17 Castlewood Drive (US)
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, 1 Portland Road (US)

F01D 5/28 **FR E-1696031** 2024 06 19 **3894666**
(86) FR19053061 2019 12 13 2019845588

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FANSCHAUFEL MIT EINER DÜNNEN ABSCHIRMUNG UND EINER VERSTEIFUNG
(30) FR 2018 12 14 1872945
(72) DE GAILLARD, Thomas, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BULOT, Benjamin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SOURYAVONGSA, Eddy, Keomorakott, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond Point René Ravaud Réau (FR)

F01D 9/06 **EN E-1696032** 2024 06 19 **3342986**
(86) 2017 12 11 2017206360

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2016 12 12 201615375827
(72) FORBES, John David, Manchester, CT Connecticut 06040, 54 Chestnut St Apt.29 (US)
(72) ANSELMI, Gregory, Vernon, CT Connecticut 06066, 95 Hockanum Blvd. (US)
(72) BOTNICK, Christina E., East Hartford, CT Connecticut 06118, 2 Mohegan Dr. (US)
(72) KAUFMAN, Eleanor D., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 57 Stone Hill Drive (US)
(72) LEON, Jeffrey, Glastonbury, CT Connecticut 06033, 234 Georgetown Drive (US)
(72) LEVINE, Jeffrey R., Vernon Rockville, CT Connecticut 06066, 5 Trumbull Street (US)
(72) MACE, Gerald M., Wallingford, CT Connecticut 06492, 619 North Elm Street (US)
(72) NADEAU, Daniel C., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 776 Nott Street (US)
(72) KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, CT Connecticut 06107, 22 Trumbull Lane (US)
(72) ALLEN, Richard N., West Hartford, CT Connecticut 06107, 1558 Boulevard (US)

F01D 17/16 **EN E-1696033** 2024 06 19 **3947921**
(86) EP20025161 2020 04 03 2020717758

(73) Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci, 2 (IT)
(54) DAMPFTURBINE MIT DREHBAREN STATORSCHAUFELN
(30) IT 2019 04 05 201900005266
(72) COSI, Lorenzo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GIUSTI, Enrico, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PAGGINI, Andrea, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) CHECCACCI, Damaso, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BUCCIARELLI, Frederico, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GAGLIANO, Massimiliano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) FIORI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GUADAGNOLI, Damiano, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F01D 17/16 **EN E-1696034** 2024 06 19 **4023858**
(86) 2022 01 04 2022150257

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFEL, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERSTELLBAREN LEITSCHAUFEL
(30) US 2021 01 04 202117140604
(72) KNECHTEL, Kevin, Amston, 06231 (US)
(72) CLARK, Kenneth P., Glastonbury, 06033 (US)
(72) HAKENJOS, Stephen A., Colchester, 06415 (US)

F01D 25/20 **FR E-1696035** 2024 06 19 **3966434**
(86) FR20050743 2020 05 04 2020731927

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ÖLSYSTEM FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) FR 2019 05 10 1904892
(72) GAULLY, Bruno, Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BERTHO, Germain, Michel, Emmanuel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) EMPRIN, Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 25/28 **EN E-1696036** 2024 06 19 **4039597**
(86) 2018 08 14 2022165499

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STREBE
(30) US 2017 08 21 201715681987
(72) SAWYERS-ABBOTT, Nigel David, South Glastonbury, 06073 (US)
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, 06033 (US)

F01K 23/02 **EN E-1696037** 2024 06 19 **4158161**
(86) IB21054564 2021 05 26 2021731842

(73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) KRAFTWERK MIT ORGANISCHEM RANKINE KASKADENKREISLAUF
(30) IT 2020 05 29 202000012907
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia (IT)
(72) BINI, Roberto, 25124 Brescia (IT)
(72) PIETRA, Claudio, 25124 Brescia (IT)

F01N 3/20 **DE E-1696038** 2024 06 19 **4198273**
(86) 2022 11 16 2022207663

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASHEIZER
(30) DE 2021 12 14 102021132932
(72) Häberle, Jürgen, Stuttgart (DE)
(72) Karekar, Amol Anil, Esslingen (DE)

F01N 13/18 **DE E-1696039** 2024 06 19 **4124731**
(86) 2022 06 27 2022181135

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) SCHALLDÄMPFER
(30) DE 2021 07 26 102021119216
(72) Strähle, Martin, Wendlingen (DE)
(72) Weber, Michaela, Wendlingen (DE)
(72) Lang, Jonathan, Stuttgart (DE)
(72) Te-Kaat, Lukas, Stuttgart (DE)
(72) Jess, Marco, Esslingen (DE)
(72) Sühnel, Frank, Wernau (DE)
(72) Schmitt, Markus, Merchweiler (DE)
(72) Scheer, Matthias, Oberthal (DE)
(72) Gerlich, Harald, Schiffweiler (DE)

F01N 13/18 **DE E-1696040** 2024 06 19 **4198276**
(86) 2022 11 16 2022207662

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ANSCHLUSSELEMENT FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2021 12 14 102021132929
(72) Korb, Hagen, Aichwald (DE)
(72) Gotthard, Christoph, Esslingen (DE)
(72) Jambrosic, Kresimir, Reichenbach (DE)

F01P 7/16 **DE E-1696041** 2024 06 19 **3990810**
(86) EP19067027 2019 06 26 2019733777

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) KÜHLMITTELVENTIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) SADIKU, Besart, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) HERMANN, Max, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) SCHUMACHER, Julian, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) AYDAN, Sami, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) NIEBORG, Dominik, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F02B 37/00 **DE E-1696042** 2024 06 19 **3933180**
(86) 2021 06 09 2021178463

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstrasse 1 (DE)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) DE 2020 07 01 102020117399
(72) Lauterbach, Johannes, 86343 Königsbrunn (DE)

F02B 61/02 **EN E-1696043** 2024 06 19 **3929422**
(86) JP20006043 2020 02 17 2020769035

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) MOTOREINHEIT FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 13 2019045539
(72) HOTTA, Minoru, 4488661 Aichi (JP)
(72) NONOGAKI, Yoshihiko, 4488661 Aichi (JP)
(72) IWAMOTO, Kazuteru, 4388501 Shizuoka (JP)
(72) KINOSHITA, Hisatoshi, 4388501 Shizuoka (JP)
(72) KAWASHIMA, Nobuyuki, 4388501 Shizuoka (JP)

F02B 63/04 **EN E-1696044** 2024 06 19 **3596323**
(86) EP18058602 2018 04 04 2018716580

(73) Liebherr-Components Colmar SAS, 68025 Colmar Cedex, 43 Rue Frédéric Hartmann CS 10106 (FR)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND GENERATOR FÜR VERSORGUNG MIT ELEKTRISCHEM STROM
(30) DE 2017 04 04 102017003282
(72) TISSOT, Jean-François, 68750 Bergheim, 2 Rue du Général Sée (FR)
(72) KIEFFER, Julien, 67500 Haguenau, 20 Rue du Charme (FR)

F02C 1/08 **EN E-1696045** 2024 06 19 **4077898**
(86) EP20081054 2020 11 05 2020799724

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM
(30) IT 2019 12 16 201900024162
(72) MARTELLI, Emanuele, 29020 Vigolzone (PC), Via S. Antonio 10 (IT)
(72) CAMPANARI, Stefano, 23900 Lecco (LC), Via Don Piatti 15 (IT)
(72) GATTI, Manuele, 26013 Crema (CR), Via Montello 6 (IT)
(72) SCACCABAROZZI, Roberto, 20825 Barlassina (MB), via Canturina 7 (IT)

F02C 1/10 **EN E-1696046** 2024 06 19 **3540195**
(86) 2019 03 15 2019163193

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DURCH ZAPFLUFTWÄRME ANGETRIEBENER RANKINE-ZYKLUS
(30) US 2018 03 16 201815923621
(72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT Connecticut 06001, 567 Lovely St. (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 53 Gilead Road (US)
(72) FILBURN, Thomas P., Granby, CT Connecticut 06035, 4 Halwood Drive (US)

F02C 1/10 **EN E-1696047** 2024 06 19 **4001613**
(86) 2021 09 17 2021197403

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON STROM UND ZUR WÄRMEVERWALTUNG MIT DOPPELSCHLEIFENARCHITEKTUR
(30) US 2020 11 23 202063117238 P
(72) STOIA, Michael F., HUNTINGTON BEACH, 92647-2048 (US)
(72) SILKEY, Joseph S., LAKE SAINT LOUIS, 63367 (US)
(72) NEEDELS, Jacob T., CHICO, 95973 (US)
(72) BOWCUTT, Kevin G., HUNTINGTON, 92647-2048 (US)

F02C 3/24 **EN E-1696048** 2024 06 19 **3604765**
(86) JP18011731 2018 03 23 2018775182

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND GASTURBINE
(30) JP 2017 03 27 2017060444
(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 7/12 **EN E-1696049** 2024 06 19 **3839233**
(86) 2020 11 24 2020209376

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) GB 2019 12 18 201918695
(72) Cristinacce, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Stieger, Rory, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F02C 7/22 **EN E-1696050** 2024 06 19 **4170146**
(86) 2022 10 17 2022201990

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOKSFANGSCHIRM
(30) US 2021 10 22 202117508653
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, 06074 (US)

F02C 9/28 **EN E-1696051** 2024 06 19 **4116562**
(86) 2022 06 07 2022177422

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) GB 2021 07 06 202109740
(72) Bellis, Mark, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 9/40 **EN E-1696052** 2024 06 19 **4265898**
(86) 2023 03 31 2023166253

(73) Derwent Technologies Ltd, Burton On Trent Staffordshire DE14 1SN, Lifestyle Accounting Ltd 58-60 Wetmore Road (GB)
(54) ANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2022 04 20 202205731
(72) SPEAK, Trevor, Dursley, GL11 4EP (GB)
(72) SELLICK, Robert, East Grinstead, RH19 2DY (GB)

F02D 23/00 **EN E-1696053** 2024 06 19 **4019758**
(86) 2021 10 29 2021205463

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) MOTORSYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSYSTEMS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2020 12 22 2020212496
(72) KOKUBU, Hironori, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) SASAKI, Kenji, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) YAGI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) KUSUNOKI, Tomokuni, Aki-gun, Hiroshima (JP)

F02G 1/02 **FR E-1696054** 2024 06 19 **3662153**
(86) EP18071017 2018 08 02 2018758546

(73) Hevatech, 26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux, 10 Allée des Gonsards ZI Le Bois des Lots (FR)
(54) MOTOR MIT EXTERNER WÄRMEQUELLE MIT SCHIEBERVENTILEN
(30) FR 2017 08 02 1757398
(72) THEVENOD, Frédéric, Olivier, 75001 Paris, 2 Bis rue du Bouloi (FR)

F02M 26/48 **DE E-1696055** 2024 06 19 **3728821**
(86) EP18084683 2018 12 13 2018826999

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2017 12 18 102017130323
(72) SIMONS, Norbert, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) HEMSING, Axel, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) PAFFRATH, Holger, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)

F03B 17/06 **EN E-1696056** 2024 06 19 **4119789**
(86) 2022 07 08 2022183925

(73) Mathers Hydraulics Technologies Pty Ltd, Bridgeman Downs QLD 4014, 4 Forte Court (AU)
(54) RIVER-VENTURI-KRAFT-VERSTÄRKUNGS-, SPEICHER- UND REGENERATIONS-SYSTEM
(30) US 2021 07 14 202163221766 P
(30) US 2021 11 23 202163264480 P
(30) US 2021 12 14 202163289415 P
(72) MATHERS, Norman Ian, Brisbane, 4014 (AU)

F03D 1/00 **EN E-1696057** 2024 06 19 **4146932**
(86) DK21050142 2021 05 05 2021725698

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) GONDEL MIT EINEM KRAN ZUR MONTAGE DER GONDEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GONDEL
(30) DK 2020 05 07 PA202070295
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8200 Aarhus N (DK)
(72) ALEXANDERSEN, Rolf C.B., 8200 Aarhus N Aarhus C (DK)

F03D 1/06 **EN E-1696058** 2024 06 19 **3453871**
(86) 2010 12 21 2018201614

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) NABE FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NABE
(30) DK 2009 12 21 PA200970287
(30) US 2009 12 21 28861709 P
(72) BECH, Anton, 6950 Ringkøbing, Rydbjergvej 22, Velling (DK)
(72) BITSCH, Michael Lundgaard, deceased, - (DK)

F03D 7/02 **DE E-1696059** 2024 06 19 **3983670**
(86) EP20065729 2020 06 05 2020732169

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2019 06 12 102019115943
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernalle 70 (DE)

F03D 7/04 **DE E-1696060** 2024 06 19 **3916219**
(86) 2020 05 26 2020176671

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE
(72) Brombach, Johannes, 13437 Berlin (DE)

F03D 13/25 **EN E-1696061** 2024 06 19 **3922846**
(86) 2021 06 10 2021178849

(73) DEME Offshore BE NV, 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANORDNUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS IN EINEM FUNDAMENT EINER OFFSHORE-WINDTURBINE
(30) BE 2020 06 11 202005423
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent (BE)
(72) VAN LOON, Peter Petronella Aloisius, 2910 Essen (BE)

F03D 17/00 **DE E-1696062** 2024 06 19 **3628862**
(86) 2019 09 27 2019200035

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN VON STÖRUNGSBEHEBUNGEN BEI WINDENERGIEANLAGEN SOWIE ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) DE 2018 09 28 102018007690
(72) Pleißner, Matthias, 21521 Dassendorf, Uhlenkamp 12 (DE)

F03D 17/00 **EN E-1696063** 2024 06 19 **3543523**
(86) 2019 03 19 2019163737

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG EINES WINDTURBINENNEIGUNGSWINKELSYSTEMS
(30) US 2018 03 19 201815924529
(72) Hoffmann, Till, 48499 Salzbergen, c/o GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)
(72) Gonzales Castro, Jorge, 48499 Salzbergen, c/o GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)
(72) Melius, Jeffrey Alan, Salem, VA Virginia 24153, c/o General Electric Company 1501 Roanoke Boulevard (US)

F03G 7/04 **EN E-1696064** 2024 06 19 **3827169**
(86) IB19055452 2019 06 27 2019851602

(73) Ormat Technologies Inc., Reno, NV 89519-6075, 6140 Plumas Street (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG UND AUFRECHTERHALTUNG DER LEISTUNG EINES KRAFTWERKS
(30) US 2018 08 21 201862720443 P
(72) HUBERMAN, Rachel, Mazkeret Batya, 15 Hazamir Street (IL)
(72) BULGAKOV, Evgeni, Rehovot, 3 Simcha Holtzman Street (IL)
(72) LEGMANN, Hilel, Yavne, 9 Moran Street (IL)

F04B 17/03 **EN E-1696065** 2024 06 19 **4056847**
(86) 2022 03 02 2022275025

(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) HYDRAULIKPUMPENSYSTEM
(30) GB 2021 03 08 202103209
(72) Hewitt, James, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)
(72) Brenner, Paul, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)
(72) Shankar, Ravi, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)

F04B 27/18 **EN E-1696066** 2024 06 19 **3951173**
(86) JP20015175 2020 04 02 2020783639

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
(30) JP 2019 04 03 2019071630
(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) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 37/14 **EN E-1696067** 2024 06 19 **4069976**
(86) EP19083664 2019 12 04 2019816291

(73) Ateliers Busch S.A., 2906 Chevenez, Rue des Moissons Zone Industrielle (CH)
(54) REDUNDANTES PUMPSYSTEM UND PUMPVERFAHREN MITTELS DIESES PUMPSYSTEMS
(72) ALERS, Paul, 2900 Porrentruy, Chemin des Minoux 39 (CH)
(72) KIM, Jeihong, Icheon-si, Gyeonggi-do, 189-62 Seoicheon-ro, Majang-myeon (KR)
(72) LARCHER, Jean-Eric, 90100 Delle, 8 rue Jean Moulin (FR)

F04B 43/04 **EN E-1696068** 2024 06 19 **4143528**
(86) IB21052872 2021 04 07 2021719258

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE MIKROFLUIDISCHE VERARBEITUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM SCHLAMM
(30) US 2020 04 30 202063017789 P
(30) US 2020 04 30 202063017840 P
(30) US 2020 04 30 202063018120 P
(30) US 2020 04 30 202063018153 P
(72) SWANSON, Todd, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) SCHAEFER, Timothy, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) KOCH, Dale, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) MINARICH, Nicholas, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) LITWILLER, Riley, Tremont, Illinois 61568 (US)

F04B 51/00 **EN E-1696069** 2024 06 19 **3864293**
(86) US18065152 2018 12 12 2018943115

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(73) Purekar, Dhanesh M., Columbus IN 47201, 1040 Robert Drive Apt. A (US)
(54) SCHIENENDRUCKREGELUNG ZUR GERÄUSCHREDUKTION
(72) PUREKAR, Dhanesh M., Columbus, Indiana 47201, 1040 Robert Drive Apt. A (US)

F04B 53/14 **EN E-1696070** 2024 06 19 **3908772**
(86) US20013356 2020 01 13 2020706867

(73) A.W. Chesterton Company, Groveland, MA 01834, 860 Salem Street (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG MIT MEHREREN KOMPONENTEN
(30) US 2019 01 11 201962791530 P
(72) AL-DARRA, Pierre Aouni, Alfons, 85386 Eching, Hochbrücker Weg 6 (DE)

F04C 18/32 **EN E-1696071** 2024 06 19 **4056849**
(86) JP20044495 2020 11 30 2020901818

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2019 12 17 2019227029
(72) MASUDA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F04C 18/52 **EN E-1696072** 2024 06 19 **3425202**
(86) JP16056265 2016 03 01 2016892504

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) KAMIKAWA, Masaaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMOJI, Mihoko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04D 15/00 **DE E-1696073** 2024 06 19 **3592979**
(86) EP18055602 2018 03 07 2018710820

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DREHZAHL EINER KREISELPUMPE
(30) DE 2017 03 10 102017203990
(72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) SCHULLERER, Joachim, 67227 Frankenthal, c/o. KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1696074** 2024 06 19 **3633203**
(86) JP18019824 2018 05 23 2018810257

(73) Edwards Japan Limited, Yachiyo-shi, Chiba 276-8523, 1078-1 Yoshihashi (JP)
(54) VAKUUMPUMPE MIT EINER HEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2017 05 30 2017106108
(72) OHTACHI, Yoshinobu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) MAEJIMA, Yasushi, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)
(72) TAKAADA, Tsutomu, Yachiyo-shi Chiba 276-8523, c/o Edwards Japan Limited 1078-1 Yoshihashi (JP)

F04D 23/00 **DE E-1696075** 2024 06 19 **3918653**
(86) EP20050244 2020 01 08 2020700437

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FÖRDERAGGREGAT FÜR EINEN ANODENKREISLAUF EINES BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEMS ZUR FÖRDERUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS
(30) DE 2019 01 30 102019201183
(72) MERZ, Armin, 71384 Weinstadt, Brunnenstrasse 46 (DE)
(72) HERO, Alexander, 74251 Lehrensteinsfeld, Am Schlossgarten 11 (DE)

F04D 29/42 **EN E-1696076** 2024 06 19 **3712440**
(86) 2020 02 25 2020159325

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) TURBOLADERVERDICHTERGEHÄUSE
(30) GB 2019 03 21 201903892
(72) NEWMAN, Carl, Stephen, Colchester, Essex CO2 8UF, 55 Queensland Drive (GB)
(72) O'SULLIVAN, Pierce, London, E15 2AP, 36 Ashlin Road Stratford (GB)
(72) JOHNSON, Steve, Brentwood, Essex CM15 9LJ, 18 Broomwood Gardens (GB)
(72) WELLS, Ryan, South Woodham Ferrers, Essex CM15 9LJ, 5 Crickhollow (GB)
(72) WATTON, Sam, Rochester, Kent ME2 3HS, 11 Madhuran Court London Road (GB)

F15B 13/02 **EN E-1696077** 2024 06 19 **4089290**
(86) 2021 05 12 2021461539

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERSCHLUSSVENTILE
(72) Kielczykowski, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) Kielczykowski, Przemyslaw, 51-317 Wroclaw (PL)

F15B 20/00 **EN E-1696078** 2024 06 19 **4121660**
(86) US21022558 2021 03 16 2021717677

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) AUTOMATISCHES ENTLÜFTUNGSSYSTEM FÜR HYDRAULIK
(30) US 2020 03 16 202062990037 P
(72) SUTKOWSKI, Krzysztof, 32005 Niepolomice, Woodward Poland Sp. z o.o. Skarbowa 32 (PL)
(72) REDZINA, Marek Kazimierz, 32005 Niepolomice, Woodward Poland Sp. z o.o. Skarbowa 32 (PL)

F16B 5/02 **EN E-1696079** 2024 06 19 **3623645**
(86) 2019 07 18 2019187096

(73) DEME Offshore BE NV, 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER BOLZENVERBINDUNG ZWISCHEN VERBINDUNGSFLANSCHEN EINES TURMS EINER WINDENERGIEANLAGE UND EINER STÜTZSTRUKTUR FÜR EINEN TURM EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) BE 2018 09 13 201805629
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, Gent 9000, Ekkergemstraat 97 (BE)
(72) VAN DE VELDE, Kevin Ludo Pegie, 2560 Bevel, Itegemsesteenweg 43 (BE)
(72) HOLVOET, Mathieu, 8500 Kortrijk, Jan Breydellaan 132 (BE)

F16B 7/04 **EN E-1696080** 2024 06 19 **4196690**
(86) IB21058638 2021 09 22 2021791454

(73) Gerox Works, S.L., 08860 Rat Penat (Barcelona), C/ Cristina Torrents 29 (ES)
(54) VERANKERUNGSELEMENT, BAUGRUPPE UND SYSTEM
(30) EP 2020 09 25 20382848
(72) GUSI GRACIA, Carlos Joaquin, 08860 Rat Penat (Barcelona) (ES)

F16B 12/20 **DE E-1696081** 2024 06 19 **4162165**
(86) EP21061072 2021 04 28 2021722812

(73) Häfele Berlin GmbH & Co KG, 12307 Berlin, Schichauweg 50 (DE)
(54) BESCHLAG FÜR MÖBELTEILE
(30) DE 2020 06 08 202020103273 U
(72) ARNOLD, Lorenz, 6314 Unterägeri (CH)
(72) MERZ, Ulrich, 93059 Regensburg (DE)

F16B 19/10 **EN E-1696082** 2024 06 19 **4145004**
(86) 2021 09 06 2021195128

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BLINDBEFESTIGUNGSELEMENT MIT VERBESSERTEM SCHAFT UND ZUGEHÖRIGES SETZVERFAHREN
(72) Lutz, Oliver, 35394 Gießen (DE)
(72) Hofmann, Lukas, 35394 Gießen (DE)

F16B 25/00 **EN E-1696083** 2024 06 19 **4158208**
(86) EP21063153 2021 05 18 2021727430

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) MITTELS KRALLEN BEFESTIGTE SEPARATE SCHRAUBENGEWINDEWENDEL
(30) EP 2020 05 28 20177116
(72) SCHNEIDER, Roland, 6824 Schlins (AT)
(72) ZIELBAUER, Florian, 9464 Rüthi (CH)
(72) GEBAUER, Christian, 9450 Altstätten (CH)
(72) DOMANI, Guenter, 88138 Weissensberg (DE)

F16C 17/04 **DE E-1696084** 2024 06 19 **3921554**
(86) EP20052788 2020 02 05 2020704235

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) GLEITELEMENT
(30) DE 2019 02 05 202019100666 U
(72) MOSHAMMER, Horst, 53545 Linz am Rhein, Am Sändchen 8 (DE)

F16C 17/14 **EN E-1696085** 2024 06 19 **3743630**
(86) US19013604 2019 01 15 2019743887

(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE LAGERELEMENTE, LAGERANORDNUNGEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAGERANORDNUNG
(30) US 2018 01 23 201862620840 P
(30) US 2018 06 19 201862687080 P
(72) GONZALEZ, Jair Jahaziel, Provo, Utah 84601, 2669 West 1520 North (US)

F16C 33/10 **EN E-1696086** 2024 06 19 **4130500**
(86) 2022 07 12 2022184326

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBE STEEL, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTREIBEN DER LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 02 2021127008
(30) JP 2022 02 03 2022015976
(72) TAKAGAWA, Yusaku, Hyogo, 651-2271 (JP)
(72) OKITA, Keisuke, Hyogo, 651-2271 (JP)
(72) MATSUDA, Mariko, Hyogo, 651-2271 (JP)

F16C 33/12 **DE E-1696087** 2024 06 19 **3647615**
(86) 2019 10 10 2019202393

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) METALLISCHES WÄLZLAGERBAUTEIL
(30) DE 2018 10 29 102018218507
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt, Feuerbergstraße 20 (DE)

F16D 7/02 **EN E-1696088** 2024 06 19 **3701169**
(86) US18057383 2018 10 24 2018801155

(73) TEAM Industries, Inc., Bagley, MN 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(54) DREHMOMENTBEGRENZUNGSKUPPLUNG
(30) US 2017 10 27 201762577913 P
(72) MAKI, Gregory Lee, Bagley, MN 56621, 105 Park Ave NW (US)

F16D 13/62 **DE E-1696089** 2024 06 19 **4121665**
(86) EP21056836 2021 03 17 2021713619

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) LAMELLENTRÄGER FÜR EINE LAMELLENKUPPLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 03 18 102020107436
(72) HENZE, Jens, 34317 Habichtswald, Helfensteiner Straße 14 (DE)
(72) GORGES, Sebastian, 59964 Medebach, Hummelwiese 8 (DE)
(72) KATLUHN, Alexandra, 34225 Baunatal, Lübecker Straße 4 (DE)

F16D 55/08 **DE E-1696090** 2024 06 19 **3794247**
(86) EP19025127 2019 04 25 2019722791

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) BREMSANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2018 05 14 102018003843
(72) FICHTNER-PFLAUM , Gerolf, 76703 Kraichtal-Unteröwisheim, Zehnthofstr. 2 (DE)
(72) RIEGER, Florian, 76227 Karlsruhe, Hubstraße 2 (DE)

F16D 65/18 **EN E-1696091** 2024 06 19 **4098903**
(86) 2022 06 01 2022176822

(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) BREMSVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2021 06 01 202110608643
(72) HE, Yuhui, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) HE, Jianjun, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

F16F 15/26 **DE E-1696092** 2024 06 19 **3762628**
(86) DE19100190 2019 03 04 2019712133

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) AUSGLEICHSWELLE
(30) DE 2018 03 07 102018105186
(72) KOCH, Sebastian, 91301 Forchheim, Krottental 6a (DE)
(72) DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, Tiefenlesau 18 (DE)

F16H 63/30 **DE E-1696093** 2024 06 19 **4264089**
(86) EP21086307 2021 12 16 2021839981

(73) Küster Holding GmbH, 35630 Ehringshausen, Am Bahnhof 13 (DE)
(54) AKTUATOR UND VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN EINER PARKSPERRE EINES KRAFTFAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBES MIT EINEM DERARTIGEN AKTUATOR SOWIE EIN DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 21 102020134504
(72) ROTH, Karsten, 35630 Ehringshausen (DE)

F16J 9/16 **EN E-1696094** 2024 06 19 **3889472**
(86) 2020 04 02 2020167768

(73) Winterthur Gas & Diesel Ltd., 8401 Winterthur, Schützenstrasse 1-3 (CH)
(54) KOLBENRINGPAKET
(72) Räss, Konrad, 8457 Humlikon, Unteres Güetli 3 (CH)

F16J 13/14 **DE E-1696095** 2024 06 19 **3404297**
(86) 2018 03 07 2018160473

(73) E. Winkemann GmbH, 58840 Plettenberg, Bremker Linde 5 (DE)
(54) VERSCHLUSSDECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINER BOHRUNG, SOWIE EINER VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES ENTSPRECHENDEN VERSCHLUSSDECKELS
(30) DE 2017 05 19 102017110975
(72) Stedtnitz, Tim, 58849 Herscheid, Welliner Str. 12 (DE)

F16J 15/08 **EN E-1696096** 2024 06 19 **4023856**
(86) 2021 12 17 2021215451

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBOMASCHINE MIT EINER MAGNETISCHER DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 12 29 202017136131
(72) BERRY, Jonathan Dwight, Greenville, 29615 (US)
(72) HUGHES, Michael John, Greenville, 29615 (US)

F16K 3/314 **EN E-1696097** 2024 06 19 **3837459**
(86) US19046323 2019 08 13 2019759249

(73) Proserv Operations, LLC, Houston TX 77041, 15151 Sommermeyer St (US)
(54) VENTIL MIT EINPRESSEINSATZ
(30) US 2018 08 13 201862718292 P
(30) US 2019 08 02 201916530637
(72) WEINTRAUB, Preston, Spring, Texas 77379, 5422 Brookway Willow Drive (US)

F16K 5/06 **EN E-1696098** 2024 06 19 **3918236**
(86) IB20050528 2020 01 23 2020706060

(73) Giacomini S.p.A., 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo 39 (IT)
(54) MEHRWEGEVENTIL MIT KARTUSCHEN- UND FLUIDMECHANIKEINSÄTZEN
(30) IT 2019 01 28 201900001221
(72) ROSA BRUSIN, Marco, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 (IT)
(72) ARRUS, Paolo, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 (IT)
(72) MOLINA, Samuele, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 (IT)
(72) ZUFFELLATO, Andrea, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), c/o Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 (IT)

F16K 7/06 **DE E-1696099** 2024 06 19 **4196707**
(86) EP21060389 2021 04 21 2021723143

(73) Sartorius Stedim Systems GmbH, 34302 Guxhagen, Robert-Bosch-Straße 5-7 (DE)
(54) GEHÄUSE
(30) DE 2020 08 13 102020121357
(72) DITTMANN, Simon, 37081 Göttingen (DE)
(72) SCHUBERT, Jan-Eike, 37077 Göttingen (DE)
(72) GOHS, Michael, 37081 Göttingen (DE)
(72) STAPEL, Yannick, 37083 Göttingen (DE)

F16K 11/044 **EN E-1696100** 2024 06 19 **3824209**
(86) EP19069465 2019 07 19 2019742358

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VENTIL FÜR EINE BIOPROZESSFLÜSSIGKEIT
(72) MOHAN, Prashanth, Hosabettu, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre 122, EPIP, Whitefield road, Hoodi Village (IN)
(72) VERNEKAR, Ajit, S., Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre 122, EPIP, Whitefield road Hoodi Village (IN)
(72) PAUL, Praveen, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre 122, EPIP, Whitefield road Hoodi Village (IN)
(72) MADHAVAN NAIR, Krishnadev, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre 122, EPIP, Whitefield road Hoodi Village (IN)
(72) BHAT, Manjunath, Bangalore 560066, John F Welch Technology Centre 122, EPIP, Whitefield road Hoodi Village (IN)

F16K 27/00 **EN E-1696101** 2024 06 19 **3577376**
(86) EP18052342 2018 01 31 2018706649

(73) Out and Out Chemistry SPRL, 5600 Philippeville (Neuville), Rue de la Salette 15 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI FLUIDVENTILEN UND IMPLEMENTIERTES SYSTEM ZUR FLUIDKOMMUNIKATION
(30) BE 2017 01 31 201705057
(72) VILLERET, Guillaume, 59216 Dimont, 23 hameau d offies (FR)
(72) TADINO, Vincent, Luc, Antoine, 5650 Chastres, 68 Domaine du Pumont (BE)
(72) LORENT, Marc, 08600 Givet, 5 rue des Récollets (FR)
(72) ORLEANS, Adrien, 7000 Mons, 149 Chaussée de Ghlin (BE)

F16K 27/00 **EN E-1696102** 2024 06 19 **3848622**
(86) JP19028224 2019 07 18 2019857392

(73) Cosmo Koki Co., Ltd., Tokyo, 105-0003, 3-9-5, Nishi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) INSTALLATIONSVERFAHREN UND MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE FLUIDSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 05 2018166359
(72) KANETA Naoki, Tokyo 105-0003, C/O COSMO KOKI CO., LTD., 3-9-5, Nishi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
(72) TAMADA Satoshi, Tokyo 105-0003, C/O COSMO KOKI CO., LTD., 3-9-5, Nishi-Shimbashi, Minato-ku (JP)

F16K 31/06 **EN E-1696103** 2024 06 19 **4025814**
(86) IB20058176 2020 09 02 2020781612

(73) R.P.E. S.r.l., 22070 Carbonate (CO), Via Sant'Ambrogio 1,3,5 (IT)
(54) VENTIL, INSBESONDERE FÜR HAUSHALTSGERÄTE
(30) IT 2019 09 02 201900015384
(72) ROIC, Stefano, 22070 Carbonate (CO), c/o R.P.E. S.R.L. Via Sant'Ambrogio, 1,3,5 (IT)
(72) BERLUSCONI, Giordano, 22070 Carbonate (CO), c/o R.P.E. S.R.L. Via Sant'Ambrogio, 1,3,5 (IT)
(72) TACCONI, Luca, 22070 Carbonate (CO), c/o R.P.E. S.R.L. Via Sant'Ambrogio, 1,3,5 (IT)

F16K 99/00 **EN E-1696104** 2024 06 19 **3931476**
(86) US20019914 2020 02 26 2020714766

(73) Terumo BCT, Inc., Lakewood, CO 80215, 10811 West Collins Avenue (US)
(54) ZENTRIFUGALE KASSETTE MIT GEFORMTEN EINSETZBAREN VENTILEN
(30) US 2019 03 01 201962812666 P
(72) PEERY, Randy, Lakewood, Colorado 80228, 14194 W. Amherst Avenue (US)
(72) LADTKOW, James, Broomfield, Colorado 80020, 1142 Northmoor Drive (US)
(72) JANZEN, Jesse, Morrison, Colorado 80465, 11842 W Dumbarton Drive (US)
(72) GLOOR, Andrew, Lakewood, Colorado 80226, 832 S Newcombe Way (US)
(72) KLIMEK, Kevin, Denver, Colorado 80222, 6402 East Dickenson Place (US)

F16L 13/14 **EN E-1696105** 2024 06 19 **3865755**
(86) CN18109419 2018 10 09 2018936788

(73) Zhuji City Howhi Air Conditioners Made Co., Ltd., Zhuji, Zhejiang 311826, Donggong Natural Village, Yangmeiqiao Village Ruanshi Town (CN)
(54) ZUGFESTER STAHLRING UND DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR ROHRPRESSVERBINDUNG
(72) HE, Yuguang, Ruanshi Town Zhuji, Zhejiang 311826, Donggong Natural Village, Yangmeiqiao Village (CN)

F16L 23/08 **DE E-1696106** 2024 06 19 **4010616**
(86) EP20071796 2020 08 03 2020753702

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstraße 4 (DE)
(54) SCHELLE
(30) DE 2019 08 05 102019121098
(72) JAROSZ, Mateusz, Newbury Berkshire RG19 6HW, c/o Norma UK Limited Weber Road New Greenham Park (GB)

F16L 37/38 **EN E-1696107** 2024 06 19 **3511603**
(86) 2012 03 21 2019160487

(73) Engineered Controls International, LLC, Elon, NC 27244, 100 Rego Drive (US)
(54) SCHNELLVERBINDUNGSKOPPLER MIT ENTLÜFTUNGSANSCHLAG
(30) US 2011 03 21 201161454696 P
(72) KONISHI, Howard, Kirkland, Washington 98034, 12530 135th Avenue NE (US)

F16L 37/56 **FR E-1696108** 2024 06 19 **4155596**
(86) 2022 09 23 2022197330

(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND KÜHLANORDNUNG
(30) FR 2021 09 24 2110074
(72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR)
(72) MOREL, Frédéric, 74210 LATHUILE (FR)

F16M 11/04 **EN E-1696109** 2024 06 19 **3845794**
(86) 2020 12 22 2020216763

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANORDNUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 12 30 201962955151 P
(30) KR 2020 02 03 20200012634
(72) Jung, Heungsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Honggyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Byungnam, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Park, Yonghwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Lee, Dongjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongton-gu (KR)
(72) Lim, Bongsup, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F17C 3/02 **FR E-1696110** 2024 06 19 **4158237**
(86) EP21063860 2021 05 25 2021728878

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUM HALTEN VON ISOLIERBLÖCKEN
(30) FR 2020 05 26 2005545
(30) FR 2020 07 17 2007557
(30) FR 2021 02 19 2101660
(72) SASSI, Mohamed, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) HERRY, Mickaël, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) LAURAIN, Nicolas, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) COROT, Sébastien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) SARTRE, Nicolas, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) BOUGAULT, Johan, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)
(72) DELANOE, Sébastien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE (FR)

F17C 13/00 **FR E-1696111** 2024 06 19 **4013989**
(86) EP20072541 2020 08 11 2020754752

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) ABGEDICHTETER UND WÄRMEISOLIERENDER TANK
(30) FR 2019 08 12 1909166
(72) MOREL, Cédric, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) MALOCHET, Matthieu, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) DELANOE, Sébastien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) GIVOLOUP, Hilarion, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route Versailles (FR)

F17D 1/04 **FR E-1696112** 2024 06 19 **4070008**
(86) EP20084038 2020 12 01 2020812094

(73) Terega, 64000 Pau, 40 avenue de l'Europe (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSANLAGE MIT EINEM EXPANSIONSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINE GASANLAGE MIT EINEM STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) FR 2019 12 06 1913887
(72) BOULEY, Eric, Maurice, Marcel, 64320 IDRON, 12, rue du Gabizos (FR)
(72) CARRERE, David, Alexandre, Jocelyn, 64290 GAN, 8, Chemin de Berdoulou (FR)
(72) CUREA, Octavian, Flavius, 64600 ANGLET, 1, rue de l'Etang (FR)

F21S 41/14 **FR E-1696113** 2024 06 19 **3636990**
(86) 2017 09 19 2019212077

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG, DIE EINEN LICHTWELLENLEITER UMFASST
(30) FR 2016 09 29 1659376
(72) COURCIER, Marine, 85774 Unterfoehring, VALEO GmbH Feringastraße 11 (DE)
(72) JOERG, Alexandre, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, Rue Saint André (FR)

F21S 41/675 **DE E-1696114** 2024 06 19 **3650744**
(86) 2018 11 07 2018204874

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFERLICHTMODUL
(72) Riesenhuber, Michael, 3254 Bergland, Holzing 69 (AT)
(72) Pühringer, Jakob, 3370 Ybbs, Hauptplatz 3/2 (AT)

F21S 43/239 **EN E-1696115** 2024 06 19 **3848628**
(86) 2021 01 07 2021150608

(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) LICHTEMITTIERENDES SYSTEM, DESIGNELEMENT, RÜCKBLICKVORRICHTUNG, ABDECKVORRICHTUNG UND KAROSSERIETEIL EINES FAHRZEUGS
(30) US 2020 01 09 202016738513
(72) Nicholson, James, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Koehne, Shane Randell, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Edwards, Scott, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Belcher, Simon, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Messenger, Jacob Heath, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Chapman-Winter, Mathew, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Dekievit, Gary, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Field, Simon David, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Algurabi, Shahad, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Thoday, Sam, Hallett Cove, SA 5158, 5 Woodmans Copse (AU)
(72) Caruso, Dean, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Bill, Frank, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Heib, Sascha Björn, Lonsdale, SA 5160, c/o SMR Automotive Australia Pty. Limited 18 Sherriffs Road PO Box 37 (AU)
(72) Herrmann, Andreas, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)
(72) Rötzer, Ilka, 95478 Kemnath, Schützengraben 18 (DE)
(72) Koller, Matthias, 70327 Stuttgart, c/o Motherson Innovations Deutschland GmbH Hedelfinger Straße 60 (DE)

F21V 17/16 **EN E-1696116** 2024 06 19 **3205931**
(86) CN15074691 2015 03 20 2015753303

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) BOE Optical Science And Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, No.2 Haitang Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) SCHNAPPVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) CN 2014 10 10 201420584286 U
(72) WU, Bing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Jiefei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

F21V 21/04 **DE E-1696117** 2024 06 19 **3933261**
(86) 2021 05 17 2021173996

(73) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, 78056 Villingen-Schwenningen, Peter Henlein-Strasse 5 (DE)
(54) EINBAULEUCHTE UND/ODER -KAMERA
(30) DE 2020 06 29 102020117066
(72) Eberhardt, Marcus, 78554 Aixheim (DE)

F21V 29/503 **EN E-1696118** 2024 06 19 **4274994**
(86) EP21086257 2021 12 16 2021840831

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT-ANORDNUNG
(30) EP 2021 01 05 21150146
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F23D 14/14 **EN E-1696119** 2024 06 19 **3884210**
(86) EP19081986 2019 11 20 2019820991

(73) Technological University Dublin, Dublin D07 EWV4, Park House Grangegorman 191 North Circular Road (IE)
(54) SOL-GEL-MATERIAL UND SEINE VERWENDUNG
(30) GB 2018 11 20 201818900
(72) HUSSAIN, C.M. Iftekhar, Dublin 8, c/o Dublin Energy Lab, Technological University Dublin (IE)
(72) OUBAHA, Mohamed, Dublin 8, c/o CREST Technological University Dublin 19 Camden Row (IE)
(72) NORTON, Brian, Dublin 8, c/o Dublin Energy Lab, Technological University Dublin Focas Institute (IE)
(72) DUFFY, Aidan, Dublin 8, c/o Dublin Energy Lab, Technological University Dublin Focas Institute (IE)

F23N 1/00 **EN E-1696120** 2024 06 19 **4187152**
(86) 2022 11 22 2022208861

(73) Autoflame Engineering Limited, Biggin Hill, Kent TN16 3YN, Unit 1-2 Concorde Business Centre Airport Industrial Estate Wireless Road (GB)
(54) BRENNERSTEUERUNGSSYSTEM UND INBETRIEBNAHMEVERFAHREN FÜR EINEN BRENNER MIT DEM BRENNERSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 11 24 202116952
(72) KEMP, Brendan, Biggin Hill (GB)
(72) WARD, Duncan, Biggin Hill (GB)
(72) WILLIAMS, Stuart, Biggin Hill (GB)

F23R 3/00 **EN E-1696121** 2024 06 19 **4015906**
(86) 2021 12 10 2021213899

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) BRENNKAMMER FÜR GASTURBINENMOTOR MIT RADIAL AUSGERICHTETEM, INTERN MONTIERTEM FACKELZÜNDER
(30) US 2020 12 17 202017125072
(72) RYON, Jason A., Carlisle, 50047 (US)
(72) WILLIAMS, Brandon Phillip, Johnston, 50131 (US)
(72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US)

F23R 3/34 **EN E-1696122** 2024 06 19 **3604772**
(86) JP18011720 2018 03 23 2018777168

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) GASTURBINENMOTORSYSTEM
(30) JP 2017 03 27 2017060961
(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)

F24D 3/10 **DE E-1696123** 2024 06 19 **4209719**
(86) 2023 01 06 2023150526

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER EIN MEMBRANAUSDEHNUNGSGEFÄSS AUFWEISENDEN HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2022 01 10 102022100365
(72) Kirchhoff, Michael, 58840 Plettenberg (DE)
(72) Kuhlmann, Carsten, 22303 Hamburg (DE)
(72) Stein, Robin, 32756 Detmold (DE)
(72) Krug, Jens, 35088 Battenberg (DE)

F24D 3/14 **DE E-1696124** 2024 06 19 **4098948**
(86) 2022 05 31 2022176451

(73) KE KELIT GmbH, 4020 Linz, Ignaz Mayer-Straße 17 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN VON FLÄCHENHEIZUNGSROHREN
(30) AT 2021 06 01 5011421 U
(72) Pöchhacker, Martin, 3251 Purgstall (AT)

F24D 10/00 **EN E-1696125** 2024 06 19 **4200565**
(86) IB21057742 2021 08 24 2021777844

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FERNWÄRMENETZ
(30) IT 2020 08 24 202000020344
(72) CAPONE, Martina, 10129 Torino (IT)
(72) GUELPA, Elisa, 10129 Torino (IT)
(72) VERDA, Vittorio, 10129 Torino (IT)

F24D 17/00 **EN E-1696126** 2024 06 19 **3921581**
(86) EP20052545 2020 02 03 2020707355

(73) Bas Air Energy Ab, 122 37 Enskede, C/o Stefan Bredell Livlandsgatan 111 (SE)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) SE 2019 02 06 1950137
(72) MOBERG, Arne, 122 37 Enskede, Viborgska vägen 24 (SE)
(72) BREDELL, Stefan, 122 37 Enskede, Livlandsgatan 111 (SE)
(72) Claesson, Joachim, 134 62 Ingarö, Havstrutsvägen 5 (SE)

F24D 19/00 **EN E-1696127** 2024 06 19 **3574266**
(86) EP18051482 2018 01 22 2018705092

(73) CI.FA. S.r.l., 60022 Castelfidardo (AN), Strada Statale Adriatica 16 17/A (IT)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM KESSEL UND EINEM MAGNETISCHEN SCHLAMMABSCHEIDERFILTER
(30) IT 2017 01 24 201700007368
(72) CIAVATTINI, Emiliano, 60022 Castelfidardo (AN), Via Bellini 81 (IT)

F24D 19/00 **EN E-1696128** 2024 06 19 **3665421**
(86) EP18067250 2018 06 27 2018734551

(73) Adey Holdings (2008) Limited, Stonehouse GL10 3EZ, Unit 2 St. Modwen Park Haresfield (GB)
(54) MAGNETISCHER FILTER FÜR EIN ZENTRALHEIZUNGSSYSTEM
(30) GB 2017 08 10 201712822
(72) DOWNIE, Simon, Cheltenham GL51 8NR, c/o Adey Innovation Ltd. Gloucester Road (GB)
(72) LEUNG, Kelvin, Cheltenham GL51 8NR, c/o Adey Innovation Ltd. Gloucester Road (GB)

F24F 3/14 **FR E-1696129** 2024 06 19 **3502577**
(86) 2018 12 19 2018214242

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(73) Energie Transfert Thermique, 29830 Ploudalmezeau, 56 Route de Brest BP26 (FR)
(54) LUFTAUFBEREITUNGSSYSTEM, DAS EINE VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION UMFASST, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2017 12 21 1762719
(72) BOUDEHENN, François, 07190 SAINT-SAUVEUR DE MONTAGUT, Maleon (FR)
(72) LE BORGNE, Mikael, 29290 SAINT RENAN, 1 Rue Park an Douric (FR)
(72) DESCHAMPS, Antoine, 29410 SAINT THEGONNEC, 14bis avenue de Ker Izella (FR)

F24F 8/117 **EN E-1696130** 2024 06 19 **3713612**
(86) IB17057077 2017 11 13 2017823209

(73) Solidea S.r.l., 41051 Castelnuovo Rangone (MO), Via della Pace, 33/A (IT)
(54) LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) SOLA, Enzo, 41028 Serramazzoni (MO), Via Solferino 69 (IT)
(72) VENTURI, Marco, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), c/o SOLIDEA S.r.l. Via della Pace, 33/A (IT)
(72) MONTORSI, Igor, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), c/o SOLIDEA S.r.l. Via della Pace, 33/A (IT)
(72) BENEDETTI, Gianluca, 41051 Castelnuovo Rangone (MO), c/o SOLIDEA S.r.l. Via della Pace, 33/A (IT)

F24F 11/00 **DE E-1696131** 2024 06 19 **3992536**
(86) 2020 10 29 2020204721

(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES LUFT-FLUSSVOLUMENS DURCH EIN LÜFTUNGSROHR EINER BELÜFTUNGSANLAGE
(72) Nußbaumer, Lisa Maria, 1070 Wien (AT)
(72) Engelbrecht, Gerhard, 1050 Wien (AT)

F24F 11/54 **EN E-1696132** 2024 06 19 **3669124**
(86) KR18014916 2018 11 29 2018892308

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 12 22 20170178357
(72) CHA, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Mingyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 13/14 **EN E-1696133** 2024 06 19 **3598017**
(86) CN17106284 2017 10 16 2017901132

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) LUFTAUSLASSSTRUKTUR, LUFTAUSLASSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2017 03 17 201710161275
(72) WANG, Xianlin, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) MENG, Zhi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/24 **DE E-1696134** 2024 06 19 **3499145**
(86) 2018 12 14 2018212496

(73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
(54) ANORDNUNG EINER VORRICHTUNG ZUR TEMPERIERUNG EINES RAUMES AN EINER DECKE DES RAUMES
(30) DE 2017 12 15 102017130081
(72) Makulla, Detlef, 52134 Herzogenrath, Eichenweg 6 (DE)
(72) Baltes, Martin, 52074 Aachen, Nonnenhofstraße 94 (DE)

F24H 1/12 **EN E-1696135** 2024 06 19 **4025843**
(86) IB20058202 2020 09 03 2020780338

(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT
(30) IT 2019 09 03 201900015488
(72) MONTAGNER, Damiano, 31013 Codognè, Via Roma, 195 (IT)
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)

F24H 9/14 **EN E-1696136** 2024 06 19 **3990836**
(86) GB20000062 2020 06 24 2020747456

(73) Buycombi Ltd, Gerrards Cross Bucks SL 98NJ, Heatherview Southside (GB)
(54) KARTUSCHE FÜR EIN UMSCHALTVENTIL
(30) GB 2019 06 25 201909078
(72) WEEKS, Donald R., Gerrads Cross Bucks, SL9 8NJ, Heatherview Southside (GB)

F25B 5/02 **EN E-1696137** 2024 06 19 **4170257**
(86) JP20024633 2020 06 23 2020941936

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) ISHIYAMA, Hiroki, Tokyo, 100-8310 (JP)

F25B 49/02 **EN E-1696138** 2024 06 19 **4160119**
(86) JP20020738 2020 05 26 2020938279

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEQUELLENEINHEIT, KÄLTEKREISLAUFGERÄT UND KÄLTEGERÄT
(72) TSUKIYAMA, Ryo, Tokyo 1008310 (JP)
(72) ISHIKAWA, Tomotaka, Tokyo 1008310 (JP)
(72) NOMOTO, So, Tokyo 1008310 (JP)

F25D 17/04 **EN E-1696139** 2024 06 19 **3811770**
(86) JP19028287 2019 07 18 2019837825

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SPEICHERSYSTEM
(30) JP 2018 07 20 2018136484
(72) TOMITA, Chiharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KAMEI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) MABUCHI, Shougo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25D 23/02 **DE E-1696140** 2024 06 19 **4222433**
(86) EP21074492 2021 09 06 2021773719

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) DE 2020 09 30 102020125600
(72) SCHNEIDER, Mark, 32457 Porta Westfalica (DE)
(72) TOFALL, Ralf, 31675 Bückeburg (DE)

F25D 23/06 **EN E-1696141** 2024 06 19 **3387350**
(86) US16063958 2016 11 29 2016873602

(73) Whirlpool Management EMEA S.r.l., 20156 Milano (MI), Via Varesina, 204 (IT)
(54) VAKUUMISOLIERUNGSSTRUKTUREN MIT EINEM FÜLLSTOFFISOLATOR
(30) US 2015 12 08 201514962822
(72) DEKA, Lakshya, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) NAIK, Abhay, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

F25D 25/02 **EN E-1696142** 2024 06 19 **3961135**
(86) 2020 09 01 2020193889

(73) Whirlpool Management EMEA S.r.l., 20156 Milano (MI), Via Varesina, 204 (IT)
(54) KÜHLSCHRANKFACHBODEN
(72) Bramhane, Ganesh, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F26B 3/04 **EN E-1696143** 2024 06 19 **4193104**
(86) IB21057080 2021 08 03 2021759400

(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) TROCKNER FÜR KERAMISCHE PRODUKTE
(30) IT 2020 08 05 202000019264
(72) SANGIOVANNI, Carmine, 41043 Formigine (Modena) (IT)
(72) TARASCO, Eustachio, 40136 Bologna (IT)

F26B 17/12 **DE E-1696144** 2024 06 19 **3317601**
(86) EP15065100 2015 07 02 2015753322

(73) Cebcon Technologies GmbH, 22335 Hamburg, Flughafenstrasse 52A Airport Center (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM AUFBEREITEN UND TROCKNEN VON FESTEN KLEINSTÜCKIGEN MATERIALIEN
(72) DETZEL, Valery, 22471 Hamburg, Sumpfcallastieg 5 (DE)

F27B 1/28 **EN E-1696145** 2024 06 19 **3746727**
(86) IB18057241 2018 09 20 2018792464

(73) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001 (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RISSAUSWEITUNG IN DER WAND EINES METALLURGISCHEN OFENS
(30) IN 2018 03 30 201831012060
(72) CHANDRA, Sanjay, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) S, Balamurugan, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) S. INDIMATH, Shivanandan, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) M, Kokila, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) R, Shunmuga Sundaram, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) SINGH, Uttam, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) Padmapal, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) KUNDU, Subhashis, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)
(72) TIWARI, Mayank, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o., TATA STEEL LIMITED (IN)

F27B 3/08 **EN E-1696146** 2024 06 19 **4031823**
(86) IT20050223 2020 09 15 2020785856

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM RÜHREN VON FLÜSSIGMETALL IN EINEM ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFEN
(30) IT 2019 09 19 201900016790
(72) PATRIZIO, Damiano, 33010 PAGNACCO, Via Marolins, 23/1 (IT)
(72) CODUTTI, Andrea, 33030 MORUZZO, Via Strada dei Colli, 32 (IT)
(72) BURIN, Paolo, 33019 TRICESIMO, Via San Bartolomeo, 61 (IT)
(72) SELLAN, Romano, 34124 TRIESTE, Via Cappello, 7/1 (IT)
(72) GAGLIARDI, Nicola, 33042 BUTTRIO, Via Roncuz, 7 (IT)

F28D 7/02 **EN E-1696147** 2024 06 19 **3705826**
(86) 2019 12 13 2019215931

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RADIAL GESCHICHTETE SCHRAUBENFÖRMIGE KERNGEOMETRIE FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2019 03 08 201962815838 P
(72) BECENE, Ahmet T., West Simsbury, CT 06092, 26 Rocklyn Drive (US)
(72) FENG, Feng, South Windsor, CT 06076, 8 Welles LN (US)
(72) RUIZ, Gabriel, Granby, CT 06035, 29 Windmill Springs (US)
(72) MAYNARD, Michael, Somers, CT 06071, 17 Grant Drive (US)

F28D 7/16 **EN E-1696148** 2024 06 19 **3997406**
(86) US20040251 2020 06 30 2020743485

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER MIT VERBUNDROHRPLATTE
(30) US 2019 07 12 201962873571 P
(72) AVILA, Luis, Felipe, Syracuse, NY 13221, One Carrier Parkway Bldg. TR19 (US)
(72) COVINGTON, Jefferi, J., Syracuse, NY 13221, 6304 Thompson Road (US)
(72) SIENEL, Tobias, H., Syracuse, NY 13221, 6304 Thompson Road (US)
(72) VIDETO, Brian, D., Syracuse, NY 13045, P.O. Box 4808 (US)

F28F 1/02 **DE E-1696149** 2024 06 19 **4177557**
(86) 2022 10 31 2022204727

(73) Viessmann Climate Solutions SE, 35108 Allendorf, Viessmannstrasse 1 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 11 05 102021128819
(72) Hafner, Ulrich, 35099 Burgwald (DE)

F28F 1/32 **EN E-1696150** 2024 06 19 **4130634**
(86) JP20014479 2020 03 30 2020928270

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) YATSUYANAGI, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7 -3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F28F 3/08 **EN E-1696151** 2024 06 19 **4086562**
(86) 2021 05 04 2021171915

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE
(72) RASMUSSEN, Jenny, SE-217 64 MALMÖ (SE)

F28F 9/00 **EN E-1696152** 2024 06 19 **4045863**
(86) EP20078901 2020 10 14 2020800015

(73) Hydroniq Coolers AS, 6057 Ellingsøy, Ellingsøyvegen 740 (NO)
(73) Pleat AS, 4065 Stavanger, P. B. 130 (NO)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) NO 2019 10 14 20191221
(72) MYKLEBUST, Rune, 6057 Ellingsøy, Plassevegen 1 (NO)
(72) SÆGROV, Stein Oddvar, 4019 Stavanger, Sørmarksvingen 10 (NO)
(72) GODESET, Otto, 4034 Stavanger, Godesettunet 12 (NO)

F28F 9/02 **EN E-1696153** 2024 06 19 **4119883**
(86) CN20135557 2020 12 11 2020941063

(73) Chongqing Midea General Refrigeration Equipment Co., Ltd., Chongqing 401336, No. 15 Qiangwei Rd. Nan'an District (CN)
(54) ENDKAPPENSTRUKTUR UND WASSERKÜHLER
(30) CN 2020 06 17 202010554731
(72) WANG, Li, Chongqing 401336 (CN)
(72) LU, Hailong, Chongqing 401336 (CN)
(72) CHEN, Gaifang, Chongqing 401336 (CN)
(72) ZHOU, Dengqing, Chongqing 401336 (CN)

F42B 15/00 **EN E-1696154** 2024 06 19 **3721164**
(86) GB18053416 2018 11 27 2018811335

(73) MBDA UK Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, Six Hills Way (GB)
(54) LUFTEINLASSABDECKUNG
(30) GB 2017 12 07 201720377
(30) EP 2018 01 16 18151822
(72) HOWARTH, Anthony, James, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, MBDA UK Limited Six Hills Way (GB)

F42C 9/18 **FR E-1696155** 2024 06 19 **4176225**
(86) EP21061384 2021 04 30 2021722465

(73) Dixi Microtechniques, 25640 Marchaux-Chaudefontaine, 2 A Route de Pouligney (FR)
(54) ZÜNDER MIT SELBSTZERSTÖRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KREISELGESCHOSS
(30) FR 2020 07 02 2006757
(72) DUBOIS, Sébastien, 25000 BESANCON (FR)
(72) GUYON, Philippe, 25000 BESANCON (FR)
(72) LEMERCIER, Florent, 25000 BESANCON (FR)

F42D 1/00 **EN E-1696156** 2024 06 19 **4143499**
(86) ZA21050024 2021 04 23 2021723634

(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) DETONATORPOSITIONSBESTIMMUNG
(30) NA 2020 04 29 20001220
(72) SCHLENTER, Craig, 2191 Johannesburg (ZA)
(72) YATES, Marinus, 1501 Benoni (ZA)

F42D 1/05 **EN E-1696157** 2024 06 19 **4143500**
(86) ZA21050006 2021 02 02 2021705091

(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Sandton, AECI Place, 24 The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) DRAHTLOSE DETONATORANORDNUNG
(30) NA 2020 04 29 1020 P
(72) MEYER, Tielman Christiaan, 2191 Sandton (ZA)
(72) MULLER, Elmar Lennox, 2191 Sandton (ZA)
(72) LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191 Sandton (ZA)

F42D 1/055 **EN E-1696158** 2024 06 19 **4143501**
(86) ZA21050005 2021 02 02 2021705410

(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) DRAHTLOSES SPRENGSYSTEM
(30) NA 2020 04 29 20001120
(72) MULLER, Elmar Lennox, 2196 Sandton (ZA)
(72) MEYER, Tielman Christiaan, 2196 Sandton (ZA)
(72) LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191 Johannesburg (ZA)

F42D 1/055 **EN E-1696159** 2024 06 19 **4150290**
(86) ZA21050030 2021 05 07 2021727774

(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) SPRENGSYSTEM
(30) NA 2020 05 15 20001420
(72) SCHLENTER, Craig, 2191 Johannesburg (ZA)
(72) YATES, Marinus, 1501 Benoni (ZA)

G01B 5/00 **EN E-1696160** 2024 06 19 **3436774**
(86) IB17051773 2017 03 28 2017724621

(73) RDE Company S.r.l., 20123 Milano, Corso Magenta 56 (IT)
(54) FORMERKENNUNGSMASCHINE FÜR SCHMALE ARTIKEL
(30) IT 2016 04 01 UA20162236
(72) BOMBA, Gabriele, 20122 Milano, c/o RDE COMPANY S.r.l. Via Bianca Maria 23 (IT)

G01B 7/06 **EN E-1696161** 2024 06 19 **4001829**
(86) 2021 11 15 2021208258

(73) Elcometer Limited, Manchester M43 6BU, Edge Lane Droylsden (GB)
(54) SCHICHTDICKENMESSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2020 11 20 202018269
(72) May, Philip, Bolton, BL6 5SS (GB)
(72) Coulton, Simon, Huddersfield, HD3 4FY (GB)
(72) Dodd, Alan, Bolton, BL1 5RH (GB)
(72) Jimenez-Lopez, Maria, Derbyshire, SK22 3JR (GB)

G01B 11/06 **EN E-1696162** 2024 06 19 **3848669**
(86) 2020 12 11 2020213469

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) HÖHENMESSVORRICHTUNG, GERÄT MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL UND HÖHENMESSVERFAHREN
(30) JP 2020 01 07 2020000798
(72) AIDA, Yukinori, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino, (JP)

G01B 11/12 **EN E-1696163** 2024 06 19 **4007887**
(86) IB20057251 2020 07 31 2020758349

(73) Nirox S.r.l., 25080 Mazzano (BS), Viale Enrico Mattei 8/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES INNENDURCHMESSERS EINES ROHRES ENTLANG DER JEWEILIGEN PRODUKTIONSLINIE
(30) IT 2019 08 02 201900013845
(72) BANDERA, Andrea, 25080 Mazzano (BS) (IT)
(72) DONINI, Maurizio, 25080 Mazzano (BS) (IT)
(72) PASQUALI, Andrea, 25080 Mazzano (BS) (IT)

G01B 11/24 **DE E-1696164** 2024 06 19 **4305379**
(86) EP22054059 2022 02 18 2022707088

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN VERMESSUNG EINES GEWINDES
(30) DE 2021 03 08 102021202213
(72) HÖFER, Michael, 41372 Niederkrüchten (DE)
(72) D'HONE, Frank, 51145 Köln (DE)
(72) CHRISTIAN, Holländer, 41372 Niederkrüchten (DE)

G01B 11/25 **EN E-1696165** 2024 06 19 **3885700**
(86) CN19119446 2019 11 19 2019888068

(73) Shining3D Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiang Bin Road Wen Yan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(54) DREIDIMENSIONALES ABTASTSYSTEM
(30) CN 2018 11 19 201811378663
(72) MA, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(72) YE, Zi, Hangzhou, Zhejiang 311258, No.1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict, Xiaoshan District (CN)

G01B 11/275 **EN E-1696166** 2024 06 19 **4141382**
(86) 2022 08 03 2022188471

(73) Green Gem S.r.l., 10031Borgomasino (TO), Via San Giovanni Bosco, 6 (IT)
(54) MESSSYSTEM ZUR RADAUSRICHTUNGSMESSUNG VON FAHRZEUGEN MIT ZWEI ODER MEHR ACHSEN UND ENTSPRECHENDES MESSVERFAHREN
(30) IT 2021 08 30 202100022529
(72) AIMINO, Felice, 10031 Borgomasino (TO) (IT)

G01C 3/06 **EN E-1696167** 2024 06 19 **3382336**
(86) JP16082901 2016 11 07 2016868359

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) STEREOKAMERAVORRICHTUNG
(30) JP 2015 11 25 2015229272
(72) MATSUO, Shigeru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAMURA, Tadaaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NONAKA, Shinichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G01C 9/18 **DE E-1696168** 2024 06 19 **3783307**
(86) 2019 08 21 2019192968

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) NEIGUNGSSENSOR ZUR NEIGUNGSBESTIMMUNG
(72) WENK, Markus, 7000 Chur (CH)
(72) REBHANDL, Wolfgang, 6850 Dornbirn, Mitteldorfgass 28 (AT)

G01C 19/5783 **EN E-1696169** 2024 06 19 **3717868**
(86) US18048150 2018 08 27 2018769559

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) MEMS-SENSOR MIT OFFSET-ANKERLASTABWEISUNG
(30) US 2017 11 30 201715828323
(72) THOMPSON, Matthew, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) JOHARI-GALLE, Houri, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) BALDASARRE, Leonardo, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) NITZAN, Sarah, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) WILLIAMS, Kirt, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

G01C 21/00 **DE E-1696170** 2024 06 19 **4065932**
(86) EP20074646 2020 09 03 2020767546

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KARTENDATEN FÜR MINDESTENS ZWEI TYPEN AN ZONEN
(30) DE 2019 11 28 102019132374
(72) SONNTAG, Achim, 82140 Olching, Mathias-Duschl-Str. 7 D (DE)
(72) HOFMEIER, Harald, 85386 Eching, Daitenhausener Straße 20b (DE)
(72) DIRNECKER, Johannes, 80807 München, Dewetstraße 20 (DE)
(72) DITZELL, Irmengard, 85354 Freising, Am Waldrand 48 (DE)
(72) EWERS, Marcel, 85221 Dachau, Anton-Hackl-Straße 20 (DE)

G01C 21/00 **EN E-1696171** 2024 06 19 **4027111**
(86) JP20028408 2020 07 22 2020874361

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE FAHRZEUGVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 10 09 2019185735
(72) SUGATA, Akinori, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yukihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) KOJIMA, Tomoki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G01C 21/20 **EN E-1696172** 2024 06 19 **3690397**
(86) 2020 01 20 2020152584

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS ZUR ROUTENPLANUNG UNTER VERWENDUNG VON AUFMERKSAMKEITSGETRIEBENER LANDMARKENERKENNUNG
(30) US 2019 01 30 201962798574 P
(30) US 2019 12 31 201916731093
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Pohang-si,, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)
(72) Boo, SukHoon, Anyang-si,, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si,, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YEO, Donghun, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) RYU, Wooju, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Pohang-si,, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, (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, Pohang-si,, No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) JE, Hongmo, Pohang-si,, No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) CHO, Hojin, Pohang-si,, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)

G01C 21/20 **EN E-1696173** 2024 06 19 **4033206**
(86) 2022 01 21 2022152597

(73) Rapyuta Robotics Co., Ltd., Tokyo 135-0023, 4-10-5 Hirano Koto-ku (JP)
(54) MANAGEMENT AUTONOMER FAHRZEUGE IN EINER BETRIEBSUMGEBUNG
(30) US 2021 01 22 202163140299 P
(30) US 2021 12 01 202117539223
(72) SHARMA, Abhishek, Tokyo (JP)
(72) KHOKALE, Veeraj S, Tokyo (JP)
(72) KOENIG, Dale, Tokyo (JP)

G01C 21/34 **EN E-1696174** 2024 06 19 **3999807**
(86) EP20069723 2020 07 13 2020739986

(73) TomTom Traffic B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) SEGMENTDATENERZEUGUNG
(30) GB 2019 07 18 201910274
(72) VAN DER LAAN, Antoine Carl, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
(72) BEIER, Rene, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)
(72) MIETH, Peter, 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 IP Creation (NL)

G01D 3/08 **EN E-1696175** 2024 06 19 **4182636**
(86) EP21069084 2021 07 08 2021740519

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SENSORFEHLERN
(30) US 2020 07 14 202016928930
(72) COSGROVE, Gavin Patrick, Limerick (IE)
(72) GORBOLD, Jeremy Richard, Limerick (IE)
(72) GUYOL, Robert, St. Louis, Missouri 6313 (US)
(72) STEGEN, James Anthony, Chicago, Illinois 60631 (US)

G01D 5/00 **DE E-1696176** 2024 06 19 **3752795**
(86) EP19053478 2019 02 13 2019705729

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON SENSORINFORMATION
(30) DE 2018 02 15 102018202333
(72) Eckrich, Jörg, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property, Guerickestr. 7, (DE)
(72) Brüggemann, stephan, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property, Guerickestr. 7, (DE)
(72) Voht, Wjatscheslaw, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property, Guerickestr. 7, (DE)

G01D 5/353 **EN E-1696177** 2024 06 19 **4103913**
(86) IB21051166 2021 02 12 2021711364

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna - Istituto Tecip, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) FASEROPTISCHER SENSOR MIT HOHER ABTASTRATE
(30) IT 2020 02 14 202000002956
(72) OTON, Claudio, 56127 Pisa, c/o SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)

G01F 1/667 **EN E-1696178** 2024 06 19 **2802846**
(86) US12052986 2012 08 30 2012864708

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) MESSVORRICHTUNG MIT GEBÜNDELTER ABDECKUNG
(30) US 2012 01 12 201261585968 P
(72) ALLEN, Charles Robert, Houston, Texas 77077, 12854 Westleigh Drive (US)
(72) GREWAL, Randeep Singh, Houston, Texas 77095, 10910 Castle Peak Drive (US)

G01F 1/84 **DE E-1696179** 2024 06 19 **4028731**
(86) EP20073395 2020 08 20 2020761192

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MESSGERÄTES MIT MINDESTENS EINEM OSZILLATOR UND MESSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2019 09 13 102019124709
(72) SCHERRER, Rémy, 68960 Oberdorf, 2, rue du Moulin (FR)
(72) LALLA, Robert, 79541 Lörrach, Hägelbergstrasse 8c (DE)
(72) HUBER, Reinhard, 79713 Bad Säckingen, Gehrenweg 3 (DE)
(72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach, Saffretweg 3 b (CH)

G01F 22/00 **EN E-1696180** 2024 06 19 **3832269**
(86) JP19027689 2019 07 12 2019843340

(73) Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, 68 Ninodan-cho Shinden Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) RESTGASVOLUMENMESSVORRICHTUNG, RESTGASVOLUMENMESSVERFAHREN UND DURCHSTICHELEMENT
(30) JP 2018 07 30 2018142549
(72) AOYAMA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, c/o Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd. 68 Ninodan-cho Shinden Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) NARUKO, Ryoma, Kyoto-shi, Kyoto 601-8317, c/o Kyoto Electronics Manufacturing Co., Ltd. 68 Ninodan-cho Shinden Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) SATO, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0018, 17-17, Nagatsutaminamidai 5-chome Midori-ku (JP)

G01F 23/296 **DE E-1696181** 2024 06 19 **4168758**
(86) EP21066258 2021 06 16 2021733787

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VIBRONISCHER SENSOR
(30) DE 2020 06 19 102020116281
(72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen (DE)
(72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümmingen (DE)
(72) MONSE, Benjamin, 79235 Vogtsburg (DE)

G01F 23/296 **DE E-1696182** 2024 06 19 **4094056**
(86) EP20084845 2020 12 07 2020820879

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES FÜLLSTANDS UND/ODER EINER QUALITÄT EINES FLUIDS, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) DE 2020 01 23 102020200771
(72) PFEIFFER, Karl-Friedrich, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) GROTEVENT, Henning, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) ROTH, Manfred, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

G01G 3/00 **EN E-1696183** 2024 06 19 **3861306**
(86) CA19051382 2019 09 27 2019869833

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER FRACHTMASSE MITTELS EINES VERTIKALEN BESCHLEUNIGUNGSMESSERS
(30) US 2018 10 02 201816149732
(72) BELL, Gordon, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G01G 19/08 **EN E-1696184** 2024 06 19 **3953669**
(86) CA20050719 2020 05 27 2020814841

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER LAST EINES FRACHTCONTAINERS
(30) US 2019 05 28 201916423719
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BLACKBERRY LIMITED 2200 University Avenue East (CA)
(72) QU, Shouxing, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o c/o BLACKBERRY LIMITED 2200 University Avenue East (CA)

G01J 1/42 **EN E-1696185** 2024 06 19 **3120189**
(86) US15021904 2015 03 21 2015764423

(73) Lightwave International, Inc., Eighty Four, PA 15330, 234 Christy Road (US)
(54) LASERPROJEKTIONSSYSTEM
(30) US 2014 03 21 201461968823 P
(72) DODWORTH, George, Eighty Four, PA 15330, 234 Christy Road (US)

G01J 1/44 **EN E-1696186** 2024 06 19 **3359929**
(86) EP16074176 2016 10 10 2016778412

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) DYNAMISCHE BANDBREITENKONTROLLE EINER LOCK-IN DETEKTION FÜR SRS ABBILDUNGSVERFAHREN
(30) EP 2015 10 09 15189132
(72) KRISHNAMACHARI, Vishnu Vardhan, 64342 Seeheim-Jugenheim, Hauptstrasse 63 (DE)

G01J 3/02 **EN E-1696187** 2024 06 19 **3994431**
(86) US20070441 2020 08 21 2020768237

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHE MESSVORRICHTUNG MIT INTERNER SPEKTRALREFERENZ
(30) US 2019 08 27 201962892268 P
(30) US 2020 08 20 202016947849
(72) HOUCK, William D., Santa Rosa, California 95404, 2408 Summercreek Drive (US)
(72) SMITH, Valton, Novato, California 94945, 674 Cherry Street (US)

G01J 3/32 **EN E-1696188** 2024 06 19 **4330642**
(86) GB22053341 2022 12 21 2022846919

(73) NPL Management Limited, Teddington, Middlesex TW11 0LW, National Physical Laboratory Hampton Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) GB 2021 12 23 202118924
(72) CAO, Yameng, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)
(72) CASTRO, Fernando, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)
(72) WOOD, Sebastian, Teddington Middlesex TW11 0LW (GB)

G01K 1/08 **EN E-1696189** 2024 06 19 **4180782**
(86) 2021 11 10 2021207419

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) MESSEINSATZ ZUR TEMPERATURMESSUNG
(72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano (IT)
(72) Pietroni, Michele, 20097 S. Donato (IT)
(72) Eralti, Davide, 20854 Vedano Al Lambro (IT)
(72) Tagliabue, Davide, 20037 Paderno Dugnano (IT)
(72) Micieli, Andrea, 20052 Vignate (IT)
(72) Mornhinweg, Markus, 86911 Diessen (DE)

G01K 1/08 **EN E-1696190** 2024 06 19 **4180784**
(86) 2021 11 10 2021207427

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) MESSEINSATZ FÜR THERMOMETER
(72) Fortunato, Gianluca, 20153 Milano (IT)
(72) Pietroni, Michele, 20097 S. Donato (IT)
(72) Eralti, Davide, 20854 Vedano Al Lambro (IT)
(72) Tagliabue, Davide, 20037 Paderno Dugnano (IT)
(72) Micieli, Andrea, 20052 Vignate (IT)
(72) Mornhinweg, Markus, 86911 Diessen (DE)

G01K 1/14 **DE E-1696191** 2024 06 19 **3134715**
(86) EP15000853 2015 04 24 2015722652

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 04 24 102014005818
(72) GMEINER, Swen, 51709 Marienheide, Talsperrenstr. 3 (DE)
(72) DE BEER, Daniel, 51766 Engelskirchen, Quellenweg 38 (DE)
(72) SCHWARZKOPF, Otfried, 51515 Kürten, Hofwiese 4 (DE)
(72) ZWILLUS, Christian, 51702 Bergneustadt, Auf dem Kamp 3 (DE)
(72) ETSCHEID, Tobias, 51789 Lindlar, Alte Landstr. 55 (DE)
(72) KLEIN, Roland, 51688 Wipperfürth, Hochstrasse 14 (DE)

G01K 1/16 **DE E-1696192** 2024 06 19 **4055358**
(86) EP20080641 2020 11 02 2020800636

(73) Innovative Sensor Technology IST AG, 9642 Ebnat-Kappel, Stegrütistrasse 14 (CH)
(54) SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG EINER OBJEKTTEMPERATUR UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN DER MESSQUALITÄT EINES SOLCHEN SENSORELEMENTS
(30) DE 2019 11 05 102019129820
(72) NURNUS, Joachim, 79395 Neuenburg, Im Kleegärtle 7 (DE)
(72) KROGMANN, Florian, 8280 Kreuzlingen, Langhaldenstr. 3 (CH)

G01K 15/00 **EN E-1696193** 2024 06 19 **3739313**
(86) CN19070621 2019 01 07 2019738064

(73) Beijing Const Instruments Technology Inc., Beijing 100094, 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District (CN)
(54) TEMPERATURKALIBRATOR
(30) CN 2018 01 09 201810019770
(30) CN 2018 01 09 201820033217 U
(30) CN 2018 01 09 201810018472
(30) CN 2018 01 09 201820031567 U
(30) CN 2018 01 09 201810019030
(30) CN 2018 01 09 201820032013 U
(30) CN 2018 01 09 201810019111
(30) CN 2018 01 09 201820032475 U
(30) CN 2018 01 09 201820031598 U
(72) LIN, Jianjun, 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) WU, Chengjiang, Beijing, 5th Building, No.3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)

G01L 5/16 **DE E-1696194** 2024 06 19 **3864389**
(86) EP19077063 2019 10 07 2019779520

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER WERKZEUGKRAFT
(30) EP 2018 10 10 18199541
(72) FIMPEL, Tobias, 8272 Ermatingen, Im Rank 4 (CH)
(72) KEITZEL, Gunnar, 8408 Winterthur, Wydenstrasse 55 (CH)
(72) KOHLER, Denis, 8413 Neftenbach, Alte Ziegelei 4 (CH)

G01L 5/22 **EN E-1696195** 2024 06 19 **3594650**
(86) KR17007002 2017 06 30 2017899762

(73) Korea Institute of Machinery & Materials, Daejeon 34103, 156 Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(54) PNEUMATISCH-BASIERTER TAKTILER SENSOR
(30) KR 2017 03 09 20170030232
(72) LIM, Hyuneui, Daejeon 35248, 106-206 155 Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) OH, Sunjong, Seoul 01899, 1705-303 23 Gwangwoon-ro 2 Na-gil Nowon-gu (KR)
(72) JUNG, Young Do, Seoul 01418, 1901-1308 19 Nohae-ro 70-gil Dobong-gu (KR)

G01L 9/00 **EN E-1696196** 2024 06 19 **3669154**
(86) US18046806 2018 08 16 2018846047

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) IMPLANTIERBARER DRAHTLOSER MINIATURDRUCKSENSOR
(30) US 2017 08 16 201762546455 P
(72) BACHMAN, Mark, Irvine, CA 92697-2800, UC Irvine Calit2 Administration 4100 Calit2 Building (US)
(72) BABIKIAN, Sarkis, Irvine, CA 92697-2700, UCI Samueli School of Engineering, 5200 Engineering Hall, (US)
(72) LI, Guann-Pyng, Irvine, CA 92697-2800, UC Irvine Calit2 Administration 4100 Calit2 Building (US)

G01L 19/06 **DE E-1696197** 2024 06 19 **4200586**
(86) EP21070005 2021 07 16 2021746429

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) DRUCKMESSGERÄT ZUR MESSUNG EINES DRUCKES
(30) DE 2020 08 21 102020121981
(72) PONATH, Nils, 79539 Lörrach (DE)
(72) RUPP, Armin, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) LILL, Dirk, 79100 Freiburg (DE)

G01M 5/00 **DE E-1696198** 2024 06 19 **3704461**
(86) EP18080063 2018 11 02 2018800874

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ELASTO-PLASTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DES VERSAGENVERHALTENS EINES PRÜFKÖRPERS
(30) DE 2017 11 03 102017219591
(72) ROSEMEIER, Malo, 28211 Bremen, Orleansstr. 76 (DE)
(72) GEBAUER, Thomas, 28201 Bremen, Graudenzer Str. 12 (DE)

G01M 13/02 **DE E-1696199** 2024 06 19 **4302064**
(86) AT22060061 2022 03 03 2022710948

(73) Kristl, Seibt & Co. Gesellschaft M.B.H., 8052 Graz, Baiernstr. 122A (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINER WELLE
(30) AT 2021 03 04 501552021
(72) AUER, Christian, 8020 Graz (AT)

G01N 1/22 **EN E-1696200** 2024 06 19 **4001885**
(86) 2021 11 16 2021208619

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTNAHME AUS EINER SAMMELVORRICHTUNG EINER FÜR DIE PASSAGIERKABINE REPRÄSENTATIVEN BIOLOGISCHEN PROBE IN EINEM FLUGZEUG
(30) US 2020 11 16 202063114386 P
(30) US 2020 11 16 202063114330 P
(30) US 2020 11 16 202063114339 P
(30) US 2020 11 16 202063114400 P
(30) US 2020 11 16 202063114064 P
(30) US 2020 11 16 202063114350 P
(30) US 2020 11 16 202063114157 P
(30) US 2020 11 16 202063114366 P
(72) GONZALEZ, Arnau Gastillo, 3607 AK Maarseen (NL)
(72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248 (US)
(72) GONZALEZ, Vanessa, CP 07004, Palma de Mallorca (Baleares) (ES)
(72) MURCIA, Antonio Martinez, CP 03317, Orihuela (Alicante) (ES)

G01N 1/40 **EN E-1696201** 2024 06 19 **2593768**
(86) EP11061955 2011 07 13 2011730992

(73) Qiagen GmbH, 40724 Hilden, Qiagen Strasse 1 (DE)
(54) NEUE SPEICHER-, SAMMEL- ODER ISOLIERVORRICHTUNG
(30) EP 2010 07 14 10007273
(72) HIESINGER, Margit, 42117 Wuppertal, Neviandtstr. 135 (DE)
(72) HOLLÄNDER, Vera, 59427 Unna, Hermann-von-Röell-Str. 5 (DE)
(72) MÜLLER, Markus, 41542 Dormagen, In Ückerath 100 (DE)
(72) SCHULTE, Karin, 40233 Düsseldorf, Mendelssohnstraße 25 (DE)
(72) SCHRADER, Andre, 40221 Düsseldorf, Volmertswerther Strasse 412 (DE)

G01N 1/40 **EN E-1696202** 2024 06 19 **4038361**
(86) IB20059070 2020 09 29 2020789274

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) PROBENAHMESONDE MIT INTERNER PROBENAHME ZUR VERWENDUNG IN MASSENSPEKTROMETRIE-SYSTEMEN UND -VERFAHREN
(30) US 2019 09 30 201962908012 P
(72) COVEY, Thomas R., Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) LIU, Chang, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

G01N 3/24 **EN E-1696203** 2024 06 19 **3822611**
(86) CN19108106 2019 09 26 2019925559

(73) Northeastern University, Shenyang, Liaoning 110819, No.3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(54) ECHTE DREIACHSIGE MULTIFUNKTIONSSCHERTESTVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HARTES GESTEIN MIT HOHER TEMPERATUR UND HOHEM DRUCK
(30) CN 2019 09 24 201910904135
(72) FENG, Xiating, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) ZHAO, Jun, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) TIAN, Jun, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)
(72) YANG, Chengxiang, Shenyang Liaoning 110819, No. 3-11 Wenhua Road Heping District (CN)

G01N 3/317 **EN E-1696204** 2024 06 19 **3392643**
(86) CN16094336 2016 08 10 2016874524

(73) Northwestern Polytechnical University, Xian, Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
(54) NACH DEM PRINZIP DER ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTION ARBEITENDE HOPKINSON-ZUG-DRUCK-STANGENLADEVORRICHTUNG UND VERSUCHSVERFAHREN
(30) CN 2015 12 18 201510956545
(72) LI, Yulong, Xian Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
(72) NIE, Hailiang, Xian Shaanxi 710049, 127 West Youyi Road (CN)
(72) SUO, Tao, Xian Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)
(72) TANG, Zhongbin, Xian Shaanxi 710072, 127 West Youyi Road (CN)

G01N 15/02 **DE E-1696205** 2024 06 19 **3786613**
(86) 2020 08 11 2020190551

(73) Fritsch GmbH, 55743 Idar-Oberstein, Industriestrasse 8 (DE)
(54) PARTIKELGRÖSSENMESSGERÄT
(30) DE 2019 08 23 102019122723
(72) CROLLY, Günther, 67657 Kaiserslauten, Hans Küfner Str. 16 (DE)
(72) HUWER, Egbert, 55758 Oberreidenbach, Auf der Acht 13 (DE)
(72) MUTTER, Wolfgang, 66892 Bruchmühlbach, Gneisenbergstr. 18 (DE)
(72) MICHEL, Bernhard, 91126 Rednitzhembach, Finkenstrasse 1-3 (DE)

G01N 15/0205 **EN E-1696206** 2024 06 19 **3309537**
(86) 2017 10 16 2017196683

(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) BESTIMMUNG DER PARTIKELGRÖSSE MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE
(30) US 2016 10 14 201662408108 P
(72) Owen, Harry, Birmingham, MI 48009, 325 Baldwin Road (US)

G01N 15/08 **EN E-1696207** 2024 06 19 **3746767**
(86) US19015407 2019 01 28 2019743722

(73) MICROMERITICS INSTRUMENT CORPORATION, Norcross, GA 30093, 4356 Communications Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EIN MESSSYSTEM
(30) US 2018 01 29 201862623168 P
(72) BRACHER, Paul, Suwanee, GA 30024, 3642 Brookefall Court (US)

G01N 15/1433 **EN E-1696208** 2024 06 19 **3950968**
(86) JP20012925 2020 03 24 2020778469

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PULVERVERHÄLTNISMESSVORRICHTUNG, PULVERVERHÄLTNISMESSSYSTEM, PULVERVERHÄLTNISMESSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUM BETRIEB EINER PULVERVERHÄLTNISMESSVORRICHTUNG, HOCHOFEN UND HOCHOFENBETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 28 2019062707
(72) YAMAHIRA, Naoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/31 **FR E-1696209** 2024 06 19 **2711686**
(86) 2013 09 19 2013185204

(73) COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) Optischer Detektor eines Gases
(30) FR 2012 09 20 1258833
(72) Gidon, Serge, 38140 LA MURETTE, 8, Le Petit Bois (FR)
(72) Gidon, Pierre, 38130 ECHIROLLES, 9, Avenue du Grésivaudan (FR)

G01N 21/3581 **EN E-1696210** 2024 06 19 **3861322**
(86) GB19052663 2019 09 23 2019779076

(73) The University of Durham, Durham DL1 3LE, The Palatine Centre Stockton Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TERAHERTZ- ODER MIKROWELLENBILDGEBUNG
(30) GB 2018 10 04 201816205
(72) WEATHERILL, Kevin, Durham Durham DL1 3LE, The University of Durham The Palatine Centre Stockton Road (GB)
(72) ADAMS, Charles, Durham Durham DL1 3LE, The University of Durham The Palatine Centre Stockton Road (GB)

G01N 21/552 **EN E-1696211** 2024 06 19 **4025898**
(86) EP20074391 2020 09 02 2020767995

(73) Dxcover Limited, Glasgow G1 1XW, Suite RC534, Royal College Building 204 George Street (GB)
(54) UNTERSCHEIDUNG DES HIRNTUMORTYPS
(30) GB 2019 09 02 201912578
(72) BAKER, Matthew, J, Glasgow G1 1RD, c/o ClinSpec Diagnostics Limited Technology & Innovation Centre 99 George Street (GB)
(72) CAMERON, James, Glasgow G1 1RD, c/o ClinSpec Diagnostics Limited Technology & Innovation Centre 99 George Street (GB)

G01N 21/552 **EN E-1696212** 2024 06 19 **3353531**
(86) US16053522 2016 09 23 2016782126

(73) LacriSciences LLC, Washington DC 20016, 4910 Massachusetts Avenue NS, Suite 2 (US)
(54) OPTISCHE SENSOREN
(30) US 2015 09 24 201562232320 P
(30) US 2015 11 11 201562254099 P
(72) GAVARIS, Paul, T., Washington, DC 20016, 4910 Massachusetts Avenue NW Suite 2 (US)
(72) GEDDES, Chris, D., Bel Air, MD 21015, 817 Deepwood Court (US)
(72) GHOVANLOU, Ali, H., Potomoc, MD 20854, 11900 Canfield Road (US)
(72) EASTMAN, Jay, M., Pitsford, NY 14534, 70 Van Voorhis Road (US)
(72) EASTMAN, Zachary, M., Pitsford, NY 14534, 70 Van Voorhis Road (US)

G01N 21/64 **EN E-1696213** 2024 06 19 **2920576**
(86) EP12072665 2012 11 15 2012794670

(73) Nemor Technologies OÜ, 75312 Harju maakond, Sära tee 7 Peetri alevik, Rae vald (EE)
(54) EINHEIT UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE KONTAKTLOSE ÖLDETEKTION
(72) BABICHENKO, Sergey, EE-12012 Tallinn, Kuslapuu 9 (EE)

G01N 23/20091 **EN E-1696214** 2024 06 19 **4040143**
(86) 2022 01 31 2022154151

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPONENTENANALYSE VON SPEKTRALDATEN
(30) US 2021 02 03 202117166885
(72) HLAVENKA, Petr, 5602 BS Eindhoven (NL)
(72) KLUSÁCEK, Jan, 5602 BS Eindhoven (NL)
(72) SEMBERA, Ondrej, 5602 BS Eindhoven (NL)

G01N 23/207 **EN E-1696215** 2024 06 19 **2778666**
(86) 2014 03 17 2014160214

(73) Proto Manufacturing Ltd., Oldcastle, Ontario N0R 1L0, 2175 Solar Crescent (CA)
(54) Röntgenstrahldiffraktionsvorrichtung und -verfahren
(30) US 2013 03 15 201361801250 P
(72) Brass, E. Michael, Amherstberg, Ontario N9V 2Y8, 3991 Concession 3 South RR No.2 (CA)

G01N 25/48 **EN E-1696216** 2024 06 19 **3574313**
(86) EP18052021 2018 01 26 2018702467

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) SENSOR
(30) GB 2017 01 26 201701291
(72) CORNELIS, Peter, 3001 Heverlee, Hollestraat 20 bus 00.03 (BE)
(72) KHORSHID, Mehran, 3001 Heverlee, Waversebaan 150 bus 02 (BE)
(72) WACKERS, Gideon, 3360 Korbeek-Lo, Oude Baan 2 bus 5 (BE)
(72) WAGNER, Patrick, 1800 Vilvoorde, Callaertstraat 12 (BE)

G01N 27/22 **EN E-1696217** 2024 06 19 **2930499**
(86) 2015 03 18 2015159690

(73) Dwyer Instruments, Inc., Michigan City, IN 46360-0373, P.O. Box 373 (US)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Feuchtesensor Temperaturkompensation
(30) US 2014 04 08 201414247428
(72) Moss, Robert Austin, Saint Joseph, MI 49085, 217 Vail Court (US)
(72) Syverson, Neal Warren, Rolling Praire, IN 46371, 3334 E. Sundew Dr. (US)
(72) Heuer, Daniel, New Carlisle, IN 46552, 5136 N. Cougar Rd. (US)
(72) Roth, Larry, Chesterton, IN 46304, 372 Crmody Dr. (US)

G01N 29/06 **FR E-1696218** 2024 06 19 **3967239**
(86) 2021 08 12 2021190936

(73) SUPERSONIC IMAGINE, 13290 Aix-en-Provence, ZAC de l'Enfant 135 rue Emilien Gautier (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES MEDIUMS MIT ULTRASCHALL
(30) FR 2020 09 15 2009312
(72) LAMBERT, William, 94200 IVRY SUR SEINE (FR)
(72) AUBRY, Alexandre, 94200 IVRY SUR SEINE (FR)
(72) FINK, Mathias, 92190 MEUDON (FR)
(72) FRAPPART, Thomas, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)

G01N 30/32 **EN E-1696219** 2024 06 19 **2776825**
(86) EP12071935 2012 11 06 2012783981

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORBEREITENDES SÄULENCHROMATOGRAPHIESYSTEM
(30) EP 2011 11 10 11188582
(72) BLASCHYK, Andreas, 4058 Basel (CH)
(72) DVEKAR, Darko, 82377 Penzberg, Birkenstrasse 20 (DE)
(72) SCHMALZ, Christian, 79539 Lörrach (DE)

G01N 30/94 **DE E-1696220** 2024 06 19 **3588080**
(86) 2019 05 16 2019174936

(73) Camag Chemie-Erzeugnisse und Adsorptionstechnik AG, 4132 Muttenz, Sonnenmattstrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN CHROMATOGRAPHIE VON DÜNNSCHICHTPLATTEN
(30) CH 2018 06 21 7882018
(72) Gutmann, Bastian, 8400 Winterthur, Obere Kirchgasse 18 (CH)
(72) Richerdt, Nicolas, 68730 Michelbach le bas, 1 rue du Jura (FR)
(72) Schranz, Urs Lukas, 4144 Arlesheim, Hofmattweg 3a (CH)
(72) Sturgess, Mark Howell, 4054 Basel, In den Ziegelhöfen 53 (CH)

G01N 31/10 **EN E-1696221** 2024 06 19 **3553491**
(86) JP17029279 2017 08 14 2017878611

(73) HORIBA, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin (JP)
(54) GASANALYSATOR UND GASANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2016 12 08 2016238143
(72) YOSHIMURA, Tomoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 33/00 **EN E-1696222** 2024 06 19 **3353542**
(86) IB16055750 2016 09 26 2016791438

(73) Instituto Pedro Nunes - Associação Para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
(54) MODULARER POLSENSOR FÜR WEINBERGE
(30) PT 2015 09 25 2015108841
(72) LINDO JEGUNDO DA CUNHA, António Alberto, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
(72) MIRANDA DIAS, Jorge Manuel, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
(72) ALVES PARDAL, André Filipe, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
(72) BAPTISTA CORREIA DA SILVA, Carlos Miguel, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)
(72) FERREIRA SARAIVA DA MOUTA DIAS, João Paulo, 3030-199 Coimbra, Rua Pedro Nunes (PT)

G01N 33/50 **EN E-1696223** 2024 06 19 **3899535**
(86) EP19086750 2019 12 20 2019832117

(73) The University of Bath, Bath Somerset BA2 7AY, Claverton Down (GB)
(54) SCREENING-ASSAY
(30) GB 2018 12 20 201820863
(72) MASON, Jody Michael, Bath Somerset BA2 7AY, Department of Biology and Biochemistry University of Bath Claverton Down (GB)
(72) KAD, Neil Mark, Canterbury Kent CT2 7NH, School of Biosciences Ingram Building Room 422 University of Kent (GB)

G01N 33/543 **EN E-1696224** 2024 06 19 **3731751**
(86) US18068027 2018 12 28 2018895132

(73) MFB Fertility, Inc., Boulder, CO 80301, 1630A 30th Street, PMB 143 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON PROGESTERON
(30) US 2017 12 28 201762611467 P
(30) US 2018 02 20 201815900794
(72) BECKLEY, Amy, Erie, CO 80516, 999 Sumner Way (US)

G01N 33/574 **EN E-1696225** 2024 06 19 **3963331**
(86) EP20062190 2020 05 01 2020721642

(73) Belgian Volition SRL, 5032 Isnes, 22 Rue Phocas Lejeune (BE)
(54) VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG
(30) GB 2019 05 02 201906199
(30) US 2019 08 28 201962893082 P
(72) MICALLEF, Jacob Vincent, 5032 Isnes (BE)
(72) ECCLESTON, Mark Edward, 5032 Isnes (BE)
(72) HERZOG, Marielle, 5032 Isnes (BE)
(72) TERRELL, Jason Bradley, 5032 Isnes (BE)

G01N 33/577 **EN E-1696226** 2024 06 19 **3749957**
(86) EP19053003 2019 02 07 2019705933

(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK)
(54) ELASTINTEST
(30) GB 2018 02 08 201802070
(72) GUDMANN, Karoline, Natasja, Stæhr, 2700 Brønshøj, Havdrupvej 13, St, tv (DK)
(72) SAND, Jannie, Marie, Bülow, 2760 Måløv, Myrholmen 12 (DK)
(72) MANON-JENSEN, Tina, 2605 Brøndby, Kirkebjerg allé 136 (DK)
(72) ØRSNES-LEEMING, Diana, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 205-207 (DK)
(72) KARSDAL, Morten, 2100 København Ø, Eckersbergsgade 13 (DK)

G01N 33/68 **EN E-1696227** 2024 06 19 **3821256**
(86) US19041541 2019 07 12 2019749884

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON GLYKOSYLIERTEN PEPTIDEN
(30) US 2018 07 13 201862697547 P
(72) ROSENBERG, Avraham Z., Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SHEN, Biao, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

G01N 35/00 **EN E-1696228** 2024 06 19 **3191849**
(86) US15049439 2015 09 10 2015771337

(73) Cue Health Inc., San Diego, CA 92121, 4980 Carroll Canyon Rd., Ste. 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG VON ANALYTEN
(30) US 2014 09 11 201462049313 P
(72) KHATTAK, Ayub, San Diego, California 92121, c/o Cue Inc. 10525 Vista Sorrento Parkway, Suite 105 (US)
(72) SEVER, Clinton, San Diego, California 92121, c/o Cue Inc. 10525 Vista Sorrento Parkway, Suite 105 (US)

G01N 35/00 **EN E-1696229** 2024 06 19 **3667326**
(86) 2019 12 02 2019212849

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENANALYSESYSTEM, STEUERGERÄT, STARTVERFAHREN FÜR PROBENANALYSATOR UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2018 12 10 2018231226
(72) Yao, Syunsuke, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) Kajino, Shouhei, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 35/00 **EN E-1696230** 2024 06 19 **3957998**
(86) JP20009032 2020 03 04 2020791805

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, KÄLTESPEICHER UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON REAGENZIEN IN EINER AUTOMATISCHEN ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 18 2019079262
(72) NAKAJIMA, Satoshi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SETOMARU Takeshi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 3/488 **EN E-1696231** 2024 06 19 **3853618**
(86) CN18106459 2018 09 19 2018934466

(73) Hamlin Electronics (Suzhou) Ltd., Suzhou Industrial Park Suzhou Jiangsu 215021, 6 Xinghai Street (CN)
(54) GESCHWINDIGKEITSSENSORANORDNUNG
(72) YU, Jiao, Suzhou, Jiangsu 215021, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)

G01Q 30/04 **EN E-1696232** 2024 06 19 **2776851**
(86) US12064690 2012 11 12 2012848207

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(73) Su, Chanmin, Ventura, CA 93003, 7023 Etna Court (US)
(73) Silva, Paul, Goleta, CA 93117, 624 Andamar Way (US)
(73) Huang, Lin, Goleta,. CA 93117, 162 Kingston Avenue (US)
(73) Pittenger, Bede, Santa Barbara, CA 93103, 1222 Carpinteria Street Unit C (US)
(73) Hu, Shuiqing, Santa Barbara, CA 93111, 175 North Kellogg Avenue Apt. A (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES RASTERSONDENMIKROSKOPS
(30) US 2011 11 11 201161558970 P
(72) SU, Chanmin, Ventura, CA 93003, 7023 Etna Court (US)
(72) SILVA, Paul, Goleta, CA 93117, 624 Andamar Way (US)
(72) HUANG, Lin, Santa Barbara CA 93110, 4621 Gerona Way (US)
(72) PITTENGER, Bede, Santa Barbara, CA 93103, 1222 Carpinteria Street Unit C (US)
(72) HU, Shuiqing, Santa Barbara, CA 93111, 175 North Kellogg Avenue Apt. A (US)

G01R 1/20 **DE E-1696233** 2024 06 19 **4278194**
(86) EP22051742 2022 01 26 2022701976

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(54) STROMMESSWIDERSTAND
(30) DE 2021 02 11 102021103238
(30) DE 2021 09 30 202021105281 U
(72) KRAMM, Benedikt, 35435 Wettenberg (DE)
(72) LEBEAU, Felix, 35745 Herborn (DE)
(72) SATTLER, Jan, 35708 Haiger (DE)

G01R 19/00 **EN E-1696234** 2024 06 19 **3534163**
(86) 2019 02 27 2019159639

(73) Inpacare B.V., 3447 GX Woerden, Vijzelmolenlaan 5 (NL)
(54) SONDE MIT BREITBANDANTENNE
(30) NL 2018 02 28 2020509
(72) DIJKSTRA, Patrick Walter Joseph, 3465 TJ Driebruggen, Elzenlaan 4 (NL)
(72) VAN PEER, Antonius Josephus, 6700 Bludenz, Suchardstrasse 2, top 3 (AT)

G01R 19/165 **EN E-1696235** 2024 06 19 **3923001**
(86) 2020 12 29 2020217553

(73) Gunitech Corp., Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road Qionlin Township (TW)
(54) KAPAZITÄTSBEURTEILUNGSMODUL UND KAPAZITÄTSKALIBRIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2020 06 09 109119345
(72) SHIU, Huan-Ruei, 307 Qionlin Township, Hsinchu County (TW)
(72) HSU, Chung-Liang, 307 Qionlin Township, Hsinchu County (TW)
(72) WANG, Ming-Yi, 307 Qionlin Township, Hsinchu County (TW)
(72) KAO, Hsin-Yi, 307 Qionlin Township, Hsinchu County (TW)

G01R 19/25 **EN E-1696236** 2024 06 19 **3682258**
(86) EP18073984 2018 09 06 2018769619

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMMESSUNG IN EINER MEHRPHASIGEN STROMVERSORGUNG
(30) US 2017 09 11 201715700867
(72) HURWITZ, Jonathan, Edinburgh Lothian EH6 7PJ, 10 Claremont Park (GB)
(72) HOLLAND, William, Edinburgh Lothian EH9 3HE, 22 Observatory Road (GB)
(72) DANESH, Seyed, Edinburgh Lothian EH9 1ES, 61/3 Warrender Park Road (GB)

G01R 31/12 **EN E-1696237** 2024 06 19 **3933418**
(86) 2020 06 30 2020183241

(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) MARET, Yannick, 5405 Dättwil (CH)
(72) GEBHARDT, Jörg, 55130 Mainz (DE)
(72) KAUL, Holger, 68165 Mannheim (DE)
(72) LEHMANN, Jörg, 4056 Basel (CH)
(72) KRIVDA, Andrej, 5430 Wettingen (CH)

G01R 31/14 **EN E-1696238** 2024 06 19 **2972428**
(86) US14018781 2014 02 26 2014771015

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive (US)
(54) DC-HIPOT-TESTSYSTEM FÜR ISOLATIONSDURCHSCHLAG
(30) US 2013 03 15 201361799040 P
(30) US 2013 10 30 201314067568
(72) BROWER, John, Fairfield, CT 06824, 93 Windsor Road (US)

G01R 31/28 **EN E-1696239** 2024 06 19 **4174501**
(86) 2022 10 04 2022199485

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) PRÜFVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SOFTWARE ZUM PRÜFEN EINER KRAFTFAHRZEUGSTEUERUNG
(30) GB 2021 10 29 202115615
(72) CZACHOWSKI, Przemyslaw, Dublin, 2 (IE)
(72) BOROWIEC, Maciej, Dublin, 2 (IE)

G01R 31/317 **EN E-1696240** 2024 06 19 **4314848**
(86) US23066769 2023 05 09 2023730682

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LECKAGE-SCREENING AUF DER BASIS VON LEISTUNGSVORHERSAGE
(30) US 2022 05 10 202263364487 P
(30) US 2022 05 12 202217663060
(72) TUNCER, Emre, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BALAMUKUNDHAN, Kaushik, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LI, Yiran, Mountain View, California 94043 (US)

G01R 31/367 **EN E-1696241** 2024 06 19 **3786653**
(86) KR19002761 2019 03 08 2019794066

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEZUSTANDSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
(30) KR 2018 04 23 20180046986
(72) LIM, Byeong Hui, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) RAYAPPAN, Christober, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) PAEK, Sung Wook, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) KANG, Min Jeong, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Gi Heon, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Jake, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)
(72) HWANG, Yong Jun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-Gu (KR)

G01R 31/3835 **DE E-1696242** 2024 06 19 **4166962**
(86) 2021 10 15 2021202939

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER
(72) Sämann, Christian, 70372 Stuttgart (DE)

G01R 31/40 **EN E-1696243** 2024 06 19 **4043892**
(86) 2018 09 30 2022165853

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG VON ADAPTER, PRÜFVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) Tian, Chen, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

G01R 31/52 **EN E-1696244** 2024 06 19 **3988954**
(86) KR20001647 2020 02 05 2020832672

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER INTERNEN KURZGESCHLOSSENEN ZELLE
(30) KR 2019 06 24 20190075224
(72) KIM, Jake, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) HWANG, Yong Jun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) KIM, Gi Heon, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) RAYAPPAN, Christober, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) PAEK, Sung Wook, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)
(72) LIM, Byeong Hui, Yongin-Si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-Gu (KR)

G01R 33/30 **EN E-1696245** 2024 06 19 **4060361**
(86) 2022 03 10 2022161382

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) NMR-SONDE
(30) JP 2021 03 18 2021044962
(72) NISHIYAMA, Masahide, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) ENDO, Yuki, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Akishima, Tokyo (JP)

G01R 33/30 **DE E-1696246** 2024 06 19 **4275062**
(86) EP22072071 2022 08 05 2022764334

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR TEMPERIERTEN KAPILLARFÜHRUNG MIT INEINANDER VERSCHACHTELTEN SCHLÄUCHEN UND TRANSPORTKAPILLAREN FÜR NMR-DURCHFLUSSZELLEN
(30) DE 2021 10 29 202021105945 U
(72) MEISTER, Roger, 8132 Hinteregg (CH)

G01R 33/483 **DE E-1696247** 2024 06 19 **3798658**
(86) 2019 09 30 2019200342

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERBESSERTE SIMULTANE MEHRSCHICHT(SMS)-AUFNAHME VON MESSDATEN MITTELS MAGNETRESONANZTECHNIK
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)

G01S 3/801 **EN E-1696248** 2024 06 19 **2956789**
(86) US13073135 2013 12 04 2013875144

(73) Garmin Switzerland GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlentalstrasse 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON TIEREN
(30) US 2013 02 18 201313769556
(72) TRENKLE, Bradley, C., Prairie Village, KS 66208, 6748 El Monte (US)
(72) WALKER, Timmy, R., Prairie Village, KS 66208, 8701 Birch Lane (US)

G01S 5/02 **EN E-1696249** 2024 06 19 **3803438**
(86) EP18064269 2018 05 30 2018728614

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) SAMMELN ODER AUSLÖSEN VON SAMMELPOSITIONIERUNGSDATEN ZUR AKTUALISIERUNG UND/ODER ERZEUGUNG EINER POSITIONIERUNGSKARTE
(72) NURMINEN, Henri Jaakko Julius, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01S 5/02 **FR E-1696250** 2024 06 19 **4214532**
(86) EP21075664 2021 09 17 2021778423

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER INTEGRITÄT DER KALIBRIERUNG AN MEHREREN LANDMARKEN, ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ZUGEHÖRIGE INTEGRITÄTSPRÜFVORRICHTUNG
(30) FR 2020 09 17 2009417
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

G01S 7/295 **EN E-1696251** 2024 06 19 **3115803**
(86) 2016 07 08 2016178630

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, STEUERUNGSSYSTEM UND BEOBACHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 07 10 2015138676
(72) KAJIWARA, Yuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

G01S 7/481 **DE E-1696252** 2024 06 19 **3839554**
(86) 2020 10 19 2020202519

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSERMITTLUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2019 12 21 102019135648
(72) Höller, Frank, 73434 Aalen, Milanweg 25 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1696253** 2024 06 19 **4086659**
(86) CN20070252 2020 01 03 2020866896

(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District (CN)
(54) LIDAR
(72) JIANG, Shen, Shenzhen, Guangdong 518000, 10-11/F, Block 3, Chongwen Garden Nanshan IPark, 3370 Liuxian Avenue Nanshan District (CN)

G01S 7/497 **EN E-1696254** 2024 06 19 **3943978**
(86) JP20010834 2020 03 12 2020779137

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
(54) LICHTEMPFANGSVORRICHTUNG; DISTANZMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTEMISSIONSSTEUERUNG
(30) JP 2019 03 22 2019054684
(72) OBA, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

G01S 13/42 **FR E-1696255** 2024 06 19 **4145173**
(86) 2022 08 24 2022191985

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSCHEIDUNG UND BEWERTUNG DES INTERLACING EINER VIELZAHL VON RADARMODES, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 08 25 2108888
(72) LEGRAND, Léo, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) LEGER, Nicolas, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) CORRETJA, Vincent, 33700 MERIGNAC (FR)

G01S 13/56 **EN E-1696256** 2024 06 19 **3392670**
(86) 2017 04 20 2017167198

(73) Polestar Performance AB, 405 31 Göteborg, Assar Gabrielssons Väg 9 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÄUMLICHEN MODELLIERUNG EINES INNENRAUMS EINES FAHRZEUGS
(72) Fekete, Robert, 22472 Lund, Iliongränden 139 (SE)

G01S 13/58 **EN E-1696257** 2024 06 19 **3734327**
(86) 2020 03 30 2020166800

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) KURSWINKELSCHÄTZUNG FÜR OBJEKTVERFOLGUNG
(30) US 2019 04 30 201916398745
(72) Dang, Wenbing, San Jose, CA California 95132, 1398 Danby Avenue (US)
(72) Schiffmann, Jan K., Newbury Park, CA California 91320, 153 Newbury Lane (US)
(72) Vishwajeet, Kumar, Pasadena, CA California 91110, 420 S. Oakland Avenue - Apt. 4 (US)
(72) Chen, Susan, Los Angeles, CA California 90024, 11044 Ophir Drive - PHA (US)

G01S 15/931 **EN E-1696258** 2024 06 19 **4191281**
(86) 2022 03 22 2022163404

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR HINDERNISSE IN DER EINPARKBAHN UND IN DER UMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALLWELLEN
(30) KR 2021 12 01 20210170128
(72) KIM, Kang Hee, Goyang-si (KR)

G01S 17/08 **EN E-1696259** 2024 06 19 **3067713**
(86) 2016 03 10 2016159560

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LADAR-SYSTEME MIT DYNAMISCHEN EMPFÄNGERFILTERN
(30) US 2015 03 12 201514656533
(72) GYLYS, Vytas Thomas, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CATES, Michael C., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NIKSCH, Richard A., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RODNEY, Paul J., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DURKIN, Peter, Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01T 1/20 **EN E-1696260** 2024 06 19 **3264138**
(86) JP16054017 2016 02 10 2016755227

(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) LABR3-SZINTILLATIONSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SPEZIFISCHER EREIGNISSE
(30) JP 2015 02 25 2015035788
(72) ISHIKAWA, Masayori, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) OGAWARA, Ryo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

G01T 1/36 **EN E-1696261** 2024 06 19 **3956692**
(86) SE19050950 2019 10 02 2019924777

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(54) IN-LINE-RÖNTGENFOKUSSIERUNGSOPTIK ZUR MANIPULATION VON RÖNTGENSTRAHLEN IN DER MEDIZINISCHEN TRANSMISSIONSRADIOGRAFIE
(30) US 2019 04 18 201962835729 P
(72) FREDENBERG, Erik, 112 67 Stockholm, Patentgatan 1 (SE)
(72) LOBERG, Johannes, 114 58 Stockholm, Kommendörsgatan 33 A, lgh 1108 (SE)
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)

G01V 1/18 **EN E-1696262** 2024 06 19 **2937718**
(86) 2015 01 28 2015152820

(73) Geospace Technologies Corporation, Houston, TX 77040, 7007 Pinemont Drive (US)
(54) HYDROPHON
(30) US 2014 01 31 201461934357 P
(30) US 2014 12 12 201414569066
(72) Fernihough, Robert Alexis Peregrin, Jarrell, TX 76537, 1919 CR313, Apt. 516 (US)

G01V 1/30 **EN E-1696263** 2024 06 19 **4214551**
(86) US21071435 2021 09 13 2021786735

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (EMHC-N1-4A-607) (US)
(54) NACHWEIS VON KOHLENWASSERSTOFFPRÄSENZ IM UNTERGRUND AUS SEISMISCHEN BILDERN UNTER VERWENDUNG VON RELATIONALEM LERNEN
(30) US 2020 09 18 202062706942 P
(72) LIU, Kuang-Hung, Basking Ridge, New Jersey 07920 (US)
(72) DENLI, Huseyin, Basking Ridge, New Jersey 07920 (US)
(72) JOHNS, Mary, Houston, Texas 77018 (US)
(72) DAVES, Jacquelyn, Houston, Texas 77007 (US)

G01V 1/36 **EN E-1696264** 2024 06 19 **3938810**
(86) US20021707 2020 03 09 2020716320

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) SIGNALRÜCKGEWINNUNG BEI GLEICHZEITIGEM ENTMISCHEN UND TRENNEN VON QUELLEN
(30) US 2019 03 15 201962819145 P
(72) FU, Kang, Naperville, Illinois 60563, 150 W. Warrenville Road, MC 200-1W (US)

G02B 3/00 **EN E-1696265** 2024 06 19 **3812801**
(86) 2020 10 20 2020202807

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSENSOR MIT FARBENTRENNENDER LINSENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BILDSENSOR
(30) KR 2019 10 23 20190132385
(30) KR 2019 10 23 20190132386
(30) KR 2019 11 14 20190146210
(30) KR 2019 11 14 20190146233
(30) KR 2020 09 14 20200117777
(72) ROH, Sookyoung, Gyeonggi-do 166787, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YUN, Seokho, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02B 3/00 **EN E-1696266** 2024 06 19 **3968062**
(86) 2020 12 28 2020217403

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No. 11, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(54) AUGENNAHE LICHTFELDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 11 202010950898
(72) LO, Hsin-Hsiang, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) WU, Jui-Yi, 300 Hsin-Chu (TW)

G02B 5/18 **EN E-1696267** 2024 06 19 **3324223**
(86) JP16070849 2016 07 14 2016824528

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) ANZEIGEELEMENT
(30) JP 2015 07 15 2015141190
(30) JP 2015 12 15 2015244599
(72) ENDO, Hiroyuki, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAGANO, Akira, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02B 5/30 **EN E-1696268** 2024 06 19 **3816683**
(86) JP19024162 2019 06 18 2019825585

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) IDENTIFIKATIONSMEDIUM, ECHTHEITSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND GEGENSTAND
(30) JP 2018 06 29 2018125357
(72) FUJINO, Yasuhide, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/00 **EN E-1696269** 2024 06 19 **3440486**
(86) US17026102 2017 04 05 2017779729

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2016 04 07 201662319566 P
(72) SCHOWENGERDT, Brian, T., Seattle WA 98107, 6312 17th Avenue NW (US)
(72) WATSON, Mathew, D., Bellevue WA 98004, 10439 NE 28th Pl (US)

G02B 6/00 **EN E-1696270** 2024 06 19 **3877792**
(86) US19060228 2019 11 07 2019883158

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) BELEUCHTUNGSOPTIK FÜR REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2018 11 07 201862756752 P
(72) SUTTER, Catriona C.A., Brookline, Massachusetts 02446, 2R, 182 St. Paul Street (US)
(72) LIGGETT, Melinda L., Watertown, Massachusetts 02472, 56 Oliver Street, Unit 2 (US)
(72) KAMADA, Isaku Douglas, Brighton, Massachusetts 02135, 99 Chestnut Hill Ave., Apt 308 (US)
(72) PEARCE, Emily, Somerville, Massachusetts 02144, 8 Waterhouse Street, Apt. 3 (US)

G02B 6/02 **EN E-1696271** 2024 06 19 **3391107**
(86) IB15059686 2015 12 16 2015817575

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) OPTISCHE FASER MIT VERBESSERTER HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGKEIT
(72) TERRUZZI, Lidia, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Direzione Proprietà Intellettuale Via Chiese 6 (IT)
(72) DE MARTINO, Pamela, 20126 Milan, c/o PRYSMIAN S.p.A. Direzione Proprietà Intellettuale Via Chiese 6 (IT)
(72) CITTERIO, Attilio, 20133 Milano, c/o POLITECNICO DI MILANO Dipartimento di Chimica Materiali ed Ingegneria Chimica Giulio Natta Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)

G02B 6/32 **EN E-1696272** 2024 06 19 **3399358**
(86) 2012 08 23 2018157581

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) ASYMMETRISCHES LINSENARRAY
(30) US 2011 08 24 201161526791 P
(72) HALLER, Mitchell E.,, US - Marlboro, NJ 07746, 8 Municipal Drive, (US)
(72) WAGENER, Jefferson L.,, US - Morristown, NJ 07960, 45 Skyline Drive, (US)

G02B 6/36 **EN E-1696273** 2024 06 19 **3752872**
(86) US19017904 2019 02 13 2019754601

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) ABGEDICHTETER VERSCHLUSS MIT GLASFASERORGANISATOR
(30) US 2018 02 13 201862630155 P
(30) US 2018 04 23 201862661574 P
(30) US 2018 06 12 201862683931 P
(30) US 2018 07 14 201862698053 P
(30) US 2018 10 19 201862748039 P
(30) US 2019 02 12 201962804597 P
(72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) COENEGRACHT, Philippe, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) DOULTREMONT, Pieter, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) BRYAN, William B., Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) CARRICO, William Alan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(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) MARMON, Thomas Ross, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(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)
(72) ALAERTS, Roger, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) VAN DE VELDE, Conny, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) BRANTS, Jos, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) GHAMMAM, El Moïz Mohammed Michel, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) VERSLEEGERS, Jozef Christiaan Mathieu, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) BERVOETS, Marc Eugène Willem, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ALLEN, Barry Wayne, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)
(72) AERTS, Maarten, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/38 **EN E-1696274** 2024 06 19 **3893034**
(86) 2017 08 07 2021175931

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINES FASERABSCHLUSSES
(30) US 2016 08 12 201662374185 P
(72) CHIA, Wen-Jui, Ray, Sunnyvale, 94087 (US)
(72) Hasenberg, Thomas Charles, Campbell, 95008 (US)

G02B 6/42 **EN E-1696275** 2024 06 19 **3617763**
(86) CN17085436 2017 05 23 2017910824

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHE MODULSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) DONG, Zhen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 7/04 **EN E-1696276** 2024 06 19 **3969953**
(86) EP19067545 2019 07 01 2019739533

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(73) Actuator Solutions GmbH, 91710 Gunzenhausen, Richard-Stücklen-Straße 19 (DE)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM AKTUATOR AUF BASIS EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG FÜR EINE ABSTIMMBARE LINSE
(72) EROMÄKI, Marko, 33820 Tampere, Isännänkatu 4 (FI)
(72) TUULOS, Eero, 33430 Vuorentausta, Länsimäentie 7 (FI)
(72) JUHOLA, Mikko, 25130 Muurla, Pyymäenrinne 1 (FI)
(72) QIAN, Kang, 33210 Tampere, Kuninkaankatu 5A (FI)
(72) KÖPFER, Markus, 73495 Regelseweiler, In den Bachwiesen 3 (DE)
(72) LU, Yi Yao, 91710 Gunzenhausen, Schillerstraße 1 (DE)

G02B 15/14 **EN E-1696277** 2024 06 19 **3112915**
(86) 2016 06 21 2016175399

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 06 30 2015132148
(72) SUDO, Kenta, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 3-30-2, Shimomaruko (JP)

G02B 19/00 **EN E-1696278** 2024 06 19 **3776052**
(86) US19024907 2019 03 29 2019722297

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) LINSE FÜR EINEN VISUELLEN ALARMDETEKTOR
(30) US 2018 03 30 201862650848 P
(72) MOTT, Kenneth, J., Colorado Springs, CO 80919, 4820 Centennial Blvd., Suite 145 (US)
(72) DANVERS, Narval, Colorado Springs, CO 80919, 4820 Centennial Blvd., Suite 145 (US)
(72) KELLEY, Ryan, Westminster, CO 80021, 10850 Dover St, Suite 300 (US)

G02B 21/02 **EN E-1696279** 2024 06 19 **3730988**
(86) JP18042979 2018 11 21 2018892104

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) OPTISCHES OBJEKTIVSYSTEM UND MIKROSKOPSYSTEM
(30) JP 2017 12 18 2017242140
(72) SANGU, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G02B 23/06 **EN E-1696280** 2024 06 19 **3130955**
(86) 2016 08 09 2016183319

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUSSERAXIALES OPTISCHES TELESKOP
(30) US 2015 08 13 201514825339
(72) DONALDSON, Jed Eden, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PARANTO, Joseph Nolan, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G02B 27/00 **EN E-1696281** 2024 06 19 **3776061**
(86) US19025397 2019 04 02 2019785474

(73) Illumina Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) OPTISCHE REINIGUNGSKARTUSCHE
(30) US 2018 04 10 201862655777 P
(30) US 2018 05 28 201862677092 P
(72) KUMAR, Ashish, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) NEWMAN, Peter Clarke, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1696282** 2024 06 19 **3894939**
(86) US20013439 2020 01 14 2020705549

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE
(30) US 2019 01 17 201962793479 P
(72) HATFIELD, Dustin A., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)
(72) STRONGWATER, Daniel M., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)
(72) BAUERLY, Kristi E., Cupertino, California 95014, c/o One Apple Park Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1696283** 2024 06 19 **4014086**
(86) US20046552 2020 08 14 2020852470

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) VERMINDERUNG VON GEISTERBILDERN BEI DURCHSICHTIGEN ANZEIGEN MIT PIXELARRAYS
(30) US 2019 08 15 201962887639 P
(72) MANLY, David, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) MATHUR, Vaibhav, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CARLISLE, Clinton, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ROLON, Jonathan Alexander, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02B 27/01 **EN E-1696284** 2024 06 19 **3757657**
(86) JP19005880 2019 02 18 2019757258

(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) HEAD-UP-ANZEIGE UND MOBILES OBJEKT
(30) JP 2018 02 20 2018028248
(72) KUSAFUKA Kaoru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G02B 27/01 **EN E-1696285** 2024 06 19 **3951476**
(86) CN20093618 2020 05 30 2020818735

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AM KOPF MONTIERBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 06 03 201910478280
(72) MAO, Chunjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 27/10 **EN E-1696286** 2024 06 19 **3894940**
(86) US19015929 2019 01 30 2019896866

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT FLÜSSIGKRISTALLLINSEN MIT SEGMENTIERTEM PHASENPROFIL
(30) US 2018 12 15 201862780202 P
(30) US 2019 01 29 201916261552
(72) JAMALI, Afsoon, Menlo Park, CA 94025, C/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) CHI, Wanli, Menlo Park, CA 94025, C/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) LANMAN, Douglas, Menlo Park, CA 94025, C/o Facebook Technologies, LLC 1601 Willow Road (US)

G02B 27/64 **EN E-1696287** 2024 06 19 **3839611**
(86) CN19128135 2019 12 25 2019905977

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BILDAUFNAHMEMODUL FÜR PERISKOP UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 26 201811608417
(72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Yushun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LEE, Kuni, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G02B 30/25 **EN E-1696288** 2024 06 19 **3528041**
(86) 2019 02 19 2019158017

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STRAHLDEFLEKTOR
(30) KR 2018 02 19 20180019529
(72) Song, Hoon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) An, Jungkwuen, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Young, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Won, Kanghee, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02B 30/27 **EN E-1696289** 2024 06 19 **3903148**
(86) CN19129252 2019 12 27 2019901492

(73) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, 85 North of Chengang RD. West of Ganghua RD. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER 2D/3D-SCHALTBAREN AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) NL 2018 12 29 2022327
(72) PEETERS, Patrick Godefridus Jacobus Maria, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)
(72) VAN KURINGEN, Hubertus Petrus Cornelis, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)
(72) BOEREFIJN, Ivar Jacco, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)
(72) RUDAVSKYI, Andrii Ivanovych, Veldhoven, 5503 LM, 4281 De Run (NL)
(72) DE JONG, Pieter Wilhelmus Theodorus, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)

G02C 5/22 **EN E-1696290** 2024 06 19 **3816711**
(86) 2020 10 29 2020204715

(73) Visottica Industrie S.p.A., 31058 Susegana (TV), Via Vecchia Trevigiana, 11 (IT)
(54) ELASTISCHES SCHARNIER FÜR BRILLEN UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE DES SCHARNIERS
(30) IT 2019 10 29 201900019918
(72) MONTALBAN, Rinaldo, 30100 Venezia, San Marco, 5462/A (IT)

G02F 1/1333 **EN E-1696291** 2024 06 19 **3685222**
(86) US18050429 2018 09 11 2018779520

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SELBSTHEILENDE FLEXIBLE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEN
(30) US 2017 09 18 201715707307
(72) WANG, Ming, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HOU, Weihsin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MENON, Anoop, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SPRAGUE, Robert Arthur, Seattle, Washington 98108-1226, 410 Terry Avenue North (US)
(72) MARASON, Eric Gifford, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HUA, Yuyan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHENG, Shan, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G02F 1/1335 **EN E-1696292** 2024 06 19 **3677953**
(86) CN18095562 2018 07 13 2018849661

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FARBFILTERSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 31 201721114547 U
(72) LI, Hui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAN, Jianbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/157 **EN E-1696293** 2024 06 19 **3828627**
(86) 2020 09 24 2020197966

(73) Unimicron Technology Corp., Taoyuan 330, No. 38, Xingbang Rd. Guishan Ind. Park (TW)
(54) ELEKTROCHROMES SPIEGELMODUL
(30) TW 2019 11 27 108143263
(30) TW 2020 05 05 109114917
(72) Lee, An-Sheng, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County,, 3F, No.669, Sec 4, Chung-Hsing Road (TW)
(72) Chan, Meng-Chia, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County,, 3F, No.669, Sec 4, Chung-Hsing Road (TW)
(72) Hsu, Ming-Yuan, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County,, 3F, No.669, Sec 4, Chung-Hsing Road (TW)
(72) Chang, Po-Ching, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County,, 3F, No.669, Sec 4, Chung-Hsing Road (TW)
(72) Lin, Shih-Yao, 310, R.O.C. Chu-Dung, Hsin-chu County,, 3F, No.669, Sec 4, Chung-Hsing Road (TW)
(72) Weng, Cheng-Ming, 220, R.O.C. New Tapei City,, 8F, No. 170, Xibei Rd., Banqiao Dist., (TW)

G02F 1/29 **EN E-1696294** 2024 06 19 **4092482**
(86) 2022 05 17 2022173845

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 21 202110555408
(72) ZHOU, JIA-HAO, Hsin-Chu (TW)
(72) OU, CHUNG-JEN, Hsin-Chu (TW)
(72) WU, JUI-YI, Hsin-Chu (TW)
(72) LU, CHIH-HUNG, Hsin-Chu (TW)

G03B 13/32 **EN E-1696295** 2024 06 19 **3518030**
(86) CN17083678 2017 05 10 2017860755

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG SOWIE FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 10 13 201610896376
(72) YE, Haishui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Tingting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YE, Jingfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G03B 21/602 **EN E-1696296** 2024 06 19 **3859446**
(86) CN19100483 2019 08 14 2019864965

(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 09 27 201811128808
(72) WANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road, Nanshan District (CN)

G03F 1/00 **EN E-1696297** 2024 06 19 **3828630**
(86) 2020 11 03 2020205565

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MATERIAL ZUR FORMUNG EINES ORGANISCHEN FILMS, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN UND POLYMER
(30) JP 2019 11 28 2019215420
(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) Nakahara, Takayoshi, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Ishiwata, Kenta, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)
(72) Yamamoto, Yasuyuki, Niigata, c/o New Functional Materials Research Center SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD. 28-1, Nishi-Fukushima, Kubiki-ku, Joetsu-shi (JP)

G03F 7/00 **EN E-1696298** 2024 06 19 **3347410**
(86) US16050400 2016 09 06 2016844935

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) SUBSTRATVORBEHANDLUNG UND ÄTZGLEICHMÄSSIGKEIT IN DER NANO-IMPRINT-LITHOGRAFIE
(30) US 2015 09 08 201562215316 P
(30) US 2016 01 22 201615004679
(30) US 2016 06 28 201615195789
(30) US 2016 06 28 201662355814 P
(72) STACHOWIAK, Timothy Brian, Austin, Texas 78703, 1501 West 29th Street (US)
(72) LIU, Weijun, Cedar Park, Texas 78613, 1851 Nelson Ranch Loop (US)
(72) WAN, Fen, Austin, Texas 78726, 10600 Bradel Cove (US)
(72) DOYLE, Gary F., Round Rock, Texas 78665, 1709 Fort Grant Cove (US)
(72) KHUSNATDINOV, Niyaz, Round Rock, TX 78681, 3257 Ranch Park Trail (US)

G03F 7/20 **DE E-1696299** 2024 06 19 **4176315**
(86) EP21068161 2021 07 01 2021739996

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES SYSTEM, LITHOGRAPHIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) DE 2020 07 06 102020208415
(72) KIMLING, Johannes, 73431 Aalen (DE)
(72) GRAF, Peter, 89551 Königsbronn (DE)
(72) WABRA, Norbert, 97440 Werneck (DE)
(72) SCHNEIDER, Sonja, 73447 Oberkochen (DE)
(72) FINKEN, Reimar, 73463 Westhausen (DE)

G03G 15/00 **EN E-1696300** 2024 06 19 **3647877**
(86) 2019 10 31 2019206448

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 05 2018207948
(72) YOSHIMOTO, Tetsuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) OBATA, Shuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1696301** 2024 06 19 **3919983**
(86) 2021 06 01 2021177035

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 05 2020098511
(72) YUMOTO, Koji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YOKOYA, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) OIKAWA, Toshifumi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ANDO, Yutaka, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NISHIKATA, Akinobu, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) FUKUHARA, Riki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ODA, Yuichiro, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1696302** 2024 06 19 **3211483**
(86) 2017 02 27 2017158069

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 02 29 2016038460
(30) JP 2017 02 15 2017026341
(72) ANAN, Osamu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TANABE, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ABE, Tsukasa, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SUESHIGE, Kazutaka, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1696303** 2024 06 19 **3667429**
(86) 2012 07 27 2020151727

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TONERPATRONE
(30) JP 2011 07 27 2011164036
(30) JP 2012 02 01 2012019940
(30) JP 2012 02 01 2012019937
(72) KUBOTA, Tomohiro, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) NAKATAKE, Naoki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yoshiyuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSURITANI, Shoh, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HAMADA, Manabu, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TSUJI, Masato, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) FUJITA, Masanari, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1696304** 2024 06 19 **3951504**
(86) JP19051138 2019 12 26 2019922022

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 28 2019063821
(30) JP 2019 12 04 2019219836
(72) KAKIGAHARA Yutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Masamitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MURATA Satoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKEDA Kengo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) KAMIYA Masataka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1696305** 2024 06 19 **4123389**
(86) 2015 03 17 2022186585

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND DARIN VERWENDETES HEIZAGGREGAT
(30) JP 2014 03 19 2014057058
(30) JP 2015 01 26 2015012816
(30) JP 2015 01 27 2015013726
(30) JP 2015 01 29 2015015750
(72) SHIMURA, Yasuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NIHONYANAGI, Koji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) OGURA, Ryota, Tokyo, 146-8501 (JP)

G04R 60/06 **EN E-1696306** 2024 06 19 **3440515**
(86) KR17004613 2017 04 28 2017792860

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2016 05 02 20160054115
(72) LEE, Won Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18429, 946-303 Prun Maeul Moamiredoo Apt. 21-11 Dongtangongwon-ro (KR)
(72) LEE, June Suk, Seoul 06670, 201-103 Seocho 2cha Daerim e-Pyeonhansesang Apt. 57 Hyoryeong-ro 49-gil Seocho-gu (KR)

G05B 15/02 **DE E-1696307** 2024 06 19 **3903154**
(86) EP20052980 2020 02 06 2020706392

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES THERMISCHEN VERBRAUCHES EINES ENERGIESYSTEMS, ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM SOWIE ENERGIESYSTEM
(30) DE 2019 02 22 102019202440
(72) BAUMGÄRTNER, Thomas, 91056 Erlangen, In den Straßäckern 7 (DE)
(72) KAUTZ, Martin, 91056 Erlangen, Starenweg 25 (DE)
(72) WAGNER, Lisa, 90475 Nürnberg, Habsburgerstraße 28 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1696308** 2024 06 19 **4004656**
(86) EP20069525 2020 07 10 2020739959

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FELDGERÄTES DER PROZESSAUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2019 07 25 102019120199
(72) TSCHUDIN, Beat, 4153 Reinach, Baumgartenweg 14 (CH)
(72) BIER, Thomas, 4125 Riehen, Unterm Schellenberg 127 (CH)
(72) WEISS, Steffen, 79639 Grenzach-Wyhlen, Lettenweg 1a (DE)
(72) WORRETH, Bruno, 68480 Kiffis, 50, rue de Forges (FR)

G05B 19/18 **DE E-1696309** 2024 06 19 **3341802**
(86) EP16001829 2016 11 03 2016791524

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN ODER BEARBEITEN VON VERZAHNUNGEN AN WERKSTÜCKEN
(30) DE 2015 11 05 102015014313
(72) KIENZLE, Florian, 70771 Leinfelden, Humboldtstrasse 7 (DE)
(72) MAYER, Sven, 70193 Stuttgart, Bebelstrasse 29/1 (DE)

G05B 19/404 **EN E-1696310** 2024 06 19 **4078304**
(86) EP21057457 2021 03 23 2021718030

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) REIBUNGSREDUKTION INNERHALB EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2020 04 01 20167577
(72) HEIN, Daniel, 81549 München, Langbürgener Str. 12 (DE)
(72) UDLUFT, Steffen, 82223 Eichenau, Habichtstraße 2 (DE)
(72) YUTKOWITZ, Stephen, Cincinnati, OH 45241, 9541 Brownstone Court (US)

G05B 19/4093 **EN E-1696311** 2024 06 19 **4031306**
(86) JP20033981 2020 09 08 2020866210

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES VERARBEITUNGSPROGRAMMS
(30) IN 2019 09 21 201941038166
(72) SENBA Akira, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) THOLATH Jackson, Chennai 600133, c/o Amada Soft India Pvt.Ltd. IITM Research Park, 2nd Floor MGR Film City Road Tharamani, OFF Rajiv Gandhi Salai (IN)
(72) DIVAKARAN Raj Prasanth, Chennai 600133, c/o Amada Soft India Pvt.Ltd. IITM Research Park, 2nd Floor MGR Film City Road Tharamani, OFF Rajiv Gandhi Salai (IN)

G05B 23/02 **DE E-1696312** 2024 06 19 **3844582**
(86) EP19070460 2019 07 30 2019748792

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER MESSSTELLE IN EINER ANLAGE DER PROZESSAUTOMATISIERUNG
(30) DE 2018 08 27 102018120839
(72) THOREN, Werner, 79585 Steinen, Hans-Adolf-Bühler-Straße 6 (DE)
(72) KÖLBLIN, Robert, 79539 Lörrach, Haagener Straße 36 (DE)
(72) ISLER, Christian, 4242 Laufen, Grienweg 19 (CH)
(72) HUBER, Hans-Jürgen, 79100 Freiburg, Mercystrasse 19 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1696313** 2024 06 19 **4211521**
(86) EP21079752 2021 10 27 2021805857

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN AUS ZEITREIHEN VON SENSORDATEN
(30) EP 2020 10 29 20204678
(72) GÜNNEMANN-GHOLIZADEH, Nikou, 80336 München (DE)
(72) GALABOV, Filip, 80807 München (DE)

G05D 1/00 **EN E-1696314** 2024 06 19 **4141599**
(86) 2021 09 15 2021196902

(73) Rapyuta Robotics Co., Ltd., Tokyo 135-0023, 4-10-5 Hirano Koto-ku (JP)
(54) MEHRROBOTERROUTENPLANUNG
(30) US 2021 08 30 202117460649
(72) LI, Wen Zheng, Tokyo, 135-0023 (JP)

G05D 1/633 **EN E-1696315** 2024 06 19 **4139765**
(86) EP21059973 2021 04 16 2021718146

(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR ERLEICHTERUNG DES BETRIEBS MOBILER ROBOTER
(30) EP 2020 04 27 20171622
(72) KHARAGORGIIEV, Sergii, 10411 Tallinn (EE)
(72) SCHILDHAUER, Thomas, 12618 Tallinn (EE)
(72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn (EE)

G05D 23/19 **EN E-1696316** 2024 06 19 **3869292**
(86) 2021 02 16 2021157356

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEUERVENTILS EINES HYDRODYNAMISCHEN SYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES AKTUATORS
(30) DK 2020 02 19 PA202000203
(72) KELLY, John, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
(72) CERNEKA, Iztok, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
(72) OSOJNIK, Matjaz, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)

G05G 9/047 **FR E-1696317** 2024 06 19 **3964917**
(86) 2021 08 19 2021192125

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) STEUERGRIFF MIT MINDESTENS EINER HINTERLEUCHTETEN KENNUNG UND EIN FAHRZEUG MIT EINER STEUERUNG, DIE MIT EINEM SOLCHEN STEUERGRIFF AUSGESTATTET IST
(30) FR 2020 09 04 2009008
(72) FERRIGNO, Frédéric, 13820 ENSUES-LA-REDONNE (FR)

G06F 1/16 **EN E-1696318** 2024 06 19 **3567449**
(86) CN17085573 2017 05 23 2017893014

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHUTZUMHÜLLUNG FÜR TABLET-COMPUTER UND ZWEI-IN-EINS-COMPUTER
(30) CN 2017 01 17 201710034947
(72) ZHAI, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HE, Pan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAO, Buwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1696319** 2024 06 19 **3905001**
(86) CN19123598 2019 12 06 2019903852

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND ANTENNENSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 12 25 201811595496
(72) LIU, Yang, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

G06F 1/16 **EN E-1696320** 2024 06 19 **3855284**
(86) 2021 01 07 2021150475

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHEIDUNG DER FUNKTION EINES HILFSANSCHLUSSES
(30) US 2020 01 22 202016749055
(72) MEDIN, Kristin, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) O'HARA, Timothy, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) KNIGHT, Dean, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) WALLACE, Matthew, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) CARDEN, Kenneth, Savannah, Georgia 31402, c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G06F 1/20 **EN E-1696321** 2024 06 19 **3971681**
(86) CN20092170 2020 05 25 2020815643

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) WÄRMELEITENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 29 201910456489
(72) LI, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 1/26 **EN E-1696322** 2024 06 19 **3365743**
(86) US16052846 2016 09 21 2016857970

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) ERKENNUNG UND REGELUNG VON SPANNUNGSABFALL FÜR PROZESSORTILES
(30) US 2015 10 21 201514919364
(72) RODRIGUEZ, Miguel, Fort Collins, Colorado 80528, 2950 East Harmony Road Suite 300 (US)
(72) KOSONOCKY, Stephen Victor, Fort Collins, Colorado 80528, 2950 East Harmony Road Suite 300 (US)

G06F 3/01 **EN E-1696323** 2024 06 19 **3800532**
(86) 2014 12 24 2020210125

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUTOMATISIERTE ÜBERWACHUNG EINER SZENE
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Kossinkatu 1B (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) FU, Junsheng, 33720 Tampere, Kärkikuja 2 B 52 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1696324** 2024 06 19 **4168882**
(86) GB21000073 2021 06 17 2021737732

(73) Peratech Holdco Ltd, Catterick Garrison, North Yorkshire DL9 4QJ, Ips Innovate Unit 9, Chartermark Way (GB)
(54) BERÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 17 202021129383 U
(72) JIN, Cao, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) FENG, Xu, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XIN, Wei, Suzhou Industrial Park (CN)
(72) BING, Lu, Suzhou Industrial Park (CN)

G06F 3/01 **EN E-1696325** 2024 06 19 **3756072**
(86) IB19051340 2019 02 19 2019756494

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNGSDIENST ZUR STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN MIT KÖRPERAKTIONSEINGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 02 23 201815903839
(72) SIEW, Aik Hua, Cupertino, California 95014, 19230 Tilson Ave (US)
(72) VIRTANEN, Timo, San Jose, California 95132, 1435 Old Piedmont Rd (US)
(72) GUPTA, Pratibha, Menlo Park, California 94025, 675 Sharon Park Dr, Apt 201 (US)

G06F 3/03 **DE E-1696326** 2024 06 19 **2780780**
(86) EP12072513 2012 11 13 2012794895

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG EINES OBJEKTS MITTELS ERFASSUNG EINES POSITIONSMUSTERS DURCH OPTISCHEN SENSOR
(30) DE 2011 11 14 102011086318
(72) KRÄGELOH, Stefan, 91056 Erlangen, Schobertweg 51 (DE)
(72) BLIEM, Tobias, 91058 Erlangen, Tennenloher Strasse 26 (DE)
(72) PICKEL, Jörg, 91230 Happurg, Herbsttal 2 (DE)
(72) VEY, Christian, 40215 Düsseldorf, Keplerstrasse 10 (DE)
(72) ZEH, Rinat, 90455 Nürnberg, Keltenring 32 (DE)

G06F 3/041 **EN E-1696327** 2024 06 19 **4064012**
(86) JP21001589 2021 01 19 2021759715

(73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSEINGABEVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHERKRAFT
(30) JP 2020 02 25 2020029030
(72) WATAZU Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, c/o NISSHA CO.,LTD. 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku (JP)

G06F 3/044 **EN E-1696328** 2024 06 19 **3770740**
(86) 2020 07 16 2020186283

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 22 20190088378
(72) LEE, HwiDeuk, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, Yangsik, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)
(72) PARK, YongChan, 10845 Paju-si, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)

G06F 3/044 **EN E-1696329** 2024 06 19 **3903479**
(86) CN19127615 2019 12 23 2019903561

(73) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, 85 North of Chengang RD. West of Ganghua RD. (CN)
(54) SCHALTBARE AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT KAPAZITIVEM BERÜHRUNGSPOSITIONSSENSOR
(30) NL 2018 12 24 2022312
(72) RUDAVSKYI, Andrii Ivanovych, Veldhoven, 5503 LM, 4281 De Run (NL)
(72) VAN DER HORST, Jan, 5503 LM Veldhoven, 4281 De Run (NL)

G06F 3/0487 **EN E-1696330** 2024 06 19 **3674872**
(86) CN17105064 2017 09 30 2017926387

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUFGABENUMSCHALTVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) QIAN, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1696331** 2024 06 19 **3537280**
(86) CN16107337 2016 11 25 2016922500

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN UHR UND INTELLIGENTE UHR
(72) CHEN, Yunzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Qinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SI, Heshuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GONG, Yangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1696332** 2024 06 19 **3867739**
(86) EP19069753 2019 07 23 2019745088

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEDUPLIZIERUNG
(72) KUVENT, Aviv, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) YEGER, Asaf, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MOR, Yaron, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 3/12 **EN E-1696333** 2024 06 19 **4068072**
(86) 2022 03 10 2022161224

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) VORRICHTUNGSÜBERWACHUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 12 202110270986
(72) LIU, Zhongsong, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) WANG, Guodong, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) ZHAO, Yuanpei, Zhuhai, Guangdong (CN)

G06F 3/12 **EN E-1696334** 2024 06 19 **4213010**
(86) 2023 01 10 2023150830

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) FÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRERINSTALLATION, VORRICHTUNG DAFÜR UND ENDGERÄT
(30) CN 2022 01 13 202210037386
(72) ZHANG, Qiang, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) ZHAO, Lijun, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) ZHANG, Xiangkui, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) HOU, Tao, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) LI, Yan, Zhuhai, Guangdong (CN)

G06F 3/16 **EN E-1696335** 2024 06 19 **4030422**
(86) CN20118748 2020 09 29 2020872498

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 30 201910941167
(72) ZHOU, Yuxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Chunliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 7/499 **EN E-1696336** 2024 06 19 **4235397**
(86) 2022 02 25 2022305212

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, Capronilaan 46 (NL)
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMWANDELN EINES EINGABECOMPUTERPROGRAMMS IN EIN AUSGABECOMPUTERPROGRAMM, DAS EINE GLOBALE ZIELGENAUIGKEIT ERREICHT
(72) BOYER, Benoit, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) FAISSOLE, Florian, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) MELQUIOND, Guillaume, 91405 ORSAY CEDEX (FR)

G06F 7/544 **EN E-1696337** 2024 06 19 **4102354**
(86) 2019 11 20 2022188228

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, SCHALTUNG UND SOC ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MATRIXMULTIPLIKATIONSOPERATION
(30) CN 2018 11 20 201811384503
(72) HE, Leijun, Shenzhen (CN)
(72) XU, Bin, Shenzhen (CN)
(72) WANG, Kaixing, Shenzhen (CN)

G06F 8/38 **EN E-1696338** 2024 06 19 **3474135**
(86) 2018 10 23 2018202111

(73) Open Text Software GmbH, 85630 Grasbrunn/München, Werner-von-Siemens-Ring 20 (DE)
(54) UNIVERSELLER ANWENDUNGSRAHMEN FÜR OPTIMIERTE FRONTEND-ENTWICKLUNG VON BENUTZERSCHNITTSTELLENANWENDUNGEN
(30) US 2017 10 23 201762575617 P
(72) Stephan, Florian, 83666 Waakirchen, Alex-Gugler Str. 39 (DE)

G06F 8/61 **EN E-1696339** 2024 06 19 **3991040**
(86) US20036544 2020 06 08 2020735718

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CONTAINERMANAGEMENTSYSTEM MIT EINEM LAYOUTMANAGERSYSTEM
(30) US 2019 06 28 201962867866 P
(30) US 2019 10 29 201916667776
(72) STARKS, John, Andrew, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc One Microsoft Way (US)
(72) BRENDER, Scott, A., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc One Microsoft Way (US)
(72) CHAGANI, Shaheed, Gulamabbas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc One Microsoft Way (US)
(72) XIE, Ping, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, Llc One Microsoft Way (US)

G06F 8/65 **EN E-1696340** 2024 06 19 **3945417**
(86) 2021 06 28 2021182002

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG, AKTUALISIERUNGSSTEUERVERFAHREN, NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM UND SERVER
(30) JP 2020 07 28 2020127515
(72) HAMASAKI, Jun, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06F 8/65 **EN E-1696341** 2024 06 19 **4064039**
(86) CN20138303 2020 12 22 2020905681

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SOFTWARE-UPGRADES FÜR EIN OTA-SYSTEM UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 12 24 201911350143
(72) HE, Chaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhenqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/71 **EN E-1696342** 2024 06 19 **3983884**
(86) US20036717 2020 06 09 2020751330

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON FEHLKONFIGURATION UND/ODER FEHLERN IN GROSSEN DIENSTEN MITTELS KORRELIERTER ÄNDERUNGSANALYSE
(30) US 2019 07 18 201916515135
(72) BHAGWAN, Ranjita, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MADDILA, Chandra Sekhar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ASTHANA, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMAR, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MEHTA, Sonu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BANSAL, Chetan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ASHOK, Balasubramanyan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BIRD, Christian Alma, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/76 **EN E-1696343** 2024 06 19 **4024204**
(86) CN20110026 2020 08 19 2020860819

(73) Huawei Device Co., Ltd., Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan (CN)
(54) EINGRIFFSFREIES INTERAKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 05 201910840922
(30) CN 2019 09 19 201910886241
(72) WANG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUAN, Chi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 8/77 **EN E-1696344** 2024 06 19 **3379409**
(86) 2018 03 19 2018162500

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) AUTOMATISIERTE PROGRAMMCODEANALYSE UND -MELDUNG
(30) IN 2017 03 21 201741009848
(30) US 2018 03 06 201815913630
(72) KAKKAD, Hemant, 400068 Mumbai, Maharashtra, House No. A-202 Parikshit, N L Complex, Dahisar (East) (IN)
(72) GUPTA, Nitin Kumar, 201016 Ghaziabad, UP, House No. 801, Vasto Tower, Mahagun Mascot Crossing Republik (IN)
(72) GUPTA, Richa, 411017 Pune, Maharashtra, House No. A-5 1103, Mirchandani Palms, Kokane Chowk, Pimple Saugadar (IN)
(72) GOHN GIRI, Shiv, 411014 Pune, Maharashtra, Flat No: 908 River Residency, Dehu Alandi Road, Near Chakan MIDC (IN)

G06F 9/451 **EN E-1696345** 2024 06 19 **3545412**
(86) US18054120 2018 10 03 2018795855

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG MULTIFUNKTIONELLER VERBINDUNGEN ZUR INTERAKTION MIT EINEM HIILFSAGENTEN
(30) US 2017 10 03 201762567733 P
(30) US 2017 12 08 201715835835
(72) WANG, Mingling, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHOU, Ye, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ELHADDAD, Dina, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/451 **EN E-1696346** 2024 06 19 **3242203**
(86) 2017 03 08 2017159829

(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 ZUM BETRIEB EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 04 29 201610285269
(72) KANG, Shangmingxue, 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, Fang, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1696347** 2024 06 19 **4071607**
(86) CN20132068 2020 11 27 2020895935

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN NUTZEN VON ANWENDUNGEN, ELEKTRONISCHES GERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 02 201911211016
(72) QI, Shuangcheng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

G06F 9/455 **EN E-1696348** 2024 06 19 **3958119**
(86) CN20089502 2020 05 10 2020804849

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINE ZUM FERNZUGRIFF AUF DATEN EINES USB-PERIPHERIEGERÄTS
(30) CN 2019 05 14 201910398086
(30) CN 2019 05 31 201910472752
(72) DU, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1696349** 2024 06 19 **3992805**
(86) CN20106044 2020 07 31 2020846078

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) LIVE-MIGRATIONSVERFAHREN FÜR VIRTUELLE MASCHINE UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) CN 2019 07 31 201910704642
(72) CAO, Shui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Yaochong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Changchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1696350** 2024 06 19 **3992790**
(86) CN20098722 2020 06 29 2020846569

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PHYSISCHE MASCHINE UND PCIE-VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 31 201910703910
(72) OUYANG, Changchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Shui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zihao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1696351** 2024 06 19 **4152150**
(86) CN20093627 2020 05 30 2020939004

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) PROZESSOR, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHOU, Xiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Ruoyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUN, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1696352** 2024 06 19 **3467652**
(86) CN17085376 2017 05 22 2017818988

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENABGLEICH
(30) CN 2016 06 30 201610511324
(72) LU, Jingshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAO, Weizhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 11/14 **EN E-1696353** 2024 06 19 **4075278**
(86) 2022 04 13 2022168056

(73) Teracloud ApS, 1473 Copenhagen K, Bryghusplatsen 8, 4, 402. (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN UND KATALOGISIEREN VON SPEZIFIZIERTEN DATEIAKTIVITÄTSDATEN
(30) US 2021 04 16 202163175798 P
(72) Eckert, Paul J., Wayne, PA 19087 (US)

G06F 11/20 **EN E-1696354** 2024 06 19 **4148579**
(86) 2019 03 20 2022186891

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US)
(54) EINSEITIGE ZUVERLÄSSIGE ENTFERNTE DIREKTE SPEICHEROPERATIONEN
(30) US 2018 08 06 201816055978
(72) Lahiri, Tirthankar, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Loaiza, Juan R., Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Swart, Garret F., Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Kamp, Jesse, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Pant, Avneesh, Redwood Shores, 94065 (US)
(72) Kimura, Hideaki, Redwood Shores, 94065 (US)

G06F 11/20 **EN E-1696355** 2024 06 19 **3716072**
(86) 2020 03 24 2020165416

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) CONTROLLER-ANWENDUNGSMODUL-ORCHESTRATOR
(30) US 2019 03 29 201962825883 P
(30) US 2019 07 01 201916459264
(72) ROSA-BIAN, John, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) FELIX, Joseph Pradeep, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Paul Francis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

G06F 11/30 **EN E-1696356** 2024 06 19 **4095696**
(86) CN20125831 2020 11 02 2020934264

(73) SPL Electronic Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 4005 Block A, Building 8, Zone C Wanke Yuncheng Phase III Liuxin Fourth Street, Xili Street Xili Community Nanshan District (CN)
(54) RS485-SCHNITTSTELLENZUGRIFFSZUSTANDSERKENNUNGSSCHALTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2020 05 08 202010384559
(72) PANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G06F 11/30 **FR E-1696357** 2024 06 19 **3767558**
(86) 2020 07 14 2020185824

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER GESCHÄTZE DAUER BIS EINEM TECHNISCHEN VORFALL IN EINER IT-INFRASTRUKTUR BASIEREND AUF LEISTUNGSINDIKATORWERTEN
(30) FR 2019 07 15 1907985
(72) ROY, Jean-François, 38640 Claix, 12 ter place de la chapelle (FR)
(72) SGHIOUER, Kaoutar, 60200 Compiègne, 2 bis Avenue de Verdun (FR)
(72) PORCHER, Guillaume, 38100 Grenoble, 52C Rue de Stalingrad (FR)
(72) SEROUL, Pierre, 38650 Sinard, Route du Barrage (FR)

G06F 11/36 **EN E-1696358** 2024 06 19 **3841476**
(86) US19048037 2019 08 23 2019851914

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) SKALIERBARE VORANALYSE VON DYNAMISCHEN ANWENDUNGEN
(30) US 2018 08 24 201816112220
(72) SUESS, Joern, Guy, Brisbane, Queensland 4000, 340 Adelaide Street, Level 16 (AU)
(72) O'DONOGHUE, Rebecca Jane, Brisbane, Queensland 4000, 340 Adelaide Street, Level 16 (AU)
(72) ALLEN, Nicholas John, Westlake, Queensland 4074, 8 Nisbet Street (AU)

G06F 12/02 **EN E-1696359** 2024 06 19 **4198744**
(86) 2022 11 16 2022207686

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ZUGRIFF AUF EINEN SPEICHER MIT INDEXVERSATZINFORMATIONEN
(30) US 2021 12 16 202117553458
(72) Agarwal, Monam, Lynnwood, WA 98036 (US)
(72) Enamandram, Anand K., Folsom, CA 95630 (US)
(72) Chen, Wei, Portland, OR 97229 (US)
(72) Vander Kamp, Kerry, Hillsboro, OR 97123 (US)
(72) Branch, Robert A., Portland, OR 97229 (US)
(72) Liu, Yen-Cheng, Portland, OR 97229 (US)

G06F 12/06 **EN E-1696360** 2024 06 19 **3961408**
(86) 2020 11 17 2020207956

(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) ABGEBILDETER REGISTERZUGRIFF DURCH MIKROCONTROLLER
(30) US 2020 08 28 202017005749
(72) MARCOCCIA, Roberto, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
(72) WOYCIEHOWSKY, Sean-Paul, Sunnyvale, CA California 94089 (US)
(72) SOSNOWSKI, George R., Sunnyvale, CA California 94089 (US)
(72) SCHMIDT, Theodore J., Sunnyvale, CA California 94089 (US)

G06F 12/0802 **EN E-1696361** 2024 06 19 **3895025**
(86) US19065155 2019 12 09 2019832499

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) CACHE FÜR SPEICHERREGIONEN VON DATEN
(30) US 2018 12 10 201816214363
(72) LOH, Gabriel, H., Bellevue, WA 98007, 15115 NE 12th Street (US)

G06F 12/1009 **EN E-1696362** 2024 06 19 **4283476**
(86) 2023 03 30 2023165479

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) EINGANGS-/AUSGANGSSPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 05 24 20220063752
(30) US 2023 01 25 202318101352
(72) KIM, Youngseok, Suwon-si 16677 (KR)
(72) JANG, Junbeom, Suwon-si 16677 (KR)
(72) JO, Seongmin, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 12/14 **EN E-1696363** 2024 06 19 **4055488**
(86) US20056399 2020 10 20 2020801432

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERTRAULICHER RECHENMECHANISMUS
(30) EP 2019 11 06 19207496
(72) CHISNALL, David T., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CLEBSCH, Sylvan W., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FOURNET, Cédric Alain Marie Christophe, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/21 **DE E-1696364** 2024 06 19 **4002145**
(86) 2020 11 11 2020206967

(73) Cortex Innovations GmbH, 30916 Isernhagen, Tischlerstr. 1A (DE)
(54) LISTENBASIERTE DATENSPEICHERUNG ZUR DATENSUCHE
(72) Palm, Peter, 30916 Isernhagen (DE)

G06F 16/22 **EN E-1696365** 2024 06 19 **3667511**
(86) 2019 12 09 2019214410

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) UNGLEICHMÄSSIGE NUMMERIERUNG VON SPALTENDATEN
(30) US 2018 12 10 201816215276
(72) LIN, Gary, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) SHERKAT, Reza, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) SMIMIOS, John, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/27 **EN E-1696366** 2024 06 19 **3818454**
(86) CN19095691 2019 07 12 2019841363

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ASYNCHRONE CACHE-KOHÄRENZ FÜR AUF MVCC BASIERTE DATENBANKSYSTEME
(30) US 2018 07 27 201816047458
(72) CAI, Le, Cupertino, California 95014, 833 Alderbrook Ln (US)
(72) CHEN, Jianjun, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) SUN, Yang, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) DU, Xiaolin, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) CHEN, Jun, Santa Clara, California 95014, 19800 Vallco Parkway 541 (US)
(72) CHEN, Yu, San Jose, California 95135, 3266 Stimson Way (US)
(72) PEI, Chunfeng, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

G06F 16/27 **EN E-1696367** 2024 06 19 **3830681**
(86) US19044591 2019 08 01 2019758855

(73) NetApp, Inc., Sunnyvale CA 94089, 1395 Crossman Avenue (US)
(54) SYNCHRONER REPLIKATIONSBASIERTER TRANSFERMOTOR
(30) IN 2018 08 02 201841029051
(30) US 2018 11 15 201816191582
(72) KAUSHIK, Akhil, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)
(72) RAMANI, Balaji, Sunnyvale, CA 94089, 1395 Crossman Ave. (US)

G06F 16/28 **EN E-1696368** 2024 06 19 **3867774**
(86) US19056363 2019 10 15 2019797933

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEPENDENZANALYSE IN EINER MEHRDIMENSIONALEN DATENBANKUMGEBUNG
(30) IN 2018 10 18 201841039503
(30) US 2019 06 12 201916439532
(72) KATKADE, Pralhad, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, M/S 5OP7 (US)
(72) REICHMAN, Natalia, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, M/S 5OP7 (US)
(72) RIABOI, Sergei, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, M/S 5OP7 (US)

G06F 16/55 **EN E-1696369** 2024 06 19 **4033376**
(86) 2021 01 22 2021305081

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) VERTEILTES COMPUTERSYSTEM ZUR DOKUMENTENAUTHENTIFIZIERUNG
(72) PARIDA, Swagat, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) SASIDHARAN, Renjith K, 682030 Cochin, Kerala (IN)

G06F 16/683 **EN E-1696370** 2024 06 19 **4006748**
(86) 2017 07 28 2022151836

(73) Intrasonics S.A.R.L., 2636 Luxembourg, 12-14 Rue Léon Thyes (LU)
(54) TONABSTIMMUNG
(30) GB 2016 08 15 201613960
(72) SCHALKWIJK, Jerome, Cambridge, CB2 1LQ (GB)
(72) KELLY, Peter John, Cambridge, CB2 1LQ (GB)

G06F 17/14 **EN E-1696371** 2024 06 19 **3777083**
(86) US19024170 2019 03 27 2019719665

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANOMALIEERKENNUNG UND -VERARBEITUNG FÜR SAISONALE DATEN
(30) US 2018 04 05 201815946054
(72) GAPPER, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/32 **FR E-1696372** 2024 06 19 **4083829**
(86) 2022 04 27 2022170166

(73) Idemia Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON FINGERABDRÜCKEN
(30) FR 2021 04 30 2104541
(72) DUMONT, Denis, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) MAILLARD, Sylvain Emile Henri, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06F 21/32 **EN E-1696373** 2024 06 19 **4038523**
(86) US20053032 2020 09 28 2020872369

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) DELEGIERTE BIOMETRISCHE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 10 01 201916589609
(72) ARORA, Sunpreet Singh, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) SHIRVANIAN, Maliheh, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)

G06F 21/44 **EN E-1696374** 2024 06 19 **3885949**
(86) 2016 03 23 2021174698

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEMVERWALTUNGSMODUSVERTRAUENSETABLIERUNG FÜR TREIBER AUF OS-EBENE
(30) US 2015 03 23 201514666219
(72) ZIMMER, Vincent J., ISSAQUAH, 98029 (US)
(72) ROSENBAUM, Lee G., Portland, 97225 (US)
(72) ADAMS, Nicholas, Hillsboro, 97123 (US)
(72) MUDUSURU, Giri, Portland, 97229 (US)

G06F 21/44 **FR E-1696375** 2024 06 19 **3511854**
(86) 2019 01 04 2019150424

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SCHALTUNG
(30) FR 2018 01 16 1850332
(72) MARINET, Fabrice, 13790 CHATEAUNEUF LE ROUGE, 12 Allée de la Marjolaine Lotissement La Gavotte (FR)

G06F 21/44 **EN E-1696376** 2024 06 19 **3602998**
(86) US18020291 2018 02 28 2018710982

(73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive (US)
(54) VORRICHTUNGSIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 03 20 201715463227
(72) ZHANG, Yang, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)
(72) YANG, Siying, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)

G06F 21/52 **EN E-1696377** 2024 06 19 **4177778**
(86) 2022 09 08 2022194659

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) ERKENNUNG VON SOFTWARESCHWACHSTELLEN IN EINEM BINÄRCODE
(30) US 2021 11 05 202117520451
(72) WURSTER, Glenn Daniel, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) CHIN, Andrew, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) GNAHM, Benjamin, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

G06F 21/55 **EN E-1696378** 2024 06 19 **4168911**
(86) US21032138 2021 05 13 2021729744

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRÄDIKTIVE MODELLANWENDUNG FÜR SPERRBESTIMMUNGEN BEIM HOCHLADEN VON DATEIEN
(30) US 2020 06 19 202016907004
(72) KARIN, Omer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WEIZMAN, Josef, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PLISKIN, Ram Haim, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/56 **EN E-1696379** 2024 06 19 **4107918**
(86) EP21053763 2021 02 16 2021704578

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) ECHTZEITVORHERSAGEN DER MALWARE-AUSBREITUNG
(30) EP 2020 02 17 20157626
(72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) KISS, Stephanie, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/56 **EN E-1696380** 2024 06 19 **4107919**
(86) EP21053764 2021 02 16 2021704579

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) VORHERSAGE VON MALWARE-VERBREITUNG
(30) EP 2020 02 17 20157627
(72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)
(72) WELDING, Jessica, London EC4V 5BT, Ground Floor Faraday Building, 1 Knightrider Street (GB)

G06F 21/62 **EN E-1696381** 2024 06 19 **4261725**
(86) 2022 04 12 2022167899

(73) Helsing GmbH, 81671 Munich, Mühldorfstr. 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINER ZUGRIFFSBESCHRÄNKUNG
(72) Adler, Antonia, Munich 81671 (DE)
(72) Dubinska, Maja, Munich 81671 (DE)
(72) Schneider, Manuel, Munich 81671 (DE)
(72) Gendre, Maxime, Munich 81671 (DE)
(72) Turner, Theo, Munich 81671 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1696382** 2024 06 19 **3627371**
(86) 2018 02 22 2019199045

(73) RingCentral, Inc., Belmont, CA 94002, 20 Davis Drive (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNG VON DATENAUFZEICHNUNGEN UND VERARBEITUNG VON VERSCHLÜSSELTEN AUFZEICHNUNGEN OHNE ANZEIGE DES KLARTEXTS
(30) US 2017 02 22 201762461808 P
(72) LAHAV, Aviad, 6326322 Tel-Aviv, 14 Borochov Street Apartment 8 (IL)
(72) ROSENBLIT, Lev, Shoam, Zmora 10 St., Apt 12 (IL)

G06F 21/62 **EN E-1696383** 2024 06 19 **3869731**
(86) 2021 02 04 2021155181

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DATENVERWALTUNGSPROGRAMM, DATENVERWALTUNGSGERÄT UND DATENVERWALTUNGSMETHODE
(30) JP 2020 02 21 2020028779
(72) Shimizu, Toshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) Nakagawa, Itaru, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) Ito, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

G06F 21/64 **EN E-1696384** 2024 06 19 **4184368**
(86) KR22001511 2022 01 27 2022711139

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT EINES BILDES UNTER VERWENDUNG MEHRERER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 10 06 20210132088
(72) JUNG, Moongyu, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Wooyong, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Jinha, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 21/64 **DE E-1696385** 2024 06 19 **4200737**
(86) AT21060258 2021 07 23 2021749061

(73) Legitary GmbH, 1040 Wien, Taubstummengasse 11/4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR DATENMANIPULATIONSERKENNUNG VON NUMERISCHEN DATENWERTEN
(30) AT 2020 08 19 602572020
(30) AT 2021 06 02 504522021
(72) MUMIC, Nermina, 1120 Wien (AT)
(72) FILZMOSER, Peter, 8250 Vorau (AT)
(72) LOIBL, Günter, 3430 Tulln an der Donau (AT)

G06F 30/17 **FR E-1696386** 2024 06 19 **3891647**
(86) FR19052753 2019 11 19 2019823801

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel-Ange (FR)
(73) Ecole Centrale de Lyon, 69134 Ecully Cedex, 36 Avenue Guy de Collongue (FR)
(73) Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne, 42100 Saint-Etienne, 58, rue Jean Parot (FR)
(73) Ecole Nationale Travaux Publics de l'Etat, 69120 Vaulx-en-Velin, 3, rue Maurice Audin (FR)
(54) VORHERSAGE DER QUIETSCHINSTABILITÄT FÜR EINE FAHRZEUGBREMSE
(30) FR 2018 12 03 1872222
(72) DENIMAL, Enora, 44130 Blain, 17 rue de la petite arche (FR)
(72) NACIVET, Samuel, 75018 Paris, 21 Rue Lambert (FR)
(72) SINOU, Jean-Jacques, 69003 Lyon, 14 rue du docteur bonhomme (FR)

G06F 40/30 **EN E-1696387** 2024 06 19 **4028932**
(86) US20044198 2020 07 30 2020757140

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94064, 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERMINDERTER TRAININGSABSICHTEN
(30) US 2019 09 12 201962899654 P
(30) US 2020 07 29 202016942535
(72) JOHNSON, Mark Edward, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 5OP7 (US)

G06K 7/00 **DE E-1696388** 2024 06 19 **4116866**
(86) 2021 07 05 2021183768

(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE)
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSSYSTEMS
(72) Denk, Dimitri, 71034 Böblingen (DE)
(72) Scheiner, Frank, 88131 Lindau (DE)

G06K 7/10 **EN E-1696389** 2024 06 19 **3872683**
(86) 2020 12 04 2020211849

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) TAG-LESEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 25 2020029099
(72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G06K 19/04 **EN E-1696390** 2024 06 19 **3840339**
(86) CN18110547 2018 10 16 2018937434

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SPEICHERKARTE, SPEICHERKARTENADAPTER UND ENDGERÄT
(72) YANG, Jiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06K 19/07 **EN E-1696391** 2024 06 19 **3807819**
(86) US19037506 2019 06 17 2019735456

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) HOCHLEISTUNGSFÄHIGES PASSIVES RFID-ETIKETT MIT KLEINEM PLATZBEDARF
(30) US 2018 06 18 201862686241 P
(72) DYCHE, George, Jr., Mason, Ohio 45040, 4634 White Blossom Blvd. (US)

G06K 19/07 **EN E-1696392** 2024 06 19 **4075333**
(86) 2021 04 13 2021168131

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG EINES RFID-ETIKETTS MIT STANDARDMÄSSIG ADAPTIERTER ZÄHLERERHÖHUNG UND RFID-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Schwar, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Weidinger, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Amtmann, Franz, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Umfahrer, Heinz, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Garbe, Christoph Hans Joachim, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Pichler, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06K 19/077 **EN E-1696393** 2024 06 19 **4081946**
(86) US20067143 2020 12 28 2020848745

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) RFID-SYSTEME FÜR REIFEN
(30) US 2019 12 28 201962954475 P
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information, Services, LLC 8080 Norton Parkway 22D (US)

G06N 3/045 **EN E-1696394** 2024 06 19 **3688672**
(86) US18058025 2018 10 29 2018807482

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF AUFMERKSAMKEIT BASIERENDE NEURONALE SEQUENZTRANSDUKTIONSNETZWERKE FÜR AUSSCHLIESSLICH DECODIERER
(30) US 2017 10 27 201762578358 P
(72) SHAZEER, Noam M., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KAISER, Lukasz Mieczyslaw, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POT, Etienne, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SALEH, Mohammad, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GOODRICH, Ben David, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LIU, Peter J., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SEPASSI, Ryan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/045 **DE E-1696395** 2024 06 19 **3948688**
(86) EP20058079 2020 03 24 2020714523

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRAINING FÜR KÜNSTLICHE NEURONALE NETZWERKE MIT BESSERER AUSNUTZUNG DER LERN-DATENSÄTZE
(30) DE 2019 03 26 102019204139
(72) LOU, Zhongyu, 71272 Renningen, Voraeckerstr. 25 (DE)
(72) NGUYEN, Duc Tam, 76133 Karlsruhe, Gartenstrasse 8 (DE)

G06N 3/063 **EN E-1696396** 2024 06 19 **3869413**
(86) 2021 02 09 2021155904

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) POOLING-EINHEIT ZUR BESCHLEUNIGUNG VON TIEFENLERNEN
(30) US 2020 02 24 202016799671
(72) SINGH, Mr. Surinder Pal, 201301 Noida, J-201 Sector 25 (IN)
(72) BOESCH, Mr. Thomas, 6821 Rovio, Via Cassina, 23 (CH)
(72) DESOLI, Mr. Giuseppe, I-22042 San Fermo Della Battaglia (Como), Via Fittavolo, 4 (IT)

G06N 3/084 **EN E-1696397** 2024 06 19 **3686778**
(86) 2019 11 07 2019207717

(73) Stradvision, Inc., Gyeongbuk Pohang 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST, 67 Cheongam-ro, Nam-Gu, (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER SEGMENTIERUNGSLEISTUNG ZUR ERKENNUNG VON VERKEHRSBENUTZEREREIGNISSEN UNTER VERWENDUNG VON DOPPELTER EINBETTUNGSKONFIGURATION IN EINEM MEHRKAMERASYSTEM UND PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 01 25 201916257993
(72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Insu, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-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) Yeo, Donghun, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Ryu, Wooju, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, Hyundaigreen 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, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06N 3/084 **EN E-1696398** 2024 06 19 **3686810**
(86) 2019 12 27 2019219762

(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 ONLINE-NORMALISIERUNG VON CHARGEN, ZUM LERNEN AUF EINER VORRICHTUNG UND ZUM KONTINUIERLICHEN LERNEN, DIE AUF MOBILE VORRICHTUNGEN ODER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN ANWENDBAR SIND, DIE SICH ZUSÄTZLICH AUF EINE ODER MEHRERE VORHERGEHENDE CHARGEN BEZIEHEN, DIE FÜR MILITÄRISCHE ZWECKE, DROHNEN ODER ROBOTER VERWENDET WERDEN SOLLEN, SOWIE TESTVERFAHREN UND TESTVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 01 23 201916255446
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06N 3/09 **EN E-1696399** 2024 06 19 **4058944**
(86) EP20081434 2020 11 09 2020800680

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EINGESCHRÄNKTES TRAINING KÜNSTLICHER NEURONALER NETZE UNTER VERWENDUNG MARKIERTER MEDIZINISCHER DATEN GEMISCHTER QUALITÄT
(30) EP 2019 11 14 19209033
(72) KROENKE, Sven, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VON BERG, Jens, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUNDT, Bernd, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIEBERNEIT, Nataly, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) YOUNG, Stewart, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06N 3/09 **EN E-1696400** 2024 06 19 **3644240**
(86) 2019 10 22 2019204541

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
(54) LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES BEREICHS VON INTERESSE (ROI) BASIEREND AUF BODENLINIEN VON HINDERNISSEN UND PRÜFVERFAHREN, PRÜFVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2018 10 26 201816171645
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beong-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si, (KR)

G06N 10/20 **EN E-1696401** 2024 06 19 **3593297**
(86) US18020915 2018 03 05 2018764432

(73) Rigetti & Co, LLC, Berkeley CA 94710, 775 Heinz Avenue (US)
(54) MODULARE STEUERUNG IN EINEM QUANTENRECHENSYSTEM
(30) US 2017 03 10 201762469999 P
(72) REAGOR, Matthew J., Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) ZENG, William J., Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) SCHEER, Michael Justin Gerchick, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) BLOOM, Benjamin Jacob, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) TEZAK, Nikolas Anton, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) DIDIER, Nicolas, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) OSBORN, Christopher Butler, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)
(72) RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh Street (US)

G06Q 10/00 **EN E-1696402** 2024 06 19 **3124914**
(86) JP15050025 2015 01 05 2015768891

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ROUTENBERECHNUNGSVORRICHTUNG, NAVIGATIONSVORRICHTUNG, ROUTENBERECHNUNGSVERFAHREN, NAVIGATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2014 03 24 2014059410
(72) ARAKAWA Tomoki, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome, (JP)

G06Q 10/063 **EN E-1696403** 2024 06 19 **3511881**
(86) 2018 12 28 2018248254

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INFORMATIONSFUSION IN MULTI-DOMAIN-BETRIEBSUMGEBUNG
(30) US 2018 01 05 201815863643
(72) BAGGEROER, Paul A., Westford, MA Massachusetts 01886, 5 Barrister Drive (US)
(72) THOMPSON, Eric E., Hollis, NH New Hampshire, P.O. Box 03049 455 Silver Lake Road (US)
(72) JENGO, Christopher M., Ayer, MA Massachusetts 01432, 44C Longview Cir. (US)
(72) SAQUIB, Suhail Shabbir, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 33 Trowbridge Lane (US)
(72) WHITCOMB, Kevin J., Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, 20 Myriah Road (US)
(72) BRUNI, Jason R., Westford, MA Massachusetts 01886, 13 Boutwell Hill Road (US)
(72) WARREN, Kenneth L., Manchester, NH New Hampshire 03102, 48 Lafayette Street (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1696404** 2024 06 19 **3574478**
(86) EP18052079 2018 01 29 2018702253

(73) Tracematics Limited, D11 KXN4 Dublin, DCU Alpha, Old Finglas Road Glasnevin Dublin 11 (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER FAHRZEUGVERFÜGBARKEITSMELDUNG IN BEZUG AUF EINE POSITION
(30) GB 2017 01 27 201701390
(72) BRADY, Thomas, Malahide Co. Dublin, K36 FK19,, 3 White Gables Swords Rd, (IE)

G06Q 10/0631 **DE E-1696405** 2024 06 19 **4046098**
(86) EP20082202 2020 11 16 2020816114

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PLATZVERGABE IN EINEM LANDFAHRZEUG
(30) DE 2019 12 16 102019219741
(72) WOLF, Günter, 90425 Nürnberg, Hermann-Kesten-Ring 26 (DE)

G06Q 10/08 **DE E-1696406** 2024 06 19 **3828807**
(86) 2019 11 28 2019211992

(73) Youki GmbH, 92224 Amberg, Untere Nabburger Str. 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSNACHVERFOLGUNG UND/ODER PROZESSÜBERPRÜFUNG
(72) Stoussavljewitsch, Martin, 92284 Poppenricht, Nordstraße 9 (DE)
(72) Stoussavljewitsch, Michael, 92284 Poppenricht, Winkelstraße 21 (DE)

G06Q 10/083 **EN E-1696407** 2024 06 19 **3548928**
(86) US16064485 2016 12 01 2016922920

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 330 Town Center Drive, Suite 800 (US)
(54) UNBEAUFSICHTIGTER PAKETLIEFERUNGSDIENST
(72) BOCCUCCIA, Daniel, Dearborn MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(72) NELSON, Zachary, David, Dearborn MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(72) BRACE, Jennifer, L., Dearborn MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(72) CHAN, Lindsay, Dearborn MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(72) TOKATYAN, Shant, Dearborn MI 48126, 330 Town Center Drive Suite 800 (US)

G06Q 30/02 **EN E-1696408** 2024 06 19 **3314560**
(86) US16040084 2016 06 29 2016738340

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSANWENDUNGSDATEN FÜR DEMOS AUF VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 29 201562186113 P
(72) CAMPANA, Bilson Jake Libres, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WEI, Zile, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ARADHYE, Hrishikesh Balkrishna, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 30/02 **EN E-1696409** 2024 06 19 **4195133**
(86) 2022 12 02 2022211213

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) BILDGEFÜHRTE VIDEOMINIATURERZEUGUNG FÜR E-COMMERCE-ANWENDUNGEN
(30) US 2021 12 08 202117545497
(72) SOLMAZ, Berkan, San Jose, 95125 (US)

G06Q 30/0601 **EN E-1696410** 2024 06 19 **3680846**
(86) 2012 12 27 2020160086

(73) Zazzle Holdings Inc., Redwood City CA 94061, 50 Woodside Plaza 231 (US)
(54) PRODUKTANPASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2012 01 01 201213342103
(72) OHIAERI, Charles, San Francisco, CA 94103, 322 6th Street, Apt. 7 (US)
(72) HARVILL, Young, L., Half Moon Bay, CA 94019, 522 Avenue Cabrillo (US)
(72) BEAVER, Robert, Irven III, San Francisco, 94019, 3208 Pierce Str., 404 (US)

G06Q 40/04 **EN E-1696411** 2024 06 19 **3506189**
(86) 2018 12 06 2018210877

(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) INTEGRATIONSANWENDUNG UNTER VERWENDUNG EINES KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLS
(30) US 2017 12 26 201715854365
(72) AYIKARA KIZHAKAYIL, Mohandas, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)
(72) MCDANNEL, Graham Robert, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)
(72) PEYYALALMITTA, Lakshmi Sameera, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)
(72) CHAUDHARI, Hersh Mukesh, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)
(72) VU, Anna-Lisa Suarez, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)
(72) BILLINGS QUINN, Makenzie June, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)
(72) TIMBERLAKE, Robert Jason, Chicago, IL 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)

G06Q 50/04 **EN E-1696412** 2024 06 19 **2843600**
(86) 2014 07 23 2014178116

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) Verfahren zur Umgestaltung eines oder mehrerer Produkt- oder Prozessparameter eines Artikels
(30) EP 2013 09 03 13182727
(72) Von den Steinen, Helen Louise, 65824 Schwalbach, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Str. 40-50 (DE)

G06T 3/40 **EN E-1696413** 2024 06 19 **3677667**
(86) JP18029488 2018 08 06 2018851635

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2017 08 31 2017166708
(72) WAKUI Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798 Miyanodai Kaisei-machi (JP)

G06T 3/4038 **EN E-1696414** 2024 06 19 **3751260**
(86) JP18041491 2018 11 08 2018903659

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 05 2018018125
(72) SASA, Yasushi, 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 5/50 **EN E-1696415** 2024 06 19 **3834170**
(86) KR19011884 2019 09 11 2019860846

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MEDIEN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH AUF DER GRUNDLAGE MEHRSTUFIGER BEWEGUNGSKOMPENSATION
(30) IN 2018 09 11 201841034147
(30) IN 2019 09 10 201841034147
(72) PATEL, Mandakinee Singh, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) K S, Green Rosh, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) BISWAS, Anmol, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) PAWAN PRASAD, Bindigan Hariprasanna, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06T 7/00 **EN E-1696416** 2024 06 19 **3859668**
(86) 2021 01 08 2021150699

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) BEURTEILUNGSVERARBEITUNGSPROGRAMM, BEURTEILUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 30 2020014106
(72) Sakai, Akira, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(72) Komatsu, Masaaki, Saitama, 351-0198, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-shi (JP)
(72) Shozu, Kanto, Tokyo, 104-0045, c/o NATIONAL CANCER CENTER 1-1, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1696417** 2024 06 19 **3852056**
(86) 2020 12 15 2020214054

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR FEHLERHAFTE BEFESTIGUNG
(30) JP 2020 01 17 2020005929
(72) SATO, Yoichi, Tokyo, Japan 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) SAKO, Shoichiro, Tokyo, Japan 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Marosuke, Tokyo, Japan 150-8554, c/o Subaru Corporation 1-20-8, Ebisu, Shibuya-ku (JP)

G06T 7/20 **EN E-1696418** 2024 06 19 **3648448**
(86) CN18093291 2018 06 28 2018823010

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) ZIELMERKMALSEXTRAKTIONSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 06 30 201710527437
(72) CHE, Jun, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06T 7/73 **EN E-1696419** 2024 06 19 **3788598**
(86) GB19051193 2019 04 30 2019723160

(73) MYMA Medical Limited, Newcastle Upon Tyne NE2 4HE, 13 Windsor Terrace Jesmond (GB)
(54) AUTOMATISCHE OOZYTBESTIMMUNG UND -AUSRICHTUNG
(30) GB 2018 04 30 201806999
(72) SAADAT, Mozafar, Birmingham West Midlands B15 2TT, Department of Mechanical Engineering School of Engineering The University of Birmingham Edgbaston (GB)
(72) HAJIYAVAND, Amir Mohammad, Birmingham West Midlands B15 2TT, Department of Mechanical Engineering School of Engineering The University of Birmingham Edgbaston (GB)

G06T 7/80 **EN E-1696420** 2024 06 19 **4071713**
(86) CN19129932 2019 12 30 2019958494

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) PARAMETERKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT
(72) CHEN, Yilun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06T 9/00 **EN E-1696421** 2024 06 19 **4244813**
(86) RU20000686 2020 12 14 2020853576

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN FÜR DIE SKALIERBARE KOMPRIMIERUNG VON PUNKTWOLKEN
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong, 518129 (CN)

G06T 11/00 **EN E-1696422** 2024 06 19 **3918577**
(86) US20015332 2020 01 28 2020747730

(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, AZ 85257, 1475 N. Scottsdale Road Suite 200 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR AUTOMATISCHEN TRANSFORMATION EINES DIGITALEN BILDES IN EIN SIMULIERTES KRANKHEITSBILD
(30) US 2019 01 28 201962797784 P
(72) IZADYYAZDANABADI, Mohammadhassan, Tempe, AZ 85282, 1500 E. Broadway Road Apt. 2112 E (US)
(72) PREUL, Mark C., Scottsdale, AZ 85262, 8628 E. Davenport Drive (US)
(72) BELYKH, Evgenii, Phoenix, AZ 85013, 310 W. Earll Drive Apt. 205 (US)
(72) YANG, Yezhou, Phoenix, AZ 85004, 411 N. Central Avenue (US)

G06T 13/60 **EN E-1696423** 2024 06 19 **3822918**
(86) CN19120729 2019 11 25 2019892415

(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) RENDERING VON WASSERWELLENEFFEKTEN
(30) CN 2018 12 07 201811497482
(72) QIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06T 15/08 **EN E-1696424** 2024 06 19 **3358528**
(86) 2018 01 29 2018153902

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) PUNKTWOLKEN-PROXY FÜR PHYSISCH BASIERTE VOLUMENDARSTELLUNG
(30) US 2017 02 07 201715426589
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, NJ New Jersey 08648, 33204 Elm Court (US)
(72) VETTER, Christoph, Hopewell, NJ New Jersey 08525, 10 Model Avenue (US)
(72) Yu, Daphne, Yardley, 19067, 182 N. Main Street (US)

G06T 15/08 **EN E-1696425** 2024 06 19 **3462418**
(86) 2017 09 28 2017193803

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON MATERIALEIGENSCHAFTEN
(72) Petkov, Kaloian, Lawrenceville, NJ 08648, 33204 Elm Court (US)
(72) Treffer, Philipp, 93051 Regensburg, Ludwig-Thoma-Straße 39 (DE)
(72) Yu, Daphne, Yardley, PA 19067, 182 N. Main Street (US)
(72) Swamydoss, Babu, Plainsboro, NJ 08536, 31 Ashford Drive (US)
(72) Qiu, Feng, Pennington, NJ 08534, 202 Amberleigh Drive (US)

G06T 17/00 **EN E-1696426** 2024 06 19 **3944200**
(86) CN20080335 2020 03 20 2020779223

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR GESICHTSBILDERZEUGUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 22 201910222403
(72) ZHE, Xuefei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) BAO, Linchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SONG, Yibing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 17/00 **EN E-1696427** 2024 06 19 **3433770**
(86) US16060301 2016 11 03 2016805579

(73) Bentley Systems, Incorporated, Exton, PA 19341, 685 Stockton Drive (US)
(54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM FÜR DIE FORMATWANDLUNG CAD-BESCHREIBUNGEN
(30) US 2016 03 25 201615080858
(72) BENTLEY, Keith A., Elverson, Pennsylvania 19520, 100 Morningside Drive (US)
(72) WILSON, Samuel W., Downgingtown, Pennsylvania 19335, 570 Dilworth Road (US)

G06T 19/00 **EN E-1696428** 2024 06 19 **3622486**
(86) US18028716 2018 04 21 2018726573

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HOLOGRAFISCHE DARSTELLUNG DES WETTERS
(30) US 2017 05 09 201715590845
(72) COPIC, John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BAHM, Gregory Bishop, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) PAULOVICH, Jonathan Gustav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEVRIER, Jedd Alexander, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LANIGAN, Michael Casey, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) HASTINGS, Ryan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/42 **EN E-1696429** 2024 06 19 **3376434**
(86) 2018 02 08 2018155850

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT FINGERABDRUCKVERIFIZIERUNG
(30) KR 2017 03 14 20170031889
(30) KR 2017 07 31 20170097033
(72) RHEE, Seon Min, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyuhong, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hana, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Changkyu, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 10/764 **EN E-1696430** 2024 06 19 **3686800**
(86) 2020 01 10 2020151209

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG FÜR OBJEKTDETEKTOR BASIEREND AUF CNN MIT VERWENDUNG VON 1XH-FALTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER HARDWARE-OPTIMIERUNG SOWIE PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 01 23 201916254976
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 20/58 **EN E-1696431** 2024 06 19 **3557527**
(86) JP17043937 2017 12 07 2017883461

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 19 2016245529
(72) GOMEZCABALLERO Felipe, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEMURA Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NONAKA Shinichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06V 40/13 **EN E-1696432** 2024 06 19 **4089576**
(86) CN21085455 2021 04 02 2021912303

(73) HUI DING INTERNATIONAL PTE. LTD., The Aries 117586, 51 Science Park Road 04-22 (SG)
(54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) TSAI, Fei Hsin, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan (CN)
(72) WANG, Yin, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan (CN)
(72) ZHANG, Sichao, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan (CN)
(72) LIN, Junxian, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan (CN)

G06V 40/16 **EN E-1696433** 2024 06 19 **3692504**
(86) KR19002289 2019 02 25 2019757176

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON AVATARBEWEGUNG, DIE PRO BEWEGUNG EINES GESICHTSMERKMALSPUNKTES AUSGEFÜHRT WIRD, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2018 02 23 20180022259
(72) LEE, Wooyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hyejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jiyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Jaeyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AN, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Jonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Hyoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Minsheok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G07C 9/00 **EN E-1696434** 2024 06 19 **3227869**
(86) US15063758 2015 12 03 2015813656

(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2014 12 03 201414558796
(72) COPELAND, Richard Loyd, Lake Worth, FL 33463, 5544 Lake Shore Village Circle (US)
(72) MOHIUDDIN, Mohammad, Boynton Beach, FL 33437, 10232 White Water Lily Way (US)
(72) SEQUEIRA, Melwyn F., Plantation, FL 33322, 1864 NW 108th Avenue (US)

G07C 9/00 **EN E-1696435** 2024 06 19 **3594910**
(86) 2018 07 11 2018182861

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON FUNKTIONEN EINES OBJEKTS
(72) Doering, Markus, 94315 Straubing, Dr.-Otto-Höchtl-Straße 39 (DE)
(72) Lelong, Hermann, 3040 Sint-Aghata-Rode, Verstrekenstraat 7 (BE)
(72) Wirth, Martin, 1030 Schaerbeek, Rue du Noyer 232 (BE)

G07C 9/00 **EN E-1696436** 2024 06 19 **3382658**
(86) 2018 03 29 2018164908

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) GRUPPENZUGANGSVERWALTUNG FÜR BESUCHERSTEUERUNG
(30) US 2017 03 31 201715475618
(72) SIMCIK, Paul A., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs (US)
(72) BALDI, Emily, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) DUBOIS, Kelly Martin, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs (US)

G07D 5/00 **EN E-1696437** 2024 06 19 **2926322**
(86) GB13053080 2013 11 22 2013796144

(73) Crane Payment Innovations Limited, Oldham OL2 6JZ, Coin House New Coin Street Royton (GB)
(54) VERHINDERN VON BETRUG
(30) GB 2012 11 29 201221504
(72) HADLEY, Alex, Royton Lancashire OL2 6JZ, c/o Crane Payment Solutions Limited Coin House New Coin Street Oldham (GB)

G08B 13/00 **DE E-1696438** 2024 06 19 **3381020**
(86) EP16077776 2016 11 15 2016795367

(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON SCHWELLENWERTEN EINER ZUSTANDSÜBERWACHUNGSEINHEIT FÜR EINE BRANDMELDER- UND/ODER LÖSCHSTEUERZENTRALE SOWIE ZUSTANDSÜBERWACHUNGSEINHEIT UND SYSTEM DAMIT
(30) DE 2015 11 25 102015223253
(72) STEFFEN, Hartwig, 23843 Bad Oldesloe (DE)

G08B 17/107 **EN E-1696439** 2024 06 19 **3958230**
(86) 2020 12 15 2020214365

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) PHOTOELEKTRISCHES RAUCHSENSORROHR
(30) US 2020 08 17 202063066504 P
(72) VIDULICH, Joseph Anthony, Bradenton, FL Florida 34202 (US)
(72) GADONNIEX, Dennis Michael, Bradenton, FL Florida (US)

G08B 25/00 **EN E-1696440** 2024 06 19 **3693936**
(86) 2020 02 04 2020155488

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2738, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) SCHUTZ VON EIGENTUM
(30) GB 2019 02 05 201901565
(30) GB 2019 04 29 201905976
(30) GB 2019 08 19 201911858
(72) SAFIR, Tarik, Hornchurch, Essex RM11 2NS, 15 Oak Glen (GB)
(72) MITCHELL, Gabriel, London, SW7 4RA, Flat 30 42-47 Gloucester Road (GB)
(72) HARRIS, Sam, Billericay, Essex CM12 0RN, 85 Stock Road (GB)
(72) MURRAY, James, Nicholas, Chelmsford CM1 2NX, 53 Roxwell Avenue (GB)
(72) ABENTHEUER, Aaron, London, E8 3FX, 1 Helmsley Street (GB)
(72) SMITH, Betsy, Fields, Chelmsford, Essex CM1 1DL, 31 Dunn Side (GB)
(72) MURRAY, Andy, John, Colchester, Essex CO3 3QW, 75 Endsleigh Court (GB)
(72) CHARALAMBOUS, Andrew, Romford, Essex RM2 5LB, 17 Tudor Avenue Gidea Park (GB)
(72) O'GORMAN, Edward, Laindon, Essex SS15 6EE, Ford Motor Company Limited 4A G01-F, Arterial Road (GB)

G08B 25/00 **FR E-1696441** 2024 06 19 **3956874**
(86) FR19050940 2019 04 19 2019730394

(73) Prophiltech, 14000 Caen, 70 rue de Vaucelles (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG MEHRERER EINZELRÄUME MIT ALARM
(72) LANDAUD, Philippe, 14000 Caen, 26 rue des Cordes (FR)

G08B 25/14 **DE E-1696442** 2024 06 19 **3872781**
(86) 2020 02 25 2020159332

(73) Calanbau Brandschutzanlagen GmbH, 31157 Sarstedt, Wenderter Str. 12 (DE)
(54) FEUERLÖSCHANLAGE UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIEREN EINES FEUERS
(72) FALK, Stefan, 23564 Lübeck, Danzinger Str. 33 (DE)
(72) MÜLLER, Bodo, 25436 Tornesch, Halloh 1 (DE)
(72) THOMA, Markus, 4125 Riehen, Schützengasse 22 (CH)

G08G 1/00 **EN E-1696443** 2024 06 19 **4091148**
(86) US20064253 2020 12 10 2020839170

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLABORATIVE FAHRZEUGSCHEINWERFERAUSRICHTUNG
(30) US 2020 01 14 202016742261
(72) MARTIN, Paul Daniel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUSHLEYEV, Aleksandr, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAVIS, Jonathan Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COULIBALY, Moussa Ben, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CERASE, Kristen Wagner, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G08G 1/00 **DE E-1696444** 2024 06 19 **3621051**
(86) 2019 08 30 2019194517

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) SIGNALANLAGE FÜR FAHRZEUGVERBAND
(30) DE 2018 09 06 102018121719
(72) Michel, Britta, 81675 München, Max-Weber-Platz 8 (DE)
(72) Wölfel, Christiane, 81539 München, Herzogstandstr. 22 (DE)
(72) Blank, Daniel, 93133 Burglengenfeld, Ostenstr. 22 (DE)

G08G 1/00 **EN E-1696445** 2024 06 19 **3472030**
(86) US17047197 2017 08 16 2017842071

(73) Kennesaw State University Research And Service Foundation, Inc., Kennesaw, GA 30144, 1000 Chastain Road (US)
(54) FAHRZEUG MIT NICHT-PHYSISCH GEKOPPELTEN ABSCHNITTEN
(30) US 2016 08 17 201662375998 P
(72) DIONG, Billy, M., Sandy Springs, GA 30342, 5340 Greenland Road (US)
(72) WANG, Ying, Marietta, GA 30062, 3969 Chatooga Trail (US)
(72) YANG, Jidong, J., John Creek, GA 30022, 10305 Meadow Crest Lane (US)

G08G 1/14 **DE E-1696446** 2024 06 19 **3611711**
(86) 2019 05 23 2019176146

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN VON DATEN BETREFFEND EINE PARKLÜCKE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 16 102018119897
(72) SHALABY, Mahmoud, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
(72) OMAR, Ahmed, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)
(72) HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1696447** 2024 06 19 **3660815**
(86) 2019 11 28 2019212261

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES CRUISE-VERTICAL-PROFILS, DAS VON EINER ANKUNFTSZEITBESCHRÄNKUNG ABHÄNGIG IST
(30) US 2018 11 28 201816202431
(72) DE PRINS, Johan L., CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FIGLAR, Bastian, CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GARRIDO-LOPEZ, David, CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCHARL, Julien, CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) YOCHUM, Thomas E., CHICAGO, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

G09C 1/00 **EN E-1696448** 2024 06 19 **3893229**
(86) 2014 10 03 2021171879

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR GEHEIME PARALLELVERARBEITUNG, VERFAHREN FÜR GEHEIME PARALLELVERARBEITUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2013 10 10 2013213026
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
(72) KIKUCHI, Ryo, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, 180-8585 (JP)
(72) CHIDA, Koji, Musashino-shi, 180-8585 (JP)

G09F 27/00 **EN E-1696449** 2024 06 19 **3913607**
(86) CN19126315 2019 12 18 2019911808

(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192, Kezhu Road Science Park (CN)
(73) Guangzhou Shiyuan Electronic Technology Company Limited, Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road, Huangpu District (CN)
(54) INTERAKTIVES INFORMATIONSENDGERÄT MIT VERÄNDERBARER FORM
(30) CN 2019 01 25 201920141703 U
(72) ZHOU, Kesong, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 6, 4th Yunpu Road, Huangpu District (CN)
(72) PENG, Zhicheng, Guangzhou, Guangdong 510530, No. 6, 4th Yunpu Road, Huangpu District (CN)

G09G 3/00 **EN E-1696450** 2024 06 19 **3786931**
(86) CN18125194 2018 12 29 2018889949

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN
(30) CN 2018 04 26 201810385999
(72) ZHOU, Da, Beijing 100176, No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(72) ZHANG, Taoran, Beijing100176, No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(72) MO, Zailong, Beiging 100176, No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(72) LIAO, Wenjun, Beijing 100176, No. 9 Dize Road, BDA (CN)

G09G 3/34 **EN E-1696451** 2024 06 19 **3633663**
(86) 2015 08 20 2019204517

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) TECHNIKEN ZUR DOPPELMODULATION MIT LICHTUMWANDLUNG
(30) US 2014 08 21 201462040352 P
(72) WAN, Chun Chi, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) NINAN, Ajit, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)

G09G 5/02 **EN E-1696452** 2024 06 19 **3699903**
(86) 2019 12 13 2019216048

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) BILDSCHIRMFARBENUMWANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 01 30 201910094245
(72) SU, Xiaohuang, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) ZHAI, Dong, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G10K 11/162 **EN E-1696453** 2024 06 19 **4182918**
(86) EP21069953 2021 07 16 2021742428

(73) Carpenter Engineered Foams Belgium BV, 1831 Machelen, Culliganlaan 2 F (BE)
(54) LÄRMSCHUTZ UND VORRICHTUNG MIT DEM LÄRMSCHUTZ
(30) EP 2020 07 17 20186431
(72) GONTIER, Mathieu, 77470 Trilport (FR)
(72) DE ROOVER, Paul, 9230 Wetteren (BE)
(72) VLEESCHOUWER, Jonas, 9230 Wetteren (BE)
(72) GENETELLO, Mario, 9230 Wetteren (BE)

G10K 11/178 **DE E-1696454** 2024 06 19 **3707702**
(86) EP18080326 2018 11 06 2018804247

(73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON AKUSTISCHEN KOMPENSATIONSSIGNALEN
(30) DE 2017 11 09 102017219991
(72) KALINICHENKO, Victor, 94234 Viechtach, Am Kreuz 5 (DE)

G10L 15/07 **EN E-1696455** 2024 06 19 **3806089**
(86) CN19082978 2019 04 17 2019806534

(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 FÜR GEMISCHTE SPRACHERKENNUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 05 24 201810507294
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 15/08 **EN E-1696456** 2024 06 19 **3770905**
(86) CN19076223 2019 02 27 2019770634

(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) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 03 22 201810240076
(72) LIN, Shilun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Xilin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) MA, Wenhua, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) LI, Xinhui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) LU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Xiucai, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G10L 15/26 **EN E-1696457** 2024 06 19 **3861542**
(86) US19053991 2019 10 01 2019868755

(73) TTEC Services Corporation, Englewood, CO 80112, 9197 S. Peoria St. (US)
(54) AUF INTELLIGENTEN SYSTEMEN BASIERENDES TRAINING VON KUNDENDIENSTAGENTEN
(30) US 2018 10 04 201862741016 P
(72) TRUONG, Henry, Chelmsford, MA 01824, 4 Meadowcrest Lane (US)
(72) EXETER, Gershwin Alison Lamont, Toronto, Ontario MSV 3Y9, 4K Spadina Avenue, Suite 620 (CA)
(72) ERVEN, Louise, Juanita, North Bay, Ontario PIB 7V2, 790 Laurentian Avenue (CA)

G10L 19/008 **EN E-1696458** 2024 06 19 **3469589**
(86) EP16065363 2016 06 30 2016734628

(73) Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, 40549 Düsseldorf, Hansaallee 205 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES MEHRKANALIGEN AUDIOSIGNALS
(72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr. 25 (DE)
(72) KONIECZNY, Jacek, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr. 25 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1696459** 2024 06 19 **4123643**
(86) 2016 03 02 2022170424

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERBESSERUNG VON RÄUMLICHEN AUDIOSIGNALEN DURCH MODULIERTE DEKORRELATION
(30) US 2015 03 03 201562127613 P
(30) US 2016 02 23 201662298905 P
(72) MCGRATH, David S., McMahons Point, NSW 2060 (AU)

G10L 19/022 **EN E-1696460** 2024 06 19 **4191582**
(86) 2015 07 24 2023150316

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) PROZESSOR UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS UNTER VERWENDUNG VERKÜRZTER ANALYSE- ODER SYNTHESEFENSTERÜBERLAPPUNGSABSCHNITTE
(30) EP 2014 07 28 14178774
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) NEUSINGER, Matthias, 91058 Erlangen (DE)
(72) NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/028 **EN E-1696461** 2024 06 19 **4235660**
(86) 2009 06 25 2023178772

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIO-DECODIERER
(30) US 2008 07 11 79872 P
(30) US 2008 10 08 103820 P
(72) Rettelbach, Nikolaus, 91058 Erlangen (DE)
(72) Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) Geyersberger, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) Grill, Bernhard, 91058 Erlangen (DE)
(72) Hirschfeld, Jens, 71106 Magstadt (DE)
(72) Herre, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)
(72) Multrus, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) Popp, Harald, 90587 Tuchenbach (DE)
(72) Schuller, Gerald, 98693 Ilmenau (DE)
(72) Wabnik, Stefan, 26127 Oldenburg (DE)

G10L 19/26 **EN E-1696462** 2024 06 19 **3971893**
(86) 2011 06 23 2021201950

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) AUDIODEKODIERUNG MIT SELEKTIVEM NACHFILTER
(30) US 2010 07 02 36123710 P
(72) RESCH, Barbara, 113 30 Stockholm (SE)
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/0208 **EN E-1696463** 2024 06 19 **3797415**
(86) EP18071070 2018 08 02 2018752715

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KLANGVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KLANGVERBESSERUNG
(72) KEREN, Gil, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) SCHULLER, Bjoern, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) JIN, Wenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) SETIAWAN, Panji, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 25 (DE)

G10L 21/0208 **EN E-1696464** 2024 06 19 **3994690**
(86) EP19069924 2019 07 24 2019745121

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTRAUSCHEN EINES MEHRKANALAUDIOSIGNALS
(72) KEREN, Gil, 94032 Passau, University of Passau Innstraße 41 (DE)
(72) LIU, Shuo, 94032 Passau, c/o Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg Innstraße 41 (DE)
(72) SCHULLER, Bjoern, 94032 Passau, University of Passau Innstraße 41 (DE)
(72) TAGHIZADEH, Mohammad, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G11B 27/031 **EN E-1696465** 2024 06 19 **4089676**
(86) JP20043369 2020 11 20 2020911385

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 01 06 2020000383
(72) SATO, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) KASUYA, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kodai, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G11C 5/02 **EN E-1696466** 2024 06 19 **3923325**
(86) CN20107430 2020 08 06 2020892133

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) CHIPKOMBINATION UND CHIP
(30) CN 2019 11 26 201911176109
(72) TIAN, Kai, Hefei City, Anhui 230601, c/o CHANGXIN MEMORY TECHNOLOGIES, INC., No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic And Technological Development Area (CN)
(72) LI, Hongwen, Hefei City, Anhui 230601, c/o CHANGXIN MEMORY TECHNOLOGIES, INC., No. 388, Xingye Avenue, Airport Industrial Park, Economic And Technological Development Area (CN)

G11C 11/401 **EN E-1696467** 2024 06 19 **3891799**
(86) CN19085237 2019 04 30 2019927324

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM DYNAMISCHEM DIREKTZUGRIFFSSPEICHER
(72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G11C 11/4093 **EN E-1696468** 2024 06 19 **4027345**
(86) CN21101365 2021 06 21 2021859816

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG, SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND SPEICHER
(30) CN 2020 08 26 202010873287
(72) LIN, Feng, Shanghai 200051 (CN)

G11C 17/16 **EN E-1696469** 2024 06 19 **3926634**
(86) CN20076311 2020 02 22 2020869974

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Anhui 230000, Room 630 Haiheng Building No. 6 Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone Hefei (CN)
(54) SCHALTUNG FÜR EINE SPEICHEREINHEIT MIT SCHMELZSICHERUNG, ARRAY-SCHALTUNG SOWIE EIN LESE-/SCHREIBVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 09 29 201910931356
(72) LI, Xin, Hefei, Anhui 230000, Room 630, Haiheng Building No.6, Cuiwei Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

G11C 29/32 **EN E-1696470** 2024 06 19 **4216222**
(86) 2022 12 06 2022211620

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM FLEXIBLEN LADEN VON RAM IM TESTBETRIEB
(30) US 2022 01 20 202217580458
(72) SOLCIA, Gabriele, 20883 Mezzago (Monza Brianza) (IT)

G16B 45/00 **EN E-1696471** 2024 06 19 **3341927**
(86) US16054994 2016 09 30 2016852780

(73) IntegenX Inc., Pleasanton, CA 94566, 6055 Sunol Blvd. (US)
(54) KOMMANDOZENTRALE
(30) US 2015 09 30 201562235127 P
(30) US 2015 12 07 201562264314 P
(72) SCHUEREN, Robert A., Los Altos Hills, California 94024, 1210 Montclaire Way (US)
(72) KING, David, Menlo Park, California 94025, 281 Stanford Ave. (US)
(72) PARK, Chungsoo Charles, Redwood City, California 94063, 619 Cassia St. (US)
(72) BARICAN, Arnaldo, Dublin, California 94568, 4169 Blackrock Road (US)

G16H 15/00 **EN E-1696472** 2024 06 19 **4035168**
(86) US20052569 2020 09 24 2020789364

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) PRÄDIKTIVE PERSONALISIERTE DREIDIMENSIONALE KÖRPERMODELLE
(30) US 2019 09 26 201916584360
(72) AGRAWAL, Amit Kumar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LI, JinJin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) VIJAYA KUMAR, Rohith Mysore, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) DROVER, Dylan John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SMITH, Brandon Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RAMU, Prakash, Seattle, Washington WA 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) SEVER, Ram, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHAUDHRI, Apoorv, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) CHARI, Visesh Uday Kumar, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) HADAP, Sunil Sharadchandra, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) GAUTAM, Rajesh, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G16H 20/30 **EN E-1696473** 2024 06 19 **3460802**
(86) 2018 09 21 2018195964

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US)
(54) INTELLIGENTER PERSÖNLICHER ASSISTENT FÜR SEQUENZIELLE AKTIVITÄT
(30) US 2017 09 22 201715712659
(30) US 2018 07 24 201816044225
(72) BARJATIA, Meenakshi, Salt Lake City, UT 84102, 115 S. 1100 E. No. 403 (US)
(72) KIRSCH, James M., Salt Lake City, UT 84105, 648 E. Downington Avenue (US)

G16H 20/40 **EN E-1696474** 2024 06 19 **3175420**
(86) US15043226 2015 07 31 2015827493

(73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
(54) PATIENTENMANAGEMENTSYSTEM
(30) US 2014 08 01 201462031975 P
(30) US 2014 10 29 201462072107 P
(72) LEVINGS, Robert Andrew, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, c/o ResMed Halifax 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)
(72) BELBIN, Ryan Eric, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, c/o ResMed Halifax 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)
(72) BUCKLEY, Mark David, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) COLEFAX, Michael Waclaw, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CONNELL, Jason, Lucasville, Nova Scotia B4B 1X6, 625 Waterstone Run (CA)
(72) KAZIMER, Cheryl, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, c/o ResMed Halifax 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)
(72) KENNEDY, Colin Bradley, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, c/o ResMed Halifax 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)
(72) LYNCH, Susan Robyn, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) NATHWANI, Rehana, Bella Vista, NSW 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) HOFLER, Timothy S., Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, c/o ResMed Halifax 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)
(72) SODHI, Rajwant, Halifax, Nova Scotia B3S 0H1, c/o ResMed Halifax 38 Solutions Drive Ravine Centre II Suite 300 (CA)

G16H 40/63 **EN E-1696475** 2024 06 19 **3767636**
(86) 2013 11 19 2020187516

(73) Etiometry Inc., Boston, MA 02134, 119 Braintree Street, Suite 210 (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN PATIENTENRISIKOANALYSESYSTEM
(30) US 2012 11 19 201261727820 P
(30) US 2013 03 07 201361774274 P
(30) US 2013 03 14 201313826441
(72) BARONOV, Dimitar V., Weston, MA 02493, 12 Hawthorne Lane (US)
(72) BUTLER, Evan J., New Heaven, CT 06511, 9 Everit Street, (US)
(72) LOCK, Jesse M., Winchester, MA 01890, 53 Oxford Street (US)

G16H 50/50 **EN E-1696476** 2024 06 19 **3474290**
(86) 2018 10 15 2018200343

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER GEMEINSAMEN KOSTENFUNKTION UND ZUM ERFASSEN VON NEURO-MUSKULÄREN PROFILEN DAVON
(30) IN 2017 10 18 201721037061
(72) PARAKKAL UNNI, Midhun, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Abhilash Bldg Plot No 96 EPIP Ind Area Whitefield Road (IN)
(72) SINHA, Aniruddha, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B,Ecospace Innovation Labs, Kolkata - Stp (IN)
(72) CHAKRAVARTY, Kingshuk, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Abhilash Bldg Plot No 96 Epip Ind Area Whitefield Road (IN)
(72) CHATTERJEE, Debatri, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot Innovation Labs, Kolkata - STP (IN)
(72) DAS, Abhijit, 700082 Kolkatta, West Bengal, 122 Afiz Md. Ishaque Road, Writers Para, Haridevpur (IN)

G21B 1/05 **EN E-1696477** 2024 06 19 **4049292**
(86) US20062784 2020 12 02 2020828721

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) PLASMAERZEUGUNG UND -ERWÄRMUNG DURCH MAGNETISCHE WIEDERVERBINDUNG IN EINEM GEKAPSELTEN LINEAREN RINGFÖRMIGEN SPITZWINKEL
(30) US 2019 12 23 201916725535
(72) MCGUIRE, Thomas, John, Palmdale, CA 93551, 2726 Bouquet Lane (US)

G21B 1/13 **EN E-1696478** 2024 06 19 **4070337**
(86) EP20084737 2020 12 04 2020823748

(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)
(54) TRANSPIRATIONALE ERSTWANDKÜHLUNG
(30) GB 2019 12 06 201917904
(72) SLADE, Robert, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd 173 Brook Drive Milton Park (GB)
(72) INGLESIAS, Daniel, Abingdon Oxfordshire OX14 4SD, c/o Tokamak Energy Ltd 173 Brook Drive Milton Park (GB)

G21C 13/024 **EN E-1696479** 2024 06 19 **3970164**
(86) US20032998 2020 05 14 2020754410

(73) Framatome Inc., Lynchburg, VA 24501, 3315 Old Forest Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG DER KERNUMMANTELUNG EINES KERNREAKTORS
(30) US 2019 05 16 201916414233
(72) MARKHAM, Kenneth Wade, Forest, VA 24551, 1886 Great Oak Road (US)
(72) PECKHAM, David John, Madison Heights, VA 24572, 455 Leftwich Road (US)

G21G 1/00 **EN E-1696480** 2024 06 19 **4205145**
(86) US21047564 2021 08 25 2021773230

(73) Curium US LLC, St. Louis, MO 63146, 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT WIRBELERZEUGUNGSFUNKTION
(30) US 2020 08 31 202063072641 P
(72) RADFORD, Lauren, St. Louis, Missouri 63146 (US)
(72) SHAHANOV, Valery, St. Louis, Missouri 63146 (US)
(72) MICKA, Alex, St. Louis, Missouri 63146 (US)

G21K 1/10 **EN E-1696481** 2024 06 19 **3614398**
(86) 2015 07 09 2019192043

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLUNGSABSCHIRMGITTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND TALBOT-INTERFEROMETER
(30) JP 2014 07 24 2014151202
(30) JP 2015 05 29 2015110210
(72) TESHIMA, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) OKA, Arisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

H01B 12/06 **EN E-1696482** 2024 06 19 **3961659**
(86) RU19001021 2019 12 26 2019957183

(73) Joint-Stock Company "TVEL", Moscow 115409, Kashirskoye shosse 49 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN VERBUNDDRAHTES AUF DER BASIS VON NB3SN
(72) ABDYUKHANOV, Ildar Mansurovich, Moscow, 129323, ul. Vvedenskogo, 23, k. 2, kv. 145 (RU)
(72) ALEKSEEV, Maxim Viktorovich, Mitischi, 141006 (RU)
(72) SILAEV, Alexandr Gennadevich, Moscow, 123098, ul. Gamalei, 9, kv. 53 (RU)
(72) PANTSYRNY, Viktor Ivanovich, Moscow, 123098, ul. Marshala Novikova, 9, kv. 29 (RU)
(72) MAREEV, Konstantin Alekseevich, Moscow, 121059, ul. Bol'shaya Dorogomilovskaya, 5, kv. 91 (RU)
(72) KRYLOVA, Mariia Vladimirovna, Moscow, 117148, ul. Marshala Savi kogo, 8, k. 1, kv. 148 (RU)
(72) TSAPLEVA, Anastasiia Sergeevna, Schelkovo, 141100 (RU)
(72) LUKYANOV, Pavel Alexandrovich, Moscow, 129075, ul. Tsandera, 7, kv. 207 (RU)
(72) ZERNOV, Sergei Mihailovich, Moscow, 111398, ul. Perovskaya, 22, k. 2, kv. 45 (RU)

H01F 17/04 **EN E-1696483** 2024 06 19 **4012732**
(86) JP20024102 2020 06 19 2020852096

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(54) INDUKTOR
(30) JP 2019 08 09 2019147271
(72) FURUKAWA, Yoshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) OKUMURA, Keisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome (JP)

H01F 27/22 **EN E-1696484** 2024 06 19 **4141896**
(86) 2022 08 25 2022192069

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) MAGNETISCHES LEISTUNGSBAUTEIL UND LEISTUNGSMODUL MIT DARAN ANGEWANDTEM MAGNETISCHEM LEISTUNGSBAUTEIL
(30) CN 2021 08 26 202110989889
(72) ZHANG, Xijun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Jia, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YAO, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GAO, Chao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GAO, Qiang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Zhitao, Shenzhen, 518129 (CN)

H01F 27/24 **EN E-1696485** 2024 06 19 **4036941**
(86) CN20093655 2020 06 01 2020876009

(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) PLANARER TRANSFORMATOR UND AKTIVER SCHALTKREIS
(30) CN 2019 10 14 201910974525
(72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHENG, Jiebin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01F 27/28 **EN E-1696486** 2024 06 19 **4071774**
(86) 2022 04 06 2022166864

(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) INTEGRIERTER MAGNETISCHER BESTANDTEIL, TRANSFORMATOR UND LEISTUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 04 08 202110377397
(72) YU, Peng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Yue, Jiangsu, 211106 (CN)

H01F 27/32 **EN E-1696487** 2024 06 19 **3859760**
(86) 2020 01 30 2020154715

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND LEITERSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN WICKLUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN INDUKTIONSGERÄTES
(72) Bustreo, Gianluca, IT-30035 Mirano (VE), Via Scortegaretta 9/A (IT)
(72) Pavanello, Paolo, IT-35040 Granze (PD), Via dello Stadio 158/D (IT)
(72) Carmignoto, Massimo, IT-35036 Montegrotto Terme (PD), Viale Stazione 9 (IT)
(72) Zannol, Roberto, IT-35036 Montegrotto Terme (PD), Via Bellini 21 (IT)

H01F 27/34 **EN E-1696488** 2024 06 19 **3933862**
(86) 2020 07 01 2020183432

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) TRANSFORMATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN VERBINDUNG UND TRENNUNG EINES TRANSFORMATORS
(72) KLYS, Pawel, 93-008 Lodz (PL)
(72) CIESIELSKI, Marcel, 93-185 Lodz (PL)
(72) DASZKIEWICZ, Robert, 91-852 Lodz (PL)

H01F 41/00 **EN E-1696489** 2024 06 19 **3928335**
(86) HU20050004 2020 01 24 2020731186

(73) Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLATION DER SPULE VON TOROID-TRANSFORMATOREN
(30) HU 2019 01 25 1900028
(72) ANDA, Gábor, 1081 Budapest, Népszínház u. 30. (HU)

H01G 11/32 **EN E-1696490** 2024 06 19 **2837009**
(86) US13030738 2013 03 13 2013711273

(73) Polyjoule, Inc., Billerica, MA 01821, 46 Manning Rd (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON POLYACETYLENEN
(30) US 2012 04 13 201261623887 P
(72) HUNTER, Ian W., Lincoln, Massachusetts 01773, 6 Oakdale Lane (US)
(72) SWAGER, Timothy M., Newton, MA 02458, 18 Copley Street (US)
(72) ZHU, Zhengguo, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Polyjoule, Inc. 85 Bolton Street, Lab 121 (US)

H01H 1/00 **EN E-1696491** 2024 06 19 **4138103**
(86) 2022 08 16 2022306226

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) SCHÜTZ UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 08 16 202110939135
(72) SHUANG, Bing, Shanghai, 201203 (CN)
(72) GU, Jian, Shanghai, 201203 (CN)
(72) LING, Qing, Shanghai, 201203 (CN)
(72) LI, Lingjie, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 13/14 **EN E-1696492** 2024 06 19 **3387662**
(86) US17040652 2017 07 05 2017834934

(73) Safety Technology International, Inc., Waterford, MI 48327-1209, 2306 Airport Road (US)
(54) MULTIKONFIGURIERBARE ALARMANLAGE MIT EINER DRUCKKNOPFANORDNUNG UND MONTAGEKIT DAFÜR
(30) US 2016 07 28 201615222675
(72) OCKERT, John, Davison, MI 48423, 11505 Lippincott (US)
(72) HODGES, Brian, White Lake, MI 48383, 5638 Mesa Verde Trail (US)

H01H 33/59 **EN E-1696493** 2024 06 19 **3846193**
(86) KR19010275 2019 08 13 2019855322

(73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, (KR)
(54) GLEICHSTROMRELAIS
(30) KR 2018 08 31 20180103719
(72) YOO, Jungwoo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01H 33/666 **EN E-1696494** 2024 06 19 **3671795**
(86) 2018 12 20 2018214818

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AKTUATOR FÜR EINEN MITTELSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER
(72) Tüysüz, Arda, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 8D (DE)
(72) Nitsch, Claus, 68649 Groß-Rohrheim, Wingertstraße 44 (DE)
(72) Mechler, Günther, 74855 Haßmersheim, Südstraße 16 (DE)
(72) Reutner, Holger, 69214 Eppelheim, Lothar-Wiegand-Ring 25 (DE)
(72) Breisch, Sebastian, 69239 Neckarsteinach, Scheffelstrasse 8 (DE)
(72) Stahl, Thomas, 74937 Spechbach, Wingertsteige 16 (DE)
(72) Schindler, Thorsten, 69198 Schriesheim (DE)
(72) Morelli, Emanuele, 24052 Azzano San Paolo (IT)
(72) Buchh, Maria, 24010 Sorisole, Via Zambelli, 5 (IT)

H01H 33/90 **DE E-1696495** 2024 06 19 **4088298**
(86) EP21053300 2021 02 11 2021708139

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG
(30) DE 2020 03 10 102020203029
(72) MONKA, Roland, 10318 Berlin, Regener Straße 56 (DE)

H01H 71/00 **EN E-1696496** 2024 06 19 **3751590**
(86) KR18015692 2018 12 11 2018904989

(73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE AUSLÖSEVORRICHTUNG FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER
(30) KR 2018 02 06 20180014807
(72) CHO, Seongyeol, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H01H 71/04 **EN E-1696497** 2024 06 19 **3994713**
(86) EP20025315 2020 07 02 2020745093

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER
(30) US 2019 07 03 201962870084 P
(72) GOTTSCHALK, Andrew L., Monaca, PA 15061, 131 Elm Drive (US)
(72) SLEPIAN, Robert Michael, Murrysville, PA 15668, 4102 Tartan Court (US)

H01H 71/04 **FR E-1696498** 2024 06 19 **4199025**
(86) 2022 12 15 2022213937

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATUR UND DER ELEKTRISCHEN SPANNUNG ZWISCHEN ZWEI ANSCHLÜSSEN EINER ELEKTRISCHEN SCHUTZVORRICHTUNG
(30) FR 2021 12 16 2113663
(72) PUPIN, Thomas, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) TIAN, Simon, 38330 SAINT-ISMIER (FR)

H01H 73/22 **EN E-1696499** 2024 06 19 **4062439**
(86) US20060381 2020 11 13 2020889010

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(54) SCHALTUNGSSCHUTZVORRICHTUNG MIT PTC-VORRICHTUNG UND BACKUP-SICHERUNG
(30) US 2019 11 21 201962938762 P
(72) MATUS, Yuriy, Borisovich, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) PINEDA, Martin, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)
(72) FUENTES, Sergio, Chicago, IL 60631, c/o Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road, Suite 500 (US)

H01H 85/00 **EN E-1696500** 2024 06 19 **4174900**
(86) 2022 09 23 2022197361

(73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) ABGEDICHTETES INLINE-SICHERUNGSMODUL
(30) CN 2021 10 22 202111235102
(72) Pan, Shangchun, Suzhou, 215155 (CN)
(72) Liu, Renan, Suzhou, 215155 (CN)
(72) Jin, Dan, Suzhou, 215155 (CN)

H01J 37/04 **EN E-1696501** 2024 06 19 **3340273**
(86) 2017 10 31 2017199294

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) ZEITAUFGELÖSTE LADUNGSTRÄGERTEILCHENSPEKTROSKOPIE
(30) EP 2016 11 28 16200898
(72) Kieft, Erik René, 5613 EC Eindhoven, Valklaan 2 (NL)

H01J 37/153 **EN E-1696502** 2024 06 19 **4231327**
(86) 2023 02 08 2023155548

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) ABERRATIONSKORREKTURVORRICHTUNG UND ELEKTRONENMIKROSKOP
(30) JP 2022 02 22 2022025844
(72) MORISHITA, Shigeyuki, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) SAWADA, Hidetaka, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 37/22 **EN E-1696503** 2024 06 19 **3931853**
(86) US20045937 2020 08 12 2020854644

(73) Protochips, Inc., Morrisville, North Carolina 27560, 3800 Gateway Centre Boulevard Suite 306 (US)
(54) AUTOMATISCHE ANWENDUNG DER DRIFTKORREKTUR AUF EINE UNTER DEM ELEKTRONENMIKROSKOP UNTERSUCHTE PROBE
(30) US 2019 08 16 201962888309 P
(72) WALDEN, II Franklin Stampley, Raleigh, NC 27605, 409 Calvin Rd. Unit 2 (US)
(72) DAMIANO, JR. John, Holly Springs, NC 27540, 231 Kenmont Dr. (US)
(72) NACKASHI, David P., Raleigh, NC 27615, 8701 Southampton Drive (US)
(72) GARDINER, Daniel Stephen, Wake Forest, NC 27587, 508 Rayburn Avenue (US)
(72) UEBEL, Mark, Morrisville, NC 27560, 201 Ridge Creek Dr. (US)
(72) FRANKS, Alan Philip, Durham, NC 27707, 4409 Sun Valley Drive (US)
(72) JACOBS, Benjamin, Apex, NC 27502, 1002 Elbury Dr. (US)

H01J 37/244 **EN E-1696504** 2024 06 19 **3050072**
(86) GB14052907 2014 09 25 2014781263

(73) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Abingdon, Oxon OX13 5QX, Tubney Woods (GB)
(54) RÖNTGENANALYSE IN LUFT
(30) GB 2013 09 25 201317026
(72) STATHAM, Peter, Abingdon Oxon, OX13 5QX, c/o Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited Tubney Woods (GB)

H01J 37/244 **EN E-1696505** 2024 06 19 **3770945**
(86) 2019 07 26 2019188579

(73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
(54) DETEKTOR VON KIKUCHI-BEUGUNG
(72) GORAN, Daniel Radu, 12524 Berlin, Semmelweisstr. 63b (DE)

H01J 37/30 **EN E-1696506** 2024 06 19 **4078648**
(86) EP20087199 2020 12 18 2020841913

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) OPTIMIERTE TIEGELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR PHYSIKALISCHEN DAMPFABSCHEIDUNG
(30) EP 2019 12 20 19306730
(72) PAGNON, Philippe, 94220 Charenton-Le-Pont, c/o Essilor International 147 rue de Paris (FR)

H01J 37/32 **EN E-1696507** 2024 06 19 **3711081**
(86) US18061653 2018 11 16 2018877737

(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng, 05-07 (SG)
(54) RÄUMLICHE UND ZEITLICHE STEUERUNG EINER IONENVORSPANNUNG FÜR DIE PLASMABEARBEITUNG
(30) US 2017 11 17 201762588224 P
(72) SHAW, Denis, Fort Collins Colorado 80524, 3309 Hearthfire Drive (US)
(72) FAIRBAIRN, Kevin, Los Gatos California 95032, 14810 Sky Lane (US)
(72) CARTER, Daniel, Fort Collins Colorado 80525, 1436 Silk Oak Drive (US)

H01J 49/04 **EN E-1696508** 2024 06 19 **4070360**
(86) EP20083559 2020 11 26 2020811358

(73) Microsaic Systems PLC, Surrey GU21 5BX, Unit 2, GMS House Boundary Road Woking (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON IN FLÜSSIGKEITEN GELÖSTEN ANALYTEN DURCH PLASMAIONISATIONSMASSENSPEKTROMETRIE
(30) GB 2019 12 06 201917885
(72) WRIGHT, Steven, Surrey GU21 5BX, c/o Microsaic Systems plc Unit 2, GMS House, Boundary Road, Woking, (GB)
(72) YEATMAN, Eric, Surrey GU21 5BX, c/o Microsaic Systems plc Unit 2, GMS House, Boundary Road, Woking, (GB)
(72) CRICHTON, Edward, Surrey GU21 5BX, Unit 2, GMS House, Boundary Road, Woking , (GB)

H01L 21/18 **EN E-1696509** 2024 06 19 **4117021**
(86) 2022 07 06 2022183215

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERBUNDSUBSTRAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSUBSTRATS, HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 06 202110765400
(72) GAO, Bo, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HUANG, Boning, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WAN, Yuxi, Shenzhen, 518129 (CN)

H01L 21/311 **EN E-1696510** 2024 06 19 **3905307**
(86) 2021 04 20 2021169517

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PLASMAVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 04 30 202063017998 P
(30) US 2020 11 09 202017092376
(30) JP 2021 03 19 2021046015
(72) SUDA, Ryutaro, Miyagi 981-3629 (JP)
(72) TOMURA, Maju, Miyagi 981-3629 (JP)

H01L 21/322 **EN E-1696511** 2024 06 19 **4231335**
(86) 2022 02 16 2022156958

(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
(54) HETEROEPITAKTISCHER WAFER ZUR ABSCHEIDUNG VON GALLIUMNITRID
(72) Murphy, Brian, 84347 Pfarrkirchen (DE)
(72) Thapa, Sarad Bahadur, 84489 Burghausen (DE)

H01L 21/67 **EN E-1696512** 2024 06 19 **3854492**
(86) JP19041870 2019 10 25 2019884724

(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER KOMPONENTE EINER HALBLEITERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER KOMPONENTE EINER HALBLEITERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG UND SYSTEM ZUR REINIGUNG EINER KOMPONENTE EINER HALBLEITERHERSTELLUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2018 11 16 2018215791
(72) YAMAGUCHI Akira, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) ARIMURA Tadanobu, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)

H01L 21/78 **EN E-1696513** 2024 06 19 **3913660**
(86) 2021 05 19 2021174712

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2020 05 22 2020090108
(30) JP 2021 04 28 2021075885
(72) YAMAGUCHI, Kazuki, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) SUMITOMO, Yoshitaka, Tokushima, 774-8601 (JP)

H01L 23/00 **FR E-1696514** 2024 06 19 **3373330**
(86) 2017 08 23 2017187590

(73) STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, 13790 Rousset, Z.I. de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) AUFBAU EINES ELEKTRONISCHEN CHIPS
(30) FR 2017 03 06 1751788
(72) SARAFIANOS, Alexandre, 13530 TRETS, 39 Lotissement Les Coteaux des Vignes (FR)
(72) ORDAS, Thomas, 83470 POURCIEUX, 489 Chemin du Défends (FR)

H01L 23/373 **DE E-1696515** 2024 06 19 **4059049**
(86) EP20079346 2020 10 19 2020797059

(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) METALL-KERAMIK-SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN METALL-KERAMIK-SUBSTRATS
(30) DE 2019 12 19 102019135146
(72) GIL, Vitalij, 91217 Hersbruck, Waldlust 26 (DE)
(72) MATHIEU, Olivier, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(72) POLSTER, Sebastian, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)

H01L 23/48 **FR E-1696516** 2024 06 19 **3847694**
(86) FR19052014 2019 09 02 2019774162

(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, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) ELEKTRONISCHES LEISTUNGSMODUL
(30) FR 2018 09 04 1857934
(72) VLADIMIROVA, Kremena, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) CREBIER, Jean-Christophe, 38690 BEVENAIS, 615 Chemin des Sources (FR)
(72) WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H01L 23/522 **EN E-1696517** 2024 06 19 **3832717**
(86) 2020 11 23 2020209202

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) MONOLITHISCHE RÜCKEN-AN-RÜCKEN-ISOLIERELEMENTE MIT SCHWIMMENDER DECKPLATTE
(30) US 2019 12 02 201916700370
(72) TANGHE, Steven, Essex Junction, Vermont 05452, 7 Repa Dr (US)
(72) MCGUINNESS, Patrick M., V94 K6X7 Pallaskenry, Ballymartin (IE)

H01L 23/66 **EN E-1696518** 2024 06 19 **3614427**
(86) 2019 08 19 2019192261

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park, (TW)
(54) HALBLEITERPACKUNG MIT REDUZIERTEM RAUSCHEN
(30) US 2018 08 20 201862719825 P
(30) US 2019 08 07 201916535019
(72) LIN, Sheng-Mou, 30078 Hsin-Chu, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) WU, Wen-Chou, 30078 Hsin-Chu, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)
(72) LIU, Hsing-Chih, 30078 Hsin-Chu, No. 1, Dusing Rd. 1st, Science-Based Industrial Park (TW)

H01L 25/00 **EN E-1696519** 2024 06 19 **3830870**
(86) US19044024 2019 07 30 2019843646

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
(54) MIT MEHREREN SENSE-TRANSISTOREN GEKOPPELTER LEISTUNGSTRANSISTOR
(30) US 2018 07 31 201816050383
(72) JOARDAR, Kuntal, Plano, TX 75093, 5124 Water Haven Lane, (US)
(72) CHU, Min, Plano, TX 75025, 7713 Brushfield Drive, (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Vijay, Santa Clara, CA 95051, 3549 Monroe Street, Apt 521, (US)
(72) HARJONO, Tikno, Cupertino, CA 95014, 10145 Scenic Boulevard, (US)
(72) CHAUHAN, Ankur, Bangalore, 560075, Flat No. 201, Rishika Paradise, 1st Cross, 5th Main Jagadish Nagar, (IN)
(72) HEGDE, Vinayak, Uttara Kannada, 581334, Doddahonda, Vandoor, Honnavar, Kamataka, (IN)
(72) SRIVASTAVA, Manish, Uttar Pradesh, 261001, H.N. 80 Choudhary Tola, Old Sitapur, Dist. Sitapur, (IN)

H01L 25/065 **EN E-1696520** 2024 06 19 **3511980**
(86) 2018 12 11 2018211801

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERTEILTE HALBLEITERCHIP- UND GEHÄUSEARCHITEKTUR
(30) US 2018 01 12 201815869637
(72) GOMES, Wilfred, Portland, OR 97229, 3393 NW 125th PL. (US)
(72) BOHR, Mark T., Aloha, OR 97007, 19475 SW Suncrest Lane (US)
(72) KUMAR, Rajesh, Portland, OR 97229, 6145 NW 208th Ave. (US)
(72) SANKMAN, Robert L., Phoenix, AZ 85044, 13202 S. 34th Way (US)
(72) MAHAJAN, Ravindranath V., Chandler, AZ 85248, 333 West Malibu Drive (US)
(72) MC CULLOUGH, Wesley D., Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)

H01L 27/146 **EN E-1696521** 2024 06 19 **3035667**
(86) JP14070874 2014 08 07 2014835954

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 08 12 2013167308
(72) TSUCHIYA, Satoshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

H01L 27/15 **EN E-1696522** 2024 06 19 **3815142**
(86) EP19067299 2019 06 28 2019734080

(73) Aledia, 38130 Echirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGER BILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) FR 2018 06 28 1855880
(72) CHANG, Ying-Lan, CUPERTINO, CA 95014, 8099 Presidio Drive (US)
(72) SCARINGELLA, Sylvia, 38330 MONTBONNOT SAINT MARTIN, 65 chemin de Savardin (FR)
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 GRENOBLE, 15 avenue de Vizille (FR)
(72) ABOULAICH, Abdelhay, 38000 GRENOBLE, 32, rue Emile Gueymard (FR)

H01L 27/15 **EN E-1696523** 2024 06 19 **4154316**
(86) EP21063144 2021 05 18 2021725226

(73) Plessey Semiconductors Limited, Plymouth, Devon PL6 7BQ, Tamerton Road Roborough (GB)
(54) ANORDNUNG VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN
(30) GB 2020 05 22 202007719
(72) MEZOUARI, Samir, Plymouth, Devon PL6 7BQ (GB)
(72) PINOS, Andrea, Plymouth, Devon PL6 7BQ (GB)

H01L 29/66 **EN E-1696524** 2024 06 19 **3852148**
(86) 2020 01 20 2020152742

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERWAFERS
(72) BIRNER, Albert, 93051 Regensburg, Carl-Orff-Weg 6 (DE)
(72) BRECH, Helmut, 93138 Lappersdorf, Hans-Sachs-Strasse 10, (DE)
(72) TWYNAM, John, 93047 Regensburg, Alberstrasse 8 (DE)

H01L 29/66 **EN E-1696525** 2024 06 19 **3944740**
(86) EP20066909 2020 06 18 2020733614

(73) Dynex Semiconductor Limited, Lincoln, Lincolnshire LN6 3LF, Doddington Road (GB)
(73) Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co. Ltd, Shifeng District Zhuzhou Hunan, Room 309, Line 3 Tianxin Business Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OXIDGRÄBEN MIT ASYMMETRISCHER DICKE
(72) NGWENDSON, Luther-King, Lincolnshire LN6 9RT (GB)
(72) DEVINY, Ian, Lincolnshire LN6 8RH (GB)
(72) HUTCHINGS, John, Lincolnshire LN6 8AH (GB)

H01L 29/66 **EN E-1696526** 2024 06 19 **3425675**
(86) 2014 06 26 2018170872

(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) NICHTPLANARES HALBLEITERBAUELEMENT MIT OMEGA-LAMELLE MIT DOTIERTEM UNTERLAMELLENBEREICH
(72) BHIMARASETTI, Gopinath, Portland, OR 97229, 14802 NW Deerfoot Lane (US)
(72) HAFEZ, Walid M., Portland, OR 97229, 4060 NW Carlton Court (US)
(72) PARK, Joodong, Portland, OR 972229, 2203 NW Jessamine Way (US)
(72) HAN, Weimin, Portland, OR 97229, 15150 NW Francesca Dr (US)
(72) COTNER, Raymond E., Portland, OR 97229, 14735 NW Mitchell St. (US)
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, OR 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)

H01L 29/74 **EN E-1696527** 2024 06 19 **4053915**
(86) 2021 03 02 2021160204

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) GATE-KOMMUTIERTE THYRISTORTHYRISTORZELLE MIT EINER BASE REGION MIT VARIABELE DICKE
(72) VEMULAPATI, Umamaheswara, 5210 Windisch (CH)
(72) LOPHITIS, Neophytos, Hinckley, LE10 0NW (GB)
(72) VOBECKY, Jan, 16000 Praha 6 (CZ)
(72) UDREA, Florin, Cambridge, CB2 0RB (GB)
(72) STIASNY, Thomas, 8820 Wädenswil (CH)
(72) CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon (CH)
(72) ANTONIOU, Marina, Hardwick, CB23 7XE (GB)

H01L 31/04 **EN E-1696528** 2024 06 19 **3694003**
(86) 2014 07 02 2020167098

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FLUGZEUG FÜR GROSSE HÖHEN MIT INTEGRIERTEN SOLARZELLEN SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2013 07 10 201361844786 P
(30) US 2014 06 20 201414310415
(72) CORNEW, Daniel Husum, Conroe, TX 77303, 1001 Gen. Thomas Kelly Blvd. (US)
(72) YANEY, Maximus, Conroe, TX 77303, 1001 Gen. Thomas Kelly Blvd. (US)

H01M 4/04 **EN E-1696529** 2024 06 19 **4086983**
(86) 2022 05 04 2022171582

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) MASSIVE SEKUNDÄRBATTERIE UND MASSIVE SEKUNDÄRBATTERIESTRUKTUR
(30) KR 2021 05 04 20210058111
(72) Lee, Minsuk, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hongjeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Jaegu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ryu, Younggyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 4/04 **EN E-1696530** 2024 06 19 **3751643**
(86) KR19002985 2019 03 14 2019767488

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE
(30) KR 2018 03 14 20180029934
(72) KOO, Chang Wan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/13 **EN E-1696531** 2024 06 19 **3754756**
(86) KR19003144 2019 03 18 2019784734

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 04 11 20180042226
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Je Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/134 **EN E-1696532** 2024 06 19 **3201976**
(86) EP14079046 2014 12 22 2014824476

(73) Toyota Motor Europe, 1140 Brussels, Avenue du Bourget 60 (BE)
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) ELEKTROLYTE FÜR CALCIUMBASIERTE SEKUNDÄRZELLE UND CALCIUMBASIERTE SEKUNDÄRZELLE DAMIT
(30) ES 2014 10 02 201400770
(72) BARDE, Fanny, B-3220 Holsbeek, Horststraat 12 (BE)
(72) PALACIN, Rosa, E-08901 Barcelona, Av. Josep Tarradellas 235 3r 2a L'Hospitalet de Llobregat (ES)
(72) PONROUCH, Alexandre, E-08290 Barcelona, Calle Nonell 3 2 4 Cerdanyola del Valles (ES)

H01M 4/139 **EN E-1696533** 2024 06 19 **3846254**
(86) KR20000940 2020 01 20 2020759693

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 02 21 20190020504
(72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Minkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Yeo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sun Hwak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/485 **EN E-1696534** 2024 06 19 **3531483**
(86) JP17035283 2017 09 28 2017862653

(73) OSAKA Titanium Technologies Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, 1, Higashihama-cho (JP)
(54) NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL AUF SILIKONOXIDBASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2016 10 19 2016205040
(72) KASHITANI, Yusuke, Amagasaki-shi Hyogo 660-8533, c/o OSAKA Titanium technologies Co. Ltd. 1 Higashihama-cho (JP)

H01M 4/525 **EN E-1696535** 2024 06 19 **3024069**
(86) KR15000647 2015 01 21 2015771006

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28117, 100, 2 Sandan-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2014 09 11 20140119852
(72) KIM, Jik Soo, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-885, 503-306 Daewon Kantaville Apt. 64 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) CHOI, Moon Ho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 636-785, 206-901 Jungang Heights Apt. 32 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) YUN, Jin Kyeong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-215, 302 52-16 Yullyang-ro 138beon-gil Cheongwon-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Yong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 360-778, 505-502 Deukil Mybill Apt. 148 Jungheung-ro Sangdang-gu (KR)
(72) JEON, Suk Yong, Chungju-si Chungcheongbuk-do 380-110, 103-101 Elysia Apt. 46 Gugwoncho 1-gil (KR)
(72) SHIN, Jong Seung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 363-782, 101-201 Woolim Fill U 1Cha Apt. 13 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

H01M 4/525 **EN E-1696536** 2024 06 19 **3780176**
(86) JP19001803 2019 01 22 2019776687

(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 03 30 2018068634
(72) DONOUE, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/92 **EN E-1696537** 2024 06 19 **3843186**
(86) JP19032067 2019 08 15 2019852572

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KATALYSATOR FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL DES KATALYSATORS FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2018 08 22 2018155107
(72) ISHIDA. Minoru, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center, 2-14, Nagatoro (JP)

H01M 10/04 **EN E-1696538** 2024 06 19 **3989318**
(86) KR20010333 2020 08 05 2020855018

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIESATZ MIT DER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 08 20 20190102027
(72) LEE, Young Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Mi Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Woo Yong, 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)

H01M 10/04 **EN E-1696539** 2024 06 19 **3403288**
(86) US17012797 2017 01 10 2017702191

(73) Dreamweaver International, Inc., Greenville, SC 29615, 18 Brozzini Court, Suite B (US)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2016 01 11 201614992993
(30) US 2016 01 11 201614993003
(72) MORIN, Brian G., South Carolina 29615, 18 Brozzini Court, Suite B Greenville, (US)

H01M 10/0567 **EN E-1696540** 2024 06 19 **3547435**
(86) KR17014351 2017 12 08 2017910613

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
(30) KR 2017 05 26 20170065508
(30) KR 2017 12 06 20170166320
(72) YANG, Seung Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **DE E-1696541** 2024 06 19 **4117082**
(86) 2022 03 03 2022159899

(73) National Instruments Germany GmbH, 80339 München, Ganghoferstr. 70 b (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 23 102021107209
(72) AUWEILER, Juergen, 85716 Unterschleißheim (DE)

H01M 10/42 **EN E-1696542** 2024 06 19 **3528315**
(86) 2019 02 15 2019157588

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) BATTERIEPACK FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2018 02 16 201800002772
(72) LIGABUE, Elena, 41028 SERRAMAZZONI (MO), Via Giardini Nord, 8889 (IT)
(72) POGGIO, Luca, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO), Via Isonzo, 24 (IT)

H01M 10/42 **DE E-1696543** 2024 06 19 **4060786**
(86) 2022 02 03 2022154869

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) AUFPRALLERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TRAKTIONSBATTERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER AUFPRALLERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 17 102021106545
(72) RAUSCH, Julius, 74076 Heilbronn (DE)
(72) STOLL, Oliver, 69429 Waldbrunn (DE)
(72) BRANDIC, Ilija, 74385 Pleidelsheim (DE)
(72) GRUPP, Markus, 75399 Unterreichenbach (DE)

H01M 10/54 **FR E-1696544** 2024 06 19 **4226455**
(86) FR21051723 2021 10 05 2021801155

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Orano, 92320 Chatillon, 125 Avenue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS
(30) FR 2020 10 09 2010323
(72) BILLY, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H01M 10/54 **FR E-1696545** 2024 06 19 **4226454**
(86) FR21051724 2021 10 05 2021798755

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Orano, 92320 Chatillon, 125 Avenue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES ELEKTROCHEMISCHEN GENERATORS
(30) FR 2020 10 09 2010324
(72) BILLY, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) BRUN-BUISSON, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) GUILPAIN, Mathilde, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 10/613 **EN E-1696546** 2024 06 19 **3657595**
(86) KR18009783 2018 08 24 2018879289

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2017 11 14 20170151793
(72) JEONG, Han Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seog Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Kun Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/627 **EN E-1696547** 2024 06 19 **4044324**
(86) KR21002713 2021 03 04 2021764688

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, DAS EINE STRUKTUR AUFWEIST, DIE ZUR SCHNELLEN KÜHLUNG FÄHIG IST, UND ESS DAMIT
(30) KR 2020 03 05 20200027904
(72) JEONG, Ji-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Kyung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jin-Kyu, 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)

H01M 10/655 **EN E-1696548** 2024 06 19 **3792991**
(86) KR19010870 2019 08 26 2019862028

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2018 09 19 20180112332
(72) LEE, Su-Hang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHOI, Kyu-Hyun, 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)
(72) CHOI, Jee-Soon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/103 **EN E-1696549** 2024 06 19 **4207440**
(86) 2022 10 25 2022203572

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 12 29 20210191202
(72) Lee, Hyun Soo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/105 **EN E-1696550** 2024 06 19 **3641017**
(86) KR18012432 2018 10 19 2018870996

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 10 23 20170137663
(72) OH, Sei Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Sung Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Soo-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sun Hwak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jinseo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/143 **EN E-1696551** 2024 06 19 **3982470**
(86) CN21092835 2021 05 10 2021827529

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde Fujian 352100, No. 2, Xingang Road, Zhangwan Town, (CN)
(54) AUSGLEICHSVENTIL, BATTERIE UND LEISTUNGSVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 31 202010901521
(72) ZHU, Decai, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) WU, Ziqiang, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) HU, Langchao, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) CHEN, Binbin, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde Fujian 352000 (CN)
(72) JI, Jinqing, Ningde Fujian 352000 (CN)

H01M 50/282 **DE E-1696552** 2024 06 19 **4081389**
(86) EP21051675 2021 01 26 2021703606

(73) Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG, 85653 Aying, Forststr. 2 (DE)
(54) ABDECKSTRUKTUR UND SMC-WERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN ABDECKSTRUKTUR
(30) DE 2020 02 04 102020102790
(30) DE 2020 03 19 102020107675
(72) FRAUNHOFER, Stephan, 85653 Aying, c/o Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG Forststr. 2 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1696553** 2024 06 19 **4027454**
(86) CN20100490 2020 07 06 2020859741

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) ANTENNE, ANTENNENGRUPPE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 05 201910837849
(72) LUO, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jianping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIN, Wenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 15/00 **EN E-1696554** 2024 06 19 **3675283**
(86) CN18102228 2018 08 24 2018915261

(73) Southeast University, Nanjing City, Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
(54) DRAHTLOSES DIGITALES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DIREKTSTRAHLUNG UND VERFAHREN AUF BASIS VON DIGITALEM CODIERUNGSMETAMATERIAL
(30) CN 2018 04 17 201810341098
(30) CN 2018 06 21 201810642069
(72) CUI, Tiejun, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
(72) LIU, Shuo, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)
(72) BAI, Guodong, Nanjing Jiangsu 210096, Sipailou 2 Xuanwu District (CN)

H01Q 21/06 **EN E-1696555** 2024 06 19 **3295514**
(86) IB16051207 2016 03 03 2016792264

(73) Get Sat Communications Ltd., Rehovot 7608803, 27 Eli Hurvitz St. (IL)
(54) VERFAHREN, SCHALTUNGEN, VORRICHTUNGEN, ANORDNUNGEN UND SYSTEME FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2015 05 11 201562159391 P
(72) ROITBERG, Oleg, 7670361 Rehovot, 12 Hamada Street Entrance B (IL)
(72) BENJAMIN, Kfir, 7670361 Rehovot, 12 Hamada Street, Entrance B (IL)
(72) MARCACCIOLI, Luca, 06132 Perugia, Via Mascagni 11 (IT)
(72) MONTORI, Simone, 06132 Perugia, Via Mascagni 11 (IT)
(72) SORRENTINO, Roberto, 06132 Perugia, Via Mascagni 11 (IT)

H01Q 21/08 **EN E-1696556** 2024 06 19 **3695461**
(86) KR18014365 2018 11 21 2018901915

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANTENNENSTRUKTUR
(30) KR 2018 01 24 20180008995
(72) JONG, Je Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Se Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Su Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Myung Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Jae Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jae Bong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 21/28 **EN E-1696557** 2024 06 19 **3759763**
(86) US19019819 2019 02 27 2019760389

(73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)
(54) MIMO-ANTENNENMODUL UND MIMO-ANTENNENEINHEIT FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
(30) US 2018 02 27 201862635981 P
(72) POLLMAN, Michael, Claremont, NC 28610 (US)
(72) CRAIG, Kevin E., Claremont, NC 28610 (US)
(72) DAVIES, David, Claremont, NC 28610 (US)

H01R 9/05 **DE E-1696558** 2024 06 19 **3791445**
(86) EP19061788 2019 05 08 2019723085

(73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)
(54) ANSCHLUSSHALTER, SYSTEM MIT SOLCH EINEM ANSCHLUSSHALTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES SYSTEMS
(30) DE 2018 05 08 102018111050
(72) BYHAN, René, 17194 Jabel, Fischerberg 31 (DE)
(72) HAMMERL, Reinhold, 85748 Garching, Professor-Angermair-Ring 34A (DE)

H01R 9/05 **DE E-1696559** 2024 06 19 **4037106**
(86) 2022 01 04 2022150112

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) STECKVERBINDUNG UND STECKVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) DE 2021 01 28 202021100405 U
(72) Kirschner, Thomas, 84546 Egglkofen (DE)

H01R 12/71 **EN E-1696560** 2024 06 19 **3830906**
(86) CN18098073 2018 08 01 2018928443

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PLATTENVERBINDER UND LEITERPLATTENANORDNUNG
(72) DUAN, Pinghua, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)
(72) YANG, Zhen, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)
(72) GU, Haiquan, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)

H01R 13/52 **EN E-1696561** 2024 06 19 **4170830**
(86) 2022 09 17 2022196253

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(54) WASSERDICHTER STECKVERBINDER
(30) JP 2021 10 25 2021173715
(72) ECHIZENYA, Toshihito, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) MORISHITA, Yukuya, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/523 **FR E-1696562** 2024 06 19 **3769374**
(86) EP19056785 2019 03 19 2019712740

(73) NAVAL Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBINDER, DER ZUM VERBINDEN VON UNTERWASSERKABELN KONFIGURIERT IST
(30) FR 2018 03 19 1852310
(72) PRISER, Mathieu, 75015 PARIS, C/O Naval Energies 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) VAN DEN BROEK, Alban, 75015 PARIS, C/O Naval Energies 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(72) LEDUC, Benoît, 75015 PARIS, C/O Naval Energies 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)

H01R 13/629 **DE E-1696563** 2024 06 19 **3679633**
(86) EP18074130 2018 09 07 2018765882

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) EINZUGSHILFE VON ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERN MIT VERSCHIEBERICHTUNG IN STECKRICHTUNG
(30) DE 2017 09 07 102017120667
(72) WEISS, Marco, 6830 Rankweil, Letzestrasse 4 (AT)
(72) DÜNSER, Simon, 6700 Bludenz, Stallehr 9 (AT)
(72) KLEINER, Thomas, 6700 Bludenz, Brazer Winkel 1 (AT)

H01R 13/6582 **EN E-1696564** 2024 06 19 **3739694**
(86) 2020 05 11 2020173963

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) VERBINDERGEHÄUSE, GEGENSTECKVERBINDERGEHÄUSE UND SYSTEM
(30) DE 2019 05 14 102019112576
(72) Helm, Sebastian, 64658 Fuerth/Fahrenbach, Sauerwiesenstr.3 (DE)
(72) Barth, Joachim, 70197 Stuttgart, Grimmstr.11 (DE)

H01R 13/66 **EN E-1696565** 2024 06 19 **3721511**
(86) US18064269 2018 12 06 2018886862

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) FLACHE ELEKTRISCHE SCHUTZVORRICHTUNG (GFCI, AFCI UND AFCI/GFCI), SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2017 12 07 201762595760 P
(72) RIDGEWAY, David, Milford CT 06460, 36 Hubbell Place (US)
(72) PADRO, Kenny, Hamden CT 06518, 555 Gaylord Mt. Road (US)

H01R 24/54 **EN E-1696566** 2024 06 19 **3965237**
(86) 2020 09 03 2020194283

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(54) ABGEWINKELTE VERBINDER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ABGEWINKELTEN VERBINDERS
(72) HP, Sukshitha, 560048 Bangalore (IN)
(72) Kugler, Marco, 64625 Bensheim (DE)
(72) Patagar, Vishnu, 560048 Bangalore (IN)
(72) Barth, Joachim, 64625 Bensheim (DE)
(72) Hugar, Danappa, 560048 Bangalore (IN)

H01S 3/00 **DE E-1696567** 2024 06 19 **3394938**
(86) EP16081976 2016 12 20 2016828936

(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) OPTISCHE ANORDNUNG
(30) DE 2015 12 23 102015122734
(72) MÜLLER, Michael, 07745 Jena, Magdelstieg 92 (DE)
(72) KIENEL, Marco, 08058 Zwickau, Friedrich-Engels-Str. 27 (DE)
(72) KLENKE, Arno, 07747 Jena, Jenaische Straße 7 (DE)
(72) LIMPERT, Jens, 07751 Jena, Mühlenweg 12 (DE)
(72) TÜNNERMANN, Andreas, 99425 Weimar, Wilhelm-Wagenfeld Str. 16 (DE)

H01S 5/00 **EN E-1696568** 2024 06 19 **3869638**
(86) 2018 03 02 2021168341

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2017 03 03 2017040495
(30) JP 2017 06 28 2017125738
(30) JP 2017 10 23 2017204385
(72) NOGUCHI, Teruhiko, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) AKITA, Toshio, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) KOTANI, Yasuhisa, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01S 5/022 **EN E-1696569** 2024 06 19 **4122062**
(86) EP20060407 2020 04 14 2020719170

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ELEKTROABSORPTIONSMODULIERTER LASER
(72) CHEN, Xin, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H01T 23/00 **DE E-1696570** 2024 06 19 **4175082**
(86) 2022 10 25 2022203511

(73) Krömker Holding GmbH, 31675 Bückeburg, Nordring 27 - 27a (DE)
(73) Timon Schorling Holding GmbH, 31737 Rinteln, Eulenbrink 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR IONISERUNG VON UMGEBUNGSLUFT
(30) DE 2021 10 26 102021127875
(72) Krömker, Wilfried, 31675 Bückeburg (DE)
(72) Schorling, Timon, 20257 Hamburg (DE)

H02B 1/052 **DE E-1696571** 2024 06 19 **3513469**
(86) EP17071054 2017 08 21 2017755498

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ELEKTRISCHE EINHEIT FÜR EIN SCHIENENGEBUNDENES FAHRZEUG
(30) DE 2016 09 16 102016117501
(72) MANN, Hartmut, 85232 Bergkirchen, Tulpenweg 7 (DE)
(72) WACH, Jörg-Johannes, 81247 München, Dorfstr. 5 (DE)
(72) LAMPRECHT, Marcus, 85375 Neufahrn, Felix-Wankel-Str. 11 (DE)
(72) MÜNCH, Lothar, 85649 Hofolding, Fichtenstr. 6a (DE)

H02J 1/08 **EN E-1696572** 2024 06 19 **4060895**
(86) CN21080077 2021 03 10 2021770824

(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) FOTOVOLTAISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GRUPPIEREN FOTOVOLTAISCHER EINHEITEN
(30) CN 2020 03 17 202010186543
(72) MA, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LV, Yixuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02J 1/10 **EN E-1696573** 2024 06 19 **2208236**
(86) US08070506 2008 07 18 2008796302

(73) AMPT, LLC, Fort Collins, CO 80525, 4850 Innovation Drive (US)
(54) FERNSTEUERBARES SOLARENERGIESYSTEM MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD
(30) US 2007 10 15 980157 P
(30) US 2007 10 23 982053 P
(30) US 2007 11 09 986979 P
(30) WO 2008 03 14 PCT/US2008/005710
(30) WO 2008 04 15 PCT/US2008/006034
(72) SCHATZ, Douglas, S., Fort Collins, CO 80522, P.O. Box 481 (US)
(72) PORTER, Robert, M., Wellington CO 80549, 5927 Cottonwood Shores Drive (US)
(72) LEDENEV, Anatoli, Fort Collins CO 80525, 719 Parliament Ct. (US)

H02J 3/38 **EN E-1696574** 2024 06 19 **4148942**
(86) 2017 09 28 2022185955

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON PWM-STEUERSIGNALEN VON WECHSELRICHTERN, WECHSELRICHTER UND STROMNETZSYSTEM
(72) YUAN, Hongwen, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) XU, Fuqiang, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) LIU, Fangcheng, SHENZHEN, 518129 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1696575** 2024 06 19 **3685488**
(86) US18052263 2018 09 21 2018826841

(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)
(54) AUTONOME ROBOTERLADEPROFILAUSWAHL
(30) US 2017 09 22 201715712441
(72) SUSSMAN, Michael, Winchester, MA 01890, 51 Myrtle Terrace (US)
(72) INSINGA, Aron Klair, Nashua, NH 03063, 41 Dubllin Avenue (US)

H02J 7/00 **EN E-1696576** 2024 06 19 **3952055**
(86) 2021 07 29 2021188548

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) MIT EINEM DRAHTLOSEN LADEGERÄT FÜR MOBILTELEFONE AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) IT 2020 07 29 202000018460
(72) DI ZANNI, Gianluigi, 41100 MODENA (IT)
(72) OLIVA, Alfonso, 41100 MODENA (IT)

H02J 7/00 **DE E-1696577** 2024 06 19 **4176506**
(86) EP21068198 2021 07 01 2021740460

(73) ONgineer GmbH, 32339 Espelkamp, Hindenburgring 9a (DE)
(54) KOMPAKTE LEISTUNGSLADEEINRICHTUNG
(30) DE 2020 07 01 102020117379
(72) BREDEMEIER, Peter, 32361 Preußisch Oldendorf (DE)
(72) HONERKAMP, Stefan, 49152 Bad Essen (DE)
(72) MÜNDEL, Claus-martin, 32369 Rahden (DE)

H02J 7/00 **EN E-1696578** 2024 06 19 **4135155**
(86) 2022 08 12 2022190151

(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) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAVON
(30) CN 2021 08 13 202110929718
(72) LI, Lin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GUO, Haibin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHOU, He, Shenzhen, 518129 (CN)

H02J 13/00 **DE E-1696579** 2024 06 19 **3741027**
(86) EP18054659 2018 02 26 2018710353

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SCHALTANLAGE FÜR HOCH- BZW. MITTELSPANNUNGSTECHNIK
(72) HOLZAPFEL, Johann, 2134 Staatz-Kautendorf, Am Hufeisen 34 (AT)
(72) RENTSCHLER, Alexander, 64625 Bensheim, Mühltalstraße 18 (DE)
(72) SCHIRRMACHER, Florian, 90427 Nürnberg, Höfleser Hauptstr. 61a (DE)
(72) WALLNER, Christian, 91058 Erlangen, Saidelsteig 54 (DE)
(72) WEIGT, Uwe, 91056 Erlangen, Aschaffenburger Str. 58 (DE)

H02J 50/00 **DE E-1696580** 2024 06 19 **4085508**
(86) EP20087668 2020 12 22 2020838551

(73) PohlCon GmbH, 12057 Berlin, Nobelstraße 51 (DE)
(54) VERSORGUNGSEINRICHTUNG, ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG
(30) DE 2020 01 03 102020100075
(72) THIELE, Dennis, 10827 Berlin, Hauptstraße 109 (DE)

H02J 50/12 **EN E-1696581** 2024 06 19 **4080729**
(86) CN20138965 2020 12 24 2020911030

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) CN 2019 12 31 201911424812
(72) WU, Baoshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chengliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) WU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H02J 50/60 **EN E-1696582** 2024 06 19 **3920373**
(86) CN20081503 2020 03 26 2020850184

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Futian District, Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, (CN)
(54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONSDETEKTION
(30) WO 2019 08 07 PCT/US2019/045471
(30) CN 2019 12 31 201911424812
(72) WU, Baoshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02K 1/17 **DE E-1696583** 2024 06 19 **3160012**
(86) 2015 10 20 2015190522

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) SEKUNDÄRTEIL EINES LINEARMOTORS
(72) GAUSE, Alfred, 73666 Baltmannsweiler, Schurwaldstr. 15 (DE)
(72) FERNANDES GONCALVES,, José Manuel, 2013 Colombier, Passage de la Fontaine 7 (CH)

H02K 1/18 **EN E-1696584** 2024 06 19 **4131728**
(86) 2022 08 01 2022188026

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) MOTORSTATOR, ANTRIEBSMOTOR UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) CN 2021 08 02 202110881623
(72) SHI, Chaojie, Shenzhen 518129 (CN)
(72) WU, Chaoqiang, Shenzhen 518129 (CN)
(72) CHEN, Jinhua, Shenzhen 518129 (CN)

H02K 1/27 **EN E-1696585** 2024 06 19 **4010961**
(86) KR20016682 2020 11 24 2020891819

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2019 11 28 20190155669
(72) PARK, Jungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Cheo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Byoungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dongbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jonghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02K 3/18 **EN E-1696586** 2024 06 19 **3893363**
(86) 2021 03 22 2021163960

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN THERMISCHEN MANAGEMENT DES ROTORS IN EINEM HOCHLEISTUNGSGENERATOR
(30) US 2020 04 10 202063008110 P
(72) JOSHI, Ashutosh, Roscoe, IL 61073, 11525 Ridgecrest Drive (US)
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, 1705 Shorewood Drive (US)

H02K 3/22 **DE E-1696587** 2024 06 19 **3577742**
(86) EP18056728 2018 03 16 2018714183

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STATOR MIT WICKLUNGSKÜHLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2017 03 17 102017204472
(72) DIEHL, Dirk, 91088 Bubenreuth, Garagenweg 1 (DE)
(72) KLÖPZIG, Markus, 91320 Ebermannstadt, Mozartstraße 15 (DE)
(72) SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, Kellergasse 4 (DE)
(72) SCHRÖTER, Andreas, 91336 Heroldsbach, Im Förstergarten 9 (DE)
(72) SPAGNOLO, Aristide, 91052 Erlangen, Aufseßstr. 23 (DE)
(72) WILKE, Markus, 91054 Erlangen, Eskilstunastr. 38 (DE)

H02K 3/30 **EN E-1696588** 2024 06 19 **3480919**
(86) JP16003162 2016 07 01 2016907205

(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-Ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH ISOLIERENDEN STRUKTUR
(72) MURA, Kotaro, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) KIKUTA, Shinsuke, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) TSUDA, Toshihiro, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 104-0031 (JP)

H02K 5/173 **EN E-1696589** 2024 06 19 **3661025**
(86) 2019 11 22 2019211009

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM RESOLVER UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG
(30) US 2018 11 30 201816205623
(72) SMITH, Mark, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) WILKINS, Mark, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) HEIMBAUGH, Curtis, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) BEGOV, Angel, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

H02K 5/173 **DE E-1696590** 2024 06 19 **3787158**
(86) 2020 08 19 2020191785

(73) Olfasense GmbH, 24118 Kiel, Schauenburgerstr. 116 (DE)
(54) VENTILATORDURCHFÜHRUNG FÜR EINE EMISSIONSPRÜFKAMMER UND EMISSIONSPRÜFKAMMER
(30) DE 2019 08 28 102019123103
(72) MANNEBECK, Dietmar, 24211 Honigsee, Havighorster Weg 12 (DE)
(72) FERNBERG, Meik, 24113 Molfsee, Moorkoppel 2 (DE)

H02K 5/22 **EN E-1696591** 2024 06 19 **3591815**
(86) 2019 07 05 2019184812

(73) Weg Equipamentos Elétricos S.A., 89256-900 Jaraguá do Sul, SC, Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000, Vila Lalau (BR)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) US 2018 07 06 201862694696 P
(72) ADILSON PASSIG, Jhonatan, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, Rua Domingos Micheluzzi, 261 Chico de Paulo (BR)
(72) LAFIN, Patrick, 89254800 JARAGUÀ DO SUL, SC, Rua Gennaro Sarti, 85 Nereu Ramos (BR)
(72) SCHMIDT FERREIRA, Alexandre, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, Rua Carlos Eggert, 193 Apto 13 Vila Lalau (BR)
(72) MARIN KIST, Leandro Felipe, 89254800 JARAGUÁ DO SUL, SC, Rua Clemanceau Amaral e Silva, 212 Três Rios do Norte (BR)

H02K 7/02 **EN E-1696592** 2024 06 19 **3714528**
(86) FI17050802 2017 11 21 2017933144

(73) Teraloop OY, 02130 Espoo, Vaisalantie 2 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULAREN STABILISIERUNG VON NABENLOSEN ROTOREN
(72) DENTON, Ian, 00220 Helsinki, Rionkatu 11 A01 (FI)
(72) TANWEER KAZMI, Syed Husnain, 02150 Espoo, Jämeräntaival 5B274 (FI)
(72) ULLAH KHAN, Saif, 02150 Espoo, Jämeräntaival 11D 110 (FI)
(72) MERILÄ, Markus Olavi Johannes, 00210 Helsinki, Särkiniementie 13 C62 (FI)
(72) PÖLLÄNEN, Juuso Oskari, 00550 Helsinki, Hämeentie 69 a 21 (FI)
(72) NYBERG, Timo, 02130 Espoo, Rauduntie 5D (FI)

H02K 7/09 **EN E-1696593** 2024 06 19 **4022747**
(86) US20056288 2020 10 19 2020804114

(73) Neapco Intellectual Property Holdings, LLC, Farmington Hills, MI 48331, 38900 Hills Tech Drive (US)
(54) SCHMIERSTOFFGESTÜTZTER ELEKTROMOTOR MIT MAGNETISCHER ROTORZENTRIERUNG
(30) US 2019 10 18 201962916820 P
(72) REMBOSKI, Donald, Ann Arbor, MI 48105, 885 Oakdale Rd. (US)
(72) DEDO, Jacqueline, Wolverine Lake, MI 48390, 2267 Shankin Dr. (US)
(72) VERSTEYHE, Mark, 8020 Oostkamp, Rivierstraat 7 (BE)
(72) LEQUESNE, Brun, Patrice-Bernard, Menomonee Falls, WI 53051, W133N6182 Hummingbird Way (US)

H02K 11/25 **DE E-1696594** 2024 06 19 **3716453**
(86) 2020 02 13 2020157092

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BAUTEILS UND BAUTEIL EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2019 03 25 102019204002
(72) Weber, Korbinian, 85049 Ingolstadt, Unterer Graben 19 (DE)
(72) Breuer, Thomas, 85051 Ingolstadt, Magdalena-Herrle-Str. 4 (DE)

H02K 15/00 **DE E-1696595** 2024 06 19 **3954027**
(86) EP20060846 2020 04 17 2020722233

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PRÜFFAHRZEUG
(30) DE 2019 05 17 102019207248
(72) BORGMANN, Christian, 46284 Dorsten, Harold-Allen-Str. 25 (DE)
(72) CLOSSEN-VON LANKEN SCHULZ, Michael, 47661 Issum, Vorsterstraße 34 (DE)
(72) DREISCHER, Paul, 44892 Bochum, Krumme Straße 11 (DE)
(72) OBERMAYR, Stefan, 47199 Duisburg, Panderstr. 31 (DE)

H02K 21/02 **EN E-1696596** 2024 06 19 **3679640**
(86) US18044955 2018 08 02 2018755653

(73) INDIGO TECHNOLOGIES, INC., Cambridge, MA 02139, 148 Sidney Street (US)
(54) PERMANENTMAGNETMOTOR MIT PASSIV GESTEUERTER VARIABLER ROTOR-/STATORAUSRICHTUNG
(30) US 2017 09 05 201762554328 P
(30) US 2018 03 21 201815927328
(72) DIAS CARLSON, Rachel, A., Somerville, MA 02143, 36 Central Road 2 (US)
(72) PURCHASE, Scott, T., Cambridge, MA 02139, 23 Sidney Street Apt. 114 (US)

H02K 21/24 **EN E-1696597** 2024 06 19 **3549244**
(86) GB17053637 2017 12 01 2017811360

(73) TIME TO ACT PLC, Stockton-On-Tees, England TS18 3HR, LevelQ Surtees Business Park (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN DREHGENERATOREN
(30) GB 2016 12 02 201620520
(72) KELLY, Hugh-Peter Granville, Westcliff on Sea Essex SS0 8BG, 47 Crowstone Road (GB)

H02K 41/035 **EN E-1696598** 2024 06 19 **4030600**
(86) CN20121301 2020 10 15 2020880723

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) MOTOR, KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 10 28 201911032725
(72) DUAN, Ran, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Yingyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WAN, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H02K 49/10 **EN E-1696599** 2024 06 19 **3425781**
(86) 2017 07 08 2017180404

(73) Ocwieja, Agnieszka, 60-184 Poznan, ul. Miastkowska 55a (PL)
(54) MOTOR MIT VERWENDUNG VON PERMANENTMAGNETEN MIT BEWEGLICHEM STATOR, GESTEUERT DURCH LINEARANTRIEBE
(72) Ocwieja, Agnieszka, 60-184 Poznan, ul. Miastkowska 55a (PL)

H02M 1/00 **EN E-1696600** 2024 06 19 **4050779**
(86) 2022 02 25 2022158819

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON SANFTANLAUFÜBERSCHWINGEN DAVON
(30) CN 2021 02 27 202110221349
(72) YU, GUOLEI, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Guiping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WU, Xuyang, Shenzhen, 518129 (CN)

H02M 1/32 **EN E-1696601** 2024 06 19 **4060846**
(86) CN21141683 2021 12 27 2021831209

(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) FEHLERSCHUTZANORDNUNG UND FOTOVOLTAISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 01 19 202110069765
(72) CHEN, Dong, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H02M 1/34 **EN E-1696602** 2024 06 19 **4117157**
(86) 2022 07 05 2022183187

(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) UMRICHTER, UMRICHTERSTEUERVERFAHREN UND STROMADAPTER
(30) CN 2021 07 05 202110757059
(72) YANG, Gun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) DAI, Shengyong, Shenzhen, 518129 (CN)

H02M 1/36 **EN E-1696603** 2024 06 19 **4012914**
(86) 2021 12 07 2021212972

(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) WANDLERSCHALTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WANDLERSCHALTUNG UND TRANSFORMATOR
(30) CN 2020 12 08 202011443619
(72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) SHUAI, Peng, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)
(72) LIU, Peiguo, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)

H02M 1/42 **EN E-1696604** 2024 06 19 **3965275**
(86) 2020 09 08 2020194949

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Kucera, Clemens, 6850 Dornbirn (AT)

H02M 3/07 **EN E-1696605** 2024 06 19 **3895299**
(86) US19029985 2019 04 30 2019723608

(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) HYBRIDLEISTUNGSWANDLER UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 28 201862786140 P
(72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)

H02M 3/335 **EN E-1696606** 2024 06 19 **3968507**
(86) JP19018278 2019 05 07 2019927701

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) ISHIBASHI, Takaharu, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/00 **EN E-1696607** 2024 06 19 **3930166**
(86) KR19011819 2019 09 11 2019915842

(73) LS ELECTRIC CO., LTD., Anyang-si Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(54) WANDLERMODUL
(30) KR 2019 02 18 20190018686
(72) SONG, Young-Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H02M 7/06 **EN E-1696608** 2024 06 19 **3635854**
(86) CN18096196 2018 07 19 2018835447

(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) DREISTUFIGES SPANNUNGSBUSGERÄT UND VERFAHREN
(30) US 2017 07 19 201715653854
(72) YE, Liming, Frisco, Texas 75034, 1945 Countryside Dr. (US)
(72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)

H02M 7/5387 **EN E-1696609** 2024 06 19 **3691104**
(86) CN18088352 2018 05 25 2018869696

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) STROMAUSGLEICHSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WECHSELRICHTER, WECHSELRICHTERSYSTEM UND DRAHTLOSES LADESYSTEM
(30) CN 2017 10 24 201711000947
(72) MAO, Yunhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H02N 2/06 **EN E-1696610** 2024 06 19 **4143961**
(86) EP21060624 2021 04 23 2021722389

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, OPTISCHES SYSTEM UND LITHOGRAPHIEGERÄT
(30) DE 2020 04 27 102020205279
(72) ALIMAN, Michel, 73447 Oberkochen (DE)
(72) MANGER, Matthias, 73432 Aalen (DE)
(72) BERGER, Lars, 73432 Aalen-Unterkochen (DE)
(72) AWAD, Mohammad, 89522 Heidenheim an der Brenz (DE)

H02N 2/18 **EN E-1696611** 2024 06 19 **4178099**
(86) CN20100365 2020 07 06 2020944548

(73) Wu, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 502, Building Phoenix, Science and Technology North First Road, Nanshan District (CN)
(54) SELBSTERZEUGENDE VORRICHTUNG
(72) HUANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WU, Wenjing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H02P 8/30 **EN E-1696612** 2024 06 19 **3113354**
(86) JP14054477 2014 02 25 2014883762

(73) FUJI Corporation, Chiryu Aichi, 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) FEEDER, KOMPONENTENBESTÜCKER DAMIT UND SCHRITTMOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) NAKAMURA, Daisuke, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HARA, Akira, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) OSAKI, Satoshi, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H02P 21/00 **EN E-1696613** 2024 06 19 **3186882**
(86) US14053354 2014 08 29 2014900548

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Wisconsin Alumni Research Foundation, Madison, WI 53726, 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
(54) STEUERGERÄT EINER MASCHINE MIT VARIABLER MAGNETISIERUNG
(72) FUKUSHIGE, Takashi, 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department (JP)
(72) KATO, Takashi, 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-1023, c/o NISSAN MOTOR Co., LTD. Intellectual Property Department (JP)
(72) GAGAS, Brent S., Madison, WI 53726, c/o WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION 614 Walnut Street, 13th Floor (US)
(72) LORENZ, Robert D., Madison, WI 53726, c/o WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION 614 Walnut Street, 13th Floor (US)

H02P 29/50 **EN E-1696614** 2024 06 19 **3297156**
(86) 2017 09 01 2017189021

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) REDUZIERUNG DER DREHMOMENTWELLIGKEIT FÜR EINEN GENERATOR
(30) DE 2016 09 16 102016217760
(72) Deng, Heng, 7430 Ikast, Svalehaven 20 (DK)
(72) Xie, Ge, 7100 Vejle, Grejsdalsvej 12B, 2 (DK)

H02P 29/62 **EN E-1696615** 2024 06 19 **4099561**
(86) 2022 06 01 2022176602

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DER ERWÄRMUNG EINES MOTORS UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM MIT MEHREREN MOTOREN
(30) CN 2021 06 01 202110610850
(72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIN, Mengxuan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Haojie, Shenzhen, 518129 (CN)

H02S 20/10 **DE E-1696616** 2024 06 19 **3641129**
(86) 2019 10 09 2019202168

(73) Montagebau Karl Göbel Besitz GmbH & Co. KG, 74613 Öhringen, Pfaffenmühlweg 86 (DE)
(54) MONTAGEVERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MODULBAUGRUPPENKONSTRUKTION UND INSBESONDERE ZUR MONTAGE VON PHOTOVOLTAIKANLAGEN
(30) DE 2018 10 18 102018125957
(72) GÖBEL, Karl, 74613 Öhringen, Nussbaumweg 2 (DE)
(72) GÖBEL, Marco, 74613 Öhringen, Kelterweg 72 (DE)

H02S 30/00 **DE E-1696617** 2024 06 19 **3763035**
(86) EP20051969 2020 01 28 2020706097

(73) AEROCOMPACT Group Holding AG, 1010 Wien, Wollzeile 1/2/3.OG/3 (AT)
(54) ENDKLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINES GERAHMTEN PV-MODULS
(30) WO 2019 09 05 PCT/EP2019/073731
(72) MUTHER, Mathias, 6822 Röns, Grauschweg 97 (AT)

H03F 1/52 **EN E-1696618** 2024 06 19 **3906615**
(86) KR20004234 2020 03 27 2020784125

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPANNUNGSSCHUTZSCHALTUNG ZUR VERHINDERUNG DES AUSBRENNENS EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 03 29 20190036993
(72) CHOI, Hyunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jooseung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Namjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H03G 1/00 **EN E-1696619** 2024 06 19 **3751733**
(86) CN18086614 2018 05 11 2018917874

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERSTÄRKER, VERSTÄRKERSCHALTUNG UND PHASENSCHIEBER
(72) CUI, Keji, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yongli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03H 17/02 **EN E-1696620** 2024 06 19 **4213382**
(86) 2010 02 17 2023154513

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) MIT KOMPLEXER EXPONENTIALFUNKTION MODULIERTE FILTERBANK FÜR HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION ODER PARAMETRISCHE STEREOVERARBEITUNG
(30) SE 2009 02 18 0900217
(30) US 2009 11 02 25710509 P
(30) US 2009 11 02 257105 P
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

H03K 17/10 **EN E-1696621** 2024 06 19 **3905523**
(86) 2020 04 30 2020172551

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) SCHALTKREIS, GATE-TREIBER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRANSISTORVORRICHTUNG
(72) CHARLES, Alain, 90278, Redondo Beach (US)
(72) IMAM, Mohamed, 85286, Chandler (US)
(72) KIM, Hyeongnam, 85248 Chandler (US)
(72) LEI, Qin, Chandler, AZ 85248 (US)
(72) LIU, Chunhui, Tempe, AZ 85283 (US)

H03K 17/14 **EN E-1696622** 2024 06 19 **4170906**
(86) 2022 10 03 2022199382

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) STROMMESSUNG IN GESCHALTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IT 2021 10 20 202100026972
(72) CIGNOLI, Marco, 27100 Pavia (IT)
(72) POLETTO, Vanni, 20151 Milano (IT)

H03K 17/22 **EN E-1696623** 2024 06 19 **4007169**
(86) CN20119598 2020 09 30 2020923685

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) POWER-ON-RESET-SCHALTUNG
(72) YANG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)

H03K 17/96 **DE E-1696624** 2024 06 19 **3472935**
(86) EP17065196 2017 06 21 2017731878

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Strasse 17 (DE)
(54) KAPAZITIVE SENSORVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER STÖRTOLERANZ
(30) DE 2016 08 15 102016115109
(72) BEXTERMÖLLER, Hubert, 45468 Mülheim a.d.R., Gaussstrasse 25a (DE)

H03K 17/96 **EN E-1696625** 2024 06 19 **3900189**
(86) US19063219 2019 11 26 2019889659

(73) Tactual Labs Co., New York, New York 10017, 295 Madison Avenue Suite 1402 (US)
(54) PHASENVERSCHIEBUNGSABTASTSYSTEM
(30) US 2018 11 27 201862771871 P
(30) US 2019 02 05 201916268153
(72) MOSELEY, Braon, Round Rock, Texas 78681, 3602 Arrowhead Circle (US)

H03K 17/96 **EN E-1696626** 2024 06 19 **4030624**
(86) 2021 12 15 2021214711

(73) SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - INSTYTUT MIKROELEKTRONIKI I FOTONIKI, 02-668 Warszawa, ul. Aleja Lotnikow 32/46 (PL)
(54) BERÜHRUNGSKNOPF
(30) PL 2021 01 14 43666521
(72) Zaraska, Krzysztof, 30-009 Krakow (PL)

H03L 7/07 **EN E-1696627** 2024 06 19 **3955507**
(86) JP19019312 2019 05 15 2019928647

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PHASENSYNCHRONISATOR
(72) IKEDA, Sho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRAI, Akihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSUTSUMI, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TSURU, Masaomi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03M 7/30 **EN E-1696628** 2024 06 19 **3605847**
(86) CN18077790 2018 03 01 2018784927

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRKANALSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN UND APPARAT
(30) CN 2017 04 12 201710236773
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, (CN)

H03M 13/03 **EN E-1696629** 2024 06 19 **4208948**
(86) EP21053710 2021 02 16 2021706517

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AUTOMORPHISMUSBASIERTE POLARE KODIERUNG UND DEKODIERUNG
(72) PILLET, Charles, 80992 Munich (DE)
(72) LAND, Ingmar, 80992 Munich (DE)
(72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich (DE)

H03M 13/11 **FR E-1696630** 2024 06 19 **4367795**
(86) EP23057488 2023 03 23 2023713376

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) OPTIMIERUNG DER BERECHNUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN BIT- UND PRÜFKNOTEN IN EINEM MIN-SUM BASIERTEN LDPC-DEKODIERUNGSPROZESS
(30) FR 2022 05 12 2204540
(72) BARTHE, Lyonel, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)
(72) GADAT, Benjamin, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)

H03M 13/11 **FR E-1696631** 2024 06 19 **4367796**
(86) EP23057490 2023 03 23 2023713377

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) ADAPTIVE SKALIERUNG VON PRÜF- ZU BIT-KNOTEN NACHRICHTEN FÜR DIE LDPC-DEKODIERUNG
(30) FR 2022 05 12 2204541
(72) BARTHE, Lyonel, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)
(72) GADAT, Benjamin, 31402 TOULOUSE Cedex 04 (FR)

H03M 13/13 **EN E-1696632** 2024 06 19 **3841673**
(86) EP18074796 2018 09 13 2018769683

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON GEFRORENEN SÄTZEN ZWISCHEN PRODUKTCODES UND KOMPONENTENPOLCODES
(72) BIOGLIO, Valerio, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LAND, Ingmar, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CONDO, Carlo, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H03M 13/13 **EN E-1696633** 2024 06 19 **4218141**
(86) EP20079895 2020 10 23 2020797704

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) CODEWORT-BITVERSCHACHTELUNGSSCHEMA FÜR MEHRSCHICHTIGE ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) POPOVIC, Branislav, M., 16440 Kista (SE)
(72) PEROTTI, Alberto, Giuseppe, 16440 Kista (SE)

H03M 13/29 **EN E-1696634** 2024 06 19 **3609082**
(86) 2018 12 18 2018213428

(73) Acacia Communications Incorporated, Maynard, MA 01754, 3 Mill and Main Place Suite 400 (US)
(54) ARRAY-BASIERTE VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR FÜR DIE OPTISCHE ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 08 10 201862717770 P
(30) US 2018 08 13 201816102400
(30) US 2018 08 22 201816109612
(72) Humblet, Pierre, Cambridge, MA Massachusetts 02139, 13 Bigelow Street (US)

H04B 1/02 **EN E-1696635** 2024 06 19 **3897385**
(86) US19067213 2019 12 18 2019898863

(73) Movano Inc., San Ramon, CA 94070, 2227 Ashbourne Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR FUNKWELLENGESTÜTZTE GESUNDHEITSÜBERWACHUNG, DIE AMPLITUDEN- UND PHASENDATEN VERWENDEN
(30) US 2018 12 18 201862781523 P
(30) US 2019 08 31 201962894741 P
(72) LEABMAN, Michael A., San Ramon, CA 94070, 2227 Ashbourne Drive (US)

H04B 3/54 **FR E-1696636** 2024 06 19 **3776881**
(86) FR19050792 2019 04 04 2019722163

(73) SAFRAN AEROTECHNICS, 78370 Plaisir, 61, rue Pierre Curie (FR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, DATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) US 2018 04 04 201862652538 P
(30) FR 2018 07 13 1856510
(30) FR 2018 10 25 1859890
(72) RACIC, Zoran, 75003 PARIS, 27 boulevard Saint Martin (FR)

H04B 7/04 **EN E-1696637** 2024 06 19 **4156784**
(86) CN21100367 2021 06 16 2021832060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 29 202010604945
(72) SUN, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1696638** 2024 06 19 **3155838**
(86) US15030197 2015 05 11 2015724465

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANPASSUNG DER PERIODIZITÄT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STRAHLABTASTUNG
(30) US 2014 06 10 201414301312
(72) RYU, Jung Ho, 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)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1696639** 2024 06 19 **3381135**
(86) US16059645 2016 10 31 2016794868

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLFORMUNG UND BENUTZERGERÄTEGRUPPIERUNG
(30) US 2015 11 23 201562258937 P
(30) US 2016 06 29 201615197523
(72) ISLAM, Muhammad, Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1696640** 2024 06 19 **3902178**
(86) CN20071529 2020 01 10 2020738277

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KAPAZITÄTSKONFIGURATION
(30) CN 2019 01 11 201910028288
(72) LI, Junchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Guohua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/114 **EN E-1696641** 2024 06 19 **4091267**
(86) EP21050271 2021 01 08 2021700122

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LIFI-LEISTUNGSVERWALTUNG
(30) EP 2020 01 13 20151370
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ARULANDU, Karnekumar, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04B 10/40 **EN E-1696642** 2024 06 19 **3982560**
(86) 2016 03 16 2021211648

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) WÄRMELEITUNGSSYSTEM FÜR STECKER IN EINEM GEHÄUSE
(30) US 2015 03 18 201514661375
(72) CURTIS, George Edward, San Jose, CA 95120 (US)
(72) THARP, Keith Frank, San Jose, CA 95136 (US)
(72) CHAN, Gary King, Palo Alto, CA 94303 (US)

H04B 10/556 **EN E-1696643** 2024 06 19 **4075689**
(86) CN20115479 2020 09 16 2020914212

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOHÄRENTER SENDER, VERFAHREN ZUM STEUERN DES KOHÄRENTEN SENDERS, UND KOHÄRENTES SENDE-EMPFANGS-SYSTEM
(30) CN 2020 01 17 202010057408
(72) LI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 15/02 **EN E-1696644** 2024 06 19 **4016854**
(86) CN20082373 2020 03 31 2020855296

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) RADIOFREQUENZVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 08 16 201910759450
(72) CHENG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) PENG, Daqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) PENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) HU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) YUN, Lungang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04B 17/309 **EN E-1696645** 2024 06 19 **3977647**
(86) US20032451 2020 05 12 2020728651

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAXIMALEN ANZAHL VON WEGVERLUSTEN ODER RÄUMLICHEN UPLINK-SENDESTRAHLREFERENZSIGNALEN FÜR DOWNLINK- ODER UPLINK-POSITIONSREFERENZSIGNALE
(30) GR 2019 05 30 20190100236
(30) US 2020 05 11 202016871889
(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)

H04B 17/318 **EN E-1696646** 2024 06 19 **3905760**
(86) CN19113547 2019 10 28 2019914733

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) DRAHTLOSSIGNALQUALITÄTSBEURTEILUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 13 201910112499
(72) HUI, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 3/06 **EN E-1696647** 2024 06 19 **4184814**
(86) 2021 11 23 2021210032

(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1-3 (DE)
(54) GESICHERTE TAKTSYNCHRONISATION IN EINEM PAKETKOMPATIBLEN NETZWERK
(72) RABINOVICH, Michael, 7174299 Modiin (IL)
(72) SERGEEV, Andrew, 4428144 Kfar Saba (IL)
(72) CHO, Joo Yeon, 82515 Wolfratshausen (DE)
(72) ZOU, Shihuan, 81677 Munich (DE)

H04J 3/06 **EN E-1696648** 2024 06 19 **4068659**
(86) CN21070507 2021 01 06 2021738393

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TAKTANSCHLUSSATTRIBUTRÜCKGEWINNUNG
(30) CN 2020 01 06 202010011547
(30) CN 2020 03 02 202010136536
(72) LYU, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jinhui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1696649** 2024 06 19 **3672122**
(86) CN18109527 2018 10 09 2018932968

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)
(54) KALIBRIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND WELLENLÄNGENMULTIPLEXSYSTEM
(72) DENG, Binlin, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen (CN)
(72) WANG, Lei, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen (CN)

H04L 1/00 **EN E-1696650** 2024 06 19 **3583712**
(86) EP17055344 2017 03 07 2017710173

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDOVER-BEWUSSTEN CQI-ANPASSUNG IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(72) FEKI, Afef, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MEKKI, Sami, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) AMARA, Mustapha, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1696651** 2024 06 19 **4164152**
(86) 2016 06 27 2022202868

(73) Cohere Technologies, Inc., San Jose, CA 95131, 2331 Zanker Road (US)
(54) OFDM-KOMPATIBLES ORTHOGONALES ZEITFREQUENZRAUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 06 27 201562185617 P
(30) US 2015 06 27 201562185619 P
(30) US 2015 06 28 201562185643 P
(30) US 2015 07 12 201562191468 P
(30) US 2015 12 09 201562265352 P
(72) RAKIB, Shlomo Selim, Saratoga, 95070 (US)
(72) HADANI, Ronny, 95051, Santa Clara (US)

H04L 1/00 **EN E-1696652** 2024 06 19 **3767992**
(86) CN18082065 2018 04 05 2018913760

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSSENDEVERFAHREN, INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1696653** 2024 06 19 **4035293**
(86) US20070584 2020 09 25 2020790169

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG EINES HARQ-PROZESSIDENTIFIKATORS
(30) US 2019 09 26 201962906631 P
(30) US 2020 09 24 202016948599
(72) JOSEPH, Vinay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1696654** 2024 06 19 **3909176**
(86) KR20010859 2020 08 14 2020852851

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HARQ-FEEDBACK IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 08 14 20190099807
(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/1812 **EN E-1696655** 2024 06 19 **3797483**
(86) EP18076399 2018 09 28 2018780097

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ADAPTIVEN SELEKTIVEN NEUÜBERTRAGUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) PEROTTI, Alberto Giuseppe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) POPOVIC, Branislav, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ROBERT SAFAVI, Anahid, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1696656** 2024 06 19 **3836485**
(86) CN19101240 2019 08 18 2019852507

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SCHALTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND TRANSFERSTEUERUNGTRENNSYSTEM EINER STEUERUNGSEBENENVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 23 201810969568
(72) ZHANG, Yaokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Pingan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1696657** 2024 06 19 **4042825**
(86) KR20015506 2020 11 06 2020883992

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER SIDELINK-RESSOURCE FÜR EINE SIDELINK-CSI-MELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 07 20190142103
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jongyoul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/24 **EN E-1696658** 2024 06 19 **4228187**
(86) 2022 03 14 2022161941

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) INTEGRITÄTSTESTS FÜR GEMISCHTE ANALOGE DIGITALE SYSTEME
(30) US 2022 02 15 202263268055 P
(72) DONNER, Olaf, Dublin, 2 (IE)
(72) KUNNERT, Tammo, Dublin, 2 (IE)

H04L 5/00 **EN E-1696659** 2024 06 19 **3416326**
(86) CN16107541 2016 11 28 2016892368

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SIGNALEN
(30) CN 2016 03 03 201610122094
(72) HU, Yupeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1696660** 2024 06 19 **3949239**
(86) US20026212 2020 04 01 2020722726

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) PSCCH-STEUERKANALENTWRUF FÜR NR-V2X-SIDELINK-KOMMUNIKATION UND PHYSIKALISCHE PSCCH-DMRS-STRUKTUREN
(30) US 2019 04 01 201962827748 P
(72) PANTELEEV, Sergey, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(72) KHORYAEV, Alexey, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(72) SHILOV, Mikhail, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(72) ROTH, Kilian, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(72) BALTAR, Leonardo Gomes, Cupertino, California 95014-2094, One Apple Park Way (US)

H04L 5/00 **EN E-1696661** 2024 06 19 **3579475**
(86) CN17077934 2017 03 23 2017894743

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 04 201710064583
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) REN, Min, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1696662** 2024 06 19 **3920453**
(86) 2021 03 01 2021159881

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS BASIEREND AUF DER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT BEI DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2020 06 01 202063033193 P
(30) US 2020 09 23 202017029853
(72) SABER, Hamid, San Diego, CA 92122 (US)
(72) BAE, Jung Hyun, San Diego, CA 92130 (US)

H04L 5/00 **EN E-1696663** 2024 06 19 **3136630**
(86) JP15002113 2015 04 17 2015782378

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDEGERÄT
(30) JP 2014 04 24 2014090477
(30) JP 2014 05 21 2014105006
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1696664** 2024 06 19 **4158832**
(86) US21033932 2021 05 24 2021735005

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONSMESSUNGSABLEITUNG AUF BASIS EINES DEKODIERTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS UND ENTSPRECHENDE MESSLATENZ
(30) GR 2020 05 28 20200100286
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1696665** 2024 06 19 **3913840**
(86) CN20075144 2020 02 13 2020756624

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON EINHEITEN
(30) CN 2019 02 15 201910117738
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1696666** 2024 06 19 **3855837**
(86) CN19115104 2019 11 01 2019878306

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 02 201811303750
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1696667** 2024 06 19 **4207818**
(86) CN20116792 2020 09 22 2020954361

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIUM
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1696668** 2024 06 19 **3700153**
(86) JP17037737 2017 10 18 2017928888

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1696669** 2024 06 19 **4178147**
(86) 2013 08 09 2022214358

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) TD LTE-SEKUNDÄRKOMPONENTENTRÄGER IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) US 2012 08 10 201213572092
(72) BONTU, Chandra Sekhar, Ontario, N2K 0A7 (CA)
(72) PERIYALWAR, Shalini Suresh, Ontario, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/00 **EN E-1696670** 2024 06 19 **3979553**
(86) 2018 06 04 2021210931

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON BERECHTIGUNGSNACHWEISEN FÜR EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) GB 2017 06 07 201709097
(30) GB 2017 06 07 201709096
(72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) MADEO, Simone, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/00 **EN E-1696671** 2024 06 19 **4178151**
(86) 2018 09 11 2022214579

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER ENTROPIE EINER BLOCKCHAIN UNTER VERWENDUNG VON DIVERSIFIZIERUNG VON BLINDERGEBNISSEN
(30) GB 2017 09 15 201714907
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) BERNAT, Pauline, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/06 **EN E-1696672** 2024 06 19 **4037247**
(86) 2021 01 27 2021153846

(73) Terra Quantum AG, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG
(72) Kronberg, Dmitry, 9000 St. Gallen (CH)

H04L 9/06 **EN E-1696673** 2024 06 19 **3832946**
(86) 2020 10 08 2020200701

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERTEN VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG
(30) US 2019 12 03 201916701261
(72) Abhyankar, Ranjit V., 560066 Bangalore, 102, Bougainvillea, 3rd Main (IN)
(72) Lekkala, Madhurima, 5600066 Bangalore, D1101, DNR Atmosphere, 231/66 Varthur Main Road (IN)
(72) P, Akhila, 560037 Bangalore, 389, 4th Main, B Block (IN)
(72) Yarlagadda, Sriram, Farmington Hills, MI 48335, 21490 Greenhill Road (US)

H04L 9/08 **EN E-1696674** 2024 06 19 **4022842**
(86) US20047760 2020 08 25 2020858832

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) BEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT NACHRICHTENUMWANDLUNG
(30) US 2019 08 29 201916554955
(72) BELLENGER, Thomas, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) PATTERSON, Barbara, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)

H04L 9/08 **EN E-1696675** 2024 06 19 **3349393**
(86) 2016 06 30 2017207282

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG VON VERTRAULICHER KOMMUNIKATION
(30) US 2015 06 30 201562187125 P
(72) LE SAINT, Eric, Los Altos, CA California 94024, 1273 St Mark Ct. (US)

H04L 9/08 **EN E-1696676** 2024 06 19 **4170963**
(86) 2020 10 16 2022215515

(73) The Trustees Of The Stevens Institute Of Technology, Hoboken, New Jersey 07030, Castle Point on Hudson (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR QUANTENGESICHERTE, PRIVATBEWAHRENDE BERECHNUNGEN
(30) US 2019 10 18 201962923322 P
(72) HUANG, Yuping, Norwood, New Jersey, 07648 (US)
(72) NGUYEN, Lac Thi Thanh, Jersey City, New Jersey, 07307 (US)

H04L 9/32 **DE E-1696677** 2024 06 19 **4169207**
(86) EP21071967 2021 08 06 2021762380

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM VERTEILTEN DATENBANKSYSTEM UND GERÄTEN
(30) EP 2020 08 21 20192061
(72) MORRA, Carlos, 10247 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1696678** 2024 06 19 **4272377**
(86) IB22061926 2022 12 08 2022835486

(73) PALO ALTO NETWORKS (ISRAEL ANALYTICS) LTD., 6789155 Tel Aviv, 94A Yigal Alon Street Alon 1 Tower (IL)
(54) NETZWERKADAPTIVES ALARMPRIORISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2022 01 10 202217571558
(72) MESHI, Yinnon, 8551500 Kibbutz Revivim (IL)
(72) BRAILOVSKY, Rony, 6527108 Tel Aviv-Yafo (IL)
(72) ALLON, Jonathan, 3491279 Haifa (IL)
(72) DAHAN, Asaf, 4358311 Raanana (IL)
(72) ITZHAK, Gal, 5858130 Holon (IL)
(72) SELA, Niv, 6767558 Tel Aviv-Yafo (IL)

H04L 9/40 **EN E-1696679** 2024 06 19 **2643787**
(86) GB11052320 2011 11 25 2011808911

(73) Ensygnia IP Limited, London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (GB)
(54) HANDHABUNG VON KODIERTEN INFORMATIONEN
(30) GB 2010 11 25 201020025
(72) HARRIS, Richard H., Fleet, Hampshire GU51 3PL, 9 Moorlands Close (GB)

H04L 9/40 **EN E-1696680** 2024 06 19 **3707872**
(86) IB18058491 2018 10 30 2018800331

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER KORREKTEN AUSFÜHRUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS UNTER VERWENDUNG EINES MEDIATOR-COMPUTERSYSTEMS
(30) GB 2017 11 09 201718505
(30) GB 2017 11 30 201719998
(30) GB 2017 12 13 201720768
(30) GB 2017 12 15 201720946
(30) GB 2018 04 10 201805948
(30) GB 2018 04 20 201806444
(72) COVACI, Alexandra, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)
(72) MADEO, Simone, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)
(72) VINCENT, Stephane, Churchill Way Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House (GB)

H04L 9/40 **EN E-1696681** 2024 06 19 **3596654**
(86) US18019699 2018 02 26 2018767158

(73) Cylance Inc., Irving TX 75039, 5030 Riverside Drive, Building 2, Suite 200 (US)
(54) FINGERABDRUCKSERFASSUNG VON KOMMUNIKATIONSBUSSIGNALEN
(30) US 2017 03 17 201715462591
(72) BATHURST, Donald, Irvine, CA 92618, c/o Cylance Inc. 400 Spectrum Center Drive, Suite 900 (US)
(72) CAREY, Mark, Irvine, CA 92612, 18201 Von Karman Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1696682** 2024 06 19 **3902299**
(86) 2020 04 24 2020171423

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GERÄT, METHODE UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Casati, Alessio, West Molesey, Surrey KT8 1WT, 34 Molesham Way (GB)

H04L 9/40 **EN E-1696683** 2024 06 19 **3949331**
(86) US20026722 2020 04 03 2020722798

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(73) Fraunhofer Institute for Secure Information Technology, 64295 Darmstadt, Rheinstrasse 75 (DE)
(54) VERIFIZIERUNG DER VERTRAUENSWÜRDIGKEIT EINES PHYSIKALISCHEN HOSTS, DER EINEM VIRTUELLEN NETZWERKELEMENT UNTERLIEGT
(30) US 2019 04 03 201962828992 P
(72) VOIT, Eric, Bethesda, Maryland 20817, 5611 Oakmont Ave. (US)
(72) BIRKHOLTZ, Henk, 28219 Bremen, Auguststr. 9-11 (DE)
(72) FUCHS, Andreas, 64283 Darmstadt, Elisabethenstr. 54 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1696684** 2024 06 19 **3684006**
(86) JP18034321 2018 09 18 2018855811

(73) NTI, Inc., Yokkaichi-shi Mie 510-8021, 7-4 Matsutera 3-chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ERSTE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ZWEITE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 09 15 2017178351
(72) NAKAMURA, Takatoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8021, c/o NTI INC. 7-4 Matsutera 3-chome (JP)

H04L 9/40 **EN E-1696685** 2024 06 19 **3840329**
(86) 2014 09 26 2021154823

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) DETEKTION UND VERHINDERUNG VON MAN-IN-THE-MIDDLE-ANGRIFFEN AUF EINER VERSCHLÜSSELTEN VERBINDUNG
(30) US 2013 09 30 201314042042
(72) ADAMS, Kyle, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1696686** 2024 06 19 **4222923**
(86) EP21076482 2021 09 27 2021785813

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON SCHADPROGRAMMINFEKTIONEN IN KRITISCHEN COMPUTERSYSTEMEN
(30) GB 2020 09 29 202015374
(72) WANG, Xiao-Si, London EC4V 5BT (GB)
(72) HOCKING, Conor, London EC4V 5BT (GB)

H04L 9/40 **DE E-1696687** 2024 06 19 **3713188**
(86) 2019 03 19 2019163812

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI NETZWERKEN
(72) Bauer, Christian, 80339 München, Max-Friedländer-Bogen 19 (DE)
(72) Falk, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)
(72) Seifert, Matthias, 21244 Buchholz, Wacholderweg 10a (DE)
(72) Wimmer, Martin, 85579 Neubiberg, Mozartstr. 53a (DE)

H04L 9/40 **EN E-1696688** 2024 06 19 **3750115**
(86) KR19005034 2019 04 25 2019791853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) MASCHINELLES LERNEN AUF EINER BLOCKCHAIN
(30) IN 2018 04 25 201841015708
(30) IN 2019 04 24 201841015708
(72) SINGLA, Kushal, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BOSE, Joy, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (IN)
(72) KATARIYA, Sharvil Manish, Suwon-si Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (IN)

H04L 9/40 **EN E-1696689** 2024 06 19 **3744067**
(86) KR19002560 2019 03 06 2019768173

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG IN EINEM BLOCKKETTENNETZWERK
(30) IN 2018 03 15 201841009595
(30) IN 2019 01 11 201841009595
(72) CHANNA, Ashok Babu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHARMA, Abhishek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHANBHAG, Amogha D, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KUMAR, Vinay, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) TUKKA, Vijaya Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PATKAR, Deepraj Prabhakar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KARIVEDALA, Sravana Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 12/14 **EN E-1696690** 2024 06 19 **3834154**
(86) US19045800 2019 08 08 2019846065

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) GETEILTE ABRECHNUNG FÜR EINEN BENUTZER ÜBER MEHRERE ABRECHNUNGSSYSTEME HINWEG
(30) US 2018 08 08 201816058956
(72) SHAH, Mehul, Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)

H04L 12/14 **EN E-1696691** 2024 06 19 **3389218**
(86) CN16111340 2016 12 21 2016881055

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENDIENSTLADEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2015 12 31 201511028359
(30) CN 2016 03 25 201610178261
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1696692** 2024 06 19 **4106281**
(86) 2016 07 25 2022170027

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES DIENSTES EINES VIRTUELLEN PRIVATEN NETZWERKS
(30) CN 2016 01 29 201610064284
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XU, Haijun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHE, Jia, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Shuanglong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1696693** 2024 06 19 **3998751**
(86) KR20010835 2020 08 14 2020851485

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2019 08 14 20190099653
(30) KR 2019 09 30 20190120389
(30) US 2019 11 18 201962936614 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)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 27/26 **EN E-1696694** 2024 06 19 **3955535**
(86) CN20083259 2020 04 03 2020799142

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES REFERENZSIGNALS, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES REFERENZSIGNALS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 28 201910351359
(72) SHI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 27/34 **EN E-1696695** 2024 06 19 **3714582**
(86) CN18119202 2018 12 04 2018886819

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HALBORTHOGONALER VIELFACHZUGRIFF MIT LEISTUNGSADAPTIVER KONSTELLATION
(30) US 2017 12 07 201715835218
(72) SUH, Jung Hoon, Ottawa, Ontario K2W 0A8, 168 Streamside Crescent (CA)
(72) JIA, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, F-Zone Huawei Bantian Base Longgang District (CN)
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Ottawa, Ontario K2M 2K2, 53 Stonemeadow Drive (CA)
(72) AU, Kwok Shum, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Administration Building Bantina, Longgang District (CA)

H04L 41/022 **EN E-1696696** 2024 06 19 **4213456**
(86) 2018 12 05 2023160669

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTES NETZWERKWECHSELSYSTEM
(30) US 2017 12 05 201762594990 P
(72) BALAN, Horia Vlad, Mountain View, 94043 (US)
(72) ZHANG, Zengbin, Mountain View, 94043 (US)
(72) VAHDAT, Amin, Mountain View, 94043 (US)
(72) BANNAI, Vinay Kumar, Mountain View, 94043 (US)
(72) LIN, Alexander Jinhon, Mountain View, 94043 (US)
(72) KOMURAVELLI, Anvesh, Mountain View, 94043 (US)
(72) GRIBBLE, Steven, Mountain View, 94043 (US)
(72) FERGUSON, Andrew DeBock, Mountain View, 94043 (US)
(72) TARIQ, Muhammad Mukarram, Mountain View, 94043 (US)
(72) ONG, Joon, Mountain View, 94043 (US)
(72) ECHEVARRIA, Alvaro Martinez, Mountain View, 94043 (US)

H04L 41/0853 **EN E-1696697** 2024 06 19 **3573303**
(86) CN17073117 2017 02 08 2017896035

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ZUGANGSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR FORWARDER-NETZWERK, SDN-STEUERGERÄT UND FORWARDER
(72) SHI, Shuguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yanhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NING, Yilin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/0894 **EN E-1696698** 2024 06 19 **3720048**
(86) CN18120226 2018 12 11 2018889766

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ERFASSUNG VON BENUTZERRICHTLINIEN
(30) CN 2017 12 13 201711330705
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 41/14 **EN E-1696699** 2024 06 19 **3706369**
(86) 2019 12 12 2019215751

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) SEQUENZ, FREQUENZ UND ZEITINTERVALLBASIERTE REISEEMPFEHLUNG
(30) US 2019 03 08 201916297314
(72) SACHDEVA, Ruchika, 06, 65812 Bad Soden am Taunus, Joseph-Haydn-Straße 18 (DE)
(72) ADHIKARY, Samik, 06, 61348 Frankfurt, 34 Höhestr. A1/EG, Bad Homburg (DE)
(72) GUPTA, Nilesh Kumar, 30, 110075 New Delhi, Flat No - 64, DDA SFS Flats; Sector-5 Pocket-1, Dwarka (IN)
(72) GUPTA, Payal, 06, 60311 Frankfurt, Schön Ausschit 6 (DE)
(72) PIELAK- WATKINS, Daniel, Philadelphia, Pennsylvania 19147, 1121 Catharine Street (US)
(72) ARORA, Kusha, 60323 Frankfurt, Hansaallee 90 (DE)
(72) GARG, Elfin, 110019 New Delhi, E - 47 Kalkaji (IN)
(72) PURI, Nakul, 122018 Haryana, T18/904, Orchid Petals, Sector 49, Gurugram (IN)

H04L 41/147 **EN E-1696700** 2024 06 19 **3935787**
(86) EP19055757 2019 03 07 2019710646

(73) Sago Strategic Solutions LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) VERFAHREN, STEUEREINHEIT UND NETZWERKKNOTEN ZUR KONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 SOLNA, Anders Lundströms Gata 18 (SE)
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 KISTA, Helsingörsgatan 32 (SE)

H04L 45/02 **EN E-1696701** 2024 06 19 **3515021**
(86) CN16108427 2016 12 02 2016922644

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER GEMEINSAMEN ROUTE
(72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIAO, Guangyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/24 **EN E-1696702** 2024 06 19 **3537670**
(86) CN17102522 2017 09 20 2017875835

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHUTZUMSCHALTVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 12 02 201611096716
(72) HUANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/50 **EN E-1696703** 2024 06 19 **4068700**
(86) CN20119037 2020 09 29 2020910608

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ROUTINGINFORMATIONEN
(30) CN 2019 12 31 201911403419
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Wenyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FANG, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEN, Huizhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 47/125 **EN E-1696704** 2024 06 19 **3713164**
(86) CN18118385 2018 11 30 2018883154

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENPLANUNG UND TOR-SCHALTER
(30) CN 2017 11 30 201711242840
(72) YUAN, Tingqiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/20 **EN E-1696705** 2024 06 19 **3440867**
(86) US16025922 2016 04 04 2016718073

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONTEXTBEWUSSTE BEREITSTELLUNG UND ANPASSUNG VON QOS/QOE-RICHTLINIEN IN 5G-SYSTEMEN
(72) SZILAGYI, Peter, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) VULKAN, Csaba, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(72) IISAKKILA, Kaisu, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)

H04L 47/2441 **EN E-1696706** 2024 06 19 **4037270**
(86) CN20119911 2020 10 09 2020885686

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DIENSTVERKEHREINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 08 201911088713
(72) CHEN, Lihao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jiayi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Tongtong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 47/62 **EN E-1696707** 2024 06 19 **3687125**
(86) CN18106164 2018 09 18 2018866966

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ÜBERBELEGUNGSFLUSSES UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 11 201710944894
(72) HU, Nongda, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CAO, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 49/15 **EN E-1696708** 2024 06 19 **3437259**
(86) US17025138 2017 03 30 2017776690

(73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN PHYSIKALISCHEM NETZWERK UND VIRTUELLEM NETZWERK
(30) CN 2016 03 31 201610195845
(72) ZHU, Xiaoping, Hangzhou 311121, Alibaba Group Lagal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) ZHOU, Zhiyuan, Hangzhou 311121, Alibaba Group Lagal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) NA, Na, Hangzhou 311121, Alibaba Group Lagal Department 5/F Building 3 No. 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 51/18 **EN E-1696709** 2024 06 19 **3881317**
(86) US19061772 2019 11 15 2019884079

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON BENUTZERAGENTEN-CHATS
(30) US 2018 11 15 201816192245
(72) VOZILA, Paul Joseph, Arlington, Massachusetts 02476, 17 Grandview Road (US)
(72) STUBLEY, Peter, Québec H9W 1G2, 193 Creswell Drive Beaconsfield (CA)
(72) BEAUMONT, Jean-Francois, Verdun, Québec H4H 2L5, 7409 Churchill (CA)
(72) LIU, Ding, Lexington, Massachusetts 02421, 112 Reed Street (US)
(72) GANONG, William, Brookline, Massachusetts 02446, 118 Summer Road (US)

H04L 61/5007 **EN E-1696710** 2024 06 19 **4018628**
(86) IB20055867 2020 06 22 2020743801

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTERNETADRESSZUWEISUNG AN INTEGRIERTE ZUGANGS- UND TRANSPORTKNOTEN
(30) US 2019 08 22 201962890577 P
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE)

H04L 65/10 **EN E-1696711** 2024 06 19 **4248634**
(86) US21056004 2021 10 21 2021810806

(73) Vonage Business Inc., Holmdel, New Jersey 07733, 101 Crawfords Corner Suite 2416 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER TELEFONKOMMUNIKATIONSAUFBAUANFRAGE
(30) US 2020 11 23 202017101333
(72) SHOUSHAN, Roy, Ben, Lezion (IL)
(72) PASSAL, Assaf, 4995000 Nechalim (IL)

H04L 65/10 **EN E-1696712** 2024 06 19 **4229784**
(86) IL21051054 2021 08 29 2021766533

(73) ECHO SMARTLAB GMBH, 8700 Kusnacht ZH, Gustrasse 50 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SPRACHKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 10 13 202017069395
(72) DROZHILKIN, Sergei Vladimirovich, 8700 Kuesnacht ZH (CH)
(72) PONOMAREV, Vladimir, 98000 Monaco (MC)
(72) MIKHAYLOV, Nikolay Nikolaevich, Nizhny Novgorod, 603136 (RU)

H04L 65/1093 **EN E-1696713** 2024 06 19 **3935799**
(86) SE19050200 2019 03 07 2019712056

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ANRUFINFORMATIONEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT
(72) HEGARTY, Charles, 112 52 Stockholm, Olof Dalins väg 18 (SE)
(72) GONZALEZ DE LANGARICA, Ester, 01010 Vitoria, Calle Estella 18 Escalera 2 1B c/o Nicolas Gonzalez de Langarica (ES)

H04L 65/403 **EN E-1696714** 2024 06 19 **4024791**
(86) CN20115693 2020 09 16 2020865499

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES DATENSTROMTYPS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2019 09 16 201910872990
(72) WU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SI, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/02 **EN E-1696715** 2024 06 19 **4322502**
(86) 2023 03 17 2023162702

(73) Chongqing Changan New Energy Vehicles Technology Co., Ltd, Chongqing 401133, Room 208, House 2 No.39 Yonghe Road Yuzui Town Jiangbei District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR VERKEHRSPLANUNG AUF DER BASIS DES INTERNETS VON FAHRZEUGEN
(30) CN 2022 08 12 202210965928
(72) WU, Zhijun, Chongqing, 401133 (CN)

H04L 67/10 **EN E-1696716** 2024 06 19 **4007232**
(86) CN20128420 2020 11 12 2020891970

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 11 28 201911192927
(72) TANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Kewen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 67/10 **EN E-1696717** 2024 06 19 **3707880**
(86) IB18058705 2018 11 06 2018807128

(73) Mellanox Technologies Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 586 (IL)
(54) NIC MIT PROGRAMMIERBARER PIPELINE
(30) US 2017 11 08 201762582997 P
(30) US 2018 06 20 201816012826
(72) LEVI, Dotan, 2643012 Kiryat Motzkin, 12/2 Dakar Street (IL)
(72) LISS, Liran, 2017000 Atzmon, House 384 (IL)
(72) ERAN, Haggai, 2062613 Yokneam Illit, 13/4 Hadudaim Street (IL)
(72) BLOCH, Noam, 3099200 Bat Shlomo, Bat Shlomo (IL)
(72) BURSTEIN, Idan, 2166152 Carmiel, 52 Hadas Street (IL)
(72) NARKIS, Lior, 4972223 Petah-Tikva, 5 Tereza Kugelman Street (IL)
(72) GANOR, Avraham, 6080311 Shoham, 11 Ha'Odem Street (IL)

H04L 67/12 **EN E-1696718** 2024 06 19 **3823249**
(86) 2020 06 15 2020179930

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ENTDECKUNG VON IOT-GERÄTEN UND ANSCHLIESSENDER AUSTAUSCH VON FÄHIGKEITSINFORMATIONEN ZUM AUFRUFEN VON FUNKTIONEN, DIE DEN FÄHIGKEITEN VON DIESER IOT-GERÄTEN ENTSPRECHEN
(30) CN 2019 11 18 201911130245
(72) LI, Zheng, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, (CN)
(72) HUA, Chengping, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District, (CN)

H04L 67/14 **EN E-1696719** 2024 06 19 **3841727**
(86) EP19060899 2019 04 29 2019720844

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZEREBENENFUNKTIONSSTEUERUNG ZUR STEUERUNG DER EBENENTRENNUNG VON EBENENNUTZERN
(30) US 2018 08 20 201815999493
(72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby, Gullvivegränd 7 (SE)
(72) NAZARI, Ala, 136 46 Handen, Dalarövägen 8 (SE)
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stamgatan 22 (SE)

H04L 67/55 **EN E-1696720** 2024 06 19 **3690851**
(86) CN18112313 2018 10 29 2018873882

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER EXPRESSSPUR UND EINHEIT
(30) CN 2017 11 06 201711078455
(72) WANG, Tizheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 69/12 **EN E-1696721** 2024 06 19 **3679763**
(86) US18049748 2018 09 06 2018854755

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) BLUETOOTH-DATENWEITERLEITUNG
(30) US 2017 09 06 201715696902
(72) MALOVANY, Ram, 7404962 Nes Ziona, 8th Moshe Lerer (IL)
(72) LOEWY, Chen, 4642140 Herzelia, 59th Ben Gurion (IL)
(72) ZIV, Dotan, 6967137 Tel Aviv, 9th Amir Gilboa Street (IL)
(72) GERSI, Lior, Ra'anana, 4341426, Hamaerd 13 (IL)
(72) COHEN, Liran, 8158734 Vavne, 34th Armon Street (IL)

H04L 69/18 **EN E-1696722** 2024 06 19 **4075764**
(86) 2022 03 15 2022162002

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUFBAUEN EINER TUNNELVERBINDUNG ÜBER EINSCHRÄNKENDE NETZWERKE
(30) US 2021 04 15 202117232014
(72) SPENCER, Bradford Lawrence, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) HENNEBURY, Liam, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) TANG, Yu, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 69/40 **EN E-1696723** 2024 06 19 **4064638**
(86) 2021 03 23 2021164231

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) HOCHVERFÜGBARE BEREITSTELLUNG GEORDNETER STRÖME VON IOT-NACHRICHTEN
(72) RUECKERT, Julius, 64673 Zwingenberg (DE)
(72) KOZIOLEK, Heiko, 76227 Karlsruhe (DE)
(72) GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach (DE)

H04M 1/02 **EN E-1696724** 2024 06 19 **3975530**
(86) CN20097490 2020 06 22 2020832321

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 24 201910550492
(72) HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) SHEN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04M 1/02 **EN E-1696725** 2024 06 19 **4030740**
(86) CN20124255 2020 10 28 2020883312

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) FALTEINHEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 29 201911041319
(72) HU, Tingyong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)
(72) ZHENG, Zekuan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1696726** 2024 06 19 **4072110**
(86) CN20140445 2020 12 28 2020905073

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 27 201911378915
(30) CN 2020 01 19 202010059260
(30) CN 2020 01 20 202010066036
(30) CN 2020 03 18 202010191182
(30) CN 2020 04 23 202010327242
(30) CN 2020 07 01 202010619631
(30) CN 2020 09 30 202011062457
(30) CN 2020 10 31 202011198925
(30) CN 2020 11 28 202011368621
(30) CN 2020 12 25 202011568879
(30) CN 2020 12 25 202011568881
(30) CN 2020 12 25 202011568886
(72) XU, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XING, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DING, Qiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Bowen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) NIU, Linhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUN, Changyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Gangchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TIAN, Haiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Yuehua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Shangyun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1696727** 2024 06 19 **3799686**
(86) EP18069364 2018 07 17 2018745532

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORSTEHENDES UND FALTBARES KAMERASYSTEM FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) EROMAKI, Marko, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04M 1/04 **EN E-1696728** 2024 06 19 **4157040**
(86) NL21000006 2021 05 11 2021798141

(73) Vlaar Innovations B.V., 1679 TA Midwoud, Ganzehof 32 (NL)
(54) HILFSVORRICHTUNG
(30) NL 2020 05 25 1043666
(72) VLAAR, Erik Jacobus, 1679 TA Midwoud (NL)

H04M 1/72415 **EN E-1696729** 2024 06 19 **3687144**
(86) KR18010348 2018 09 05 2018932896

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(72) CHI, Jumin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc.19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Jina, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc.19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) PARK, Jinyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc.19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) HWANG, Seongmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc.19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

H04M 3/56 **EN E-1696730** 2024 06 19 **3998763**
(86) 2016 09 13 2021204441

(73) Cogito Corporation, Boston, Massachusetts 02109, 7 Water Street Suite 400 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG, ANALYSE UND BEREITSTELLUNG VON VISUALISIERUNGEN VON MEHRPARTEIDIALOGEN
(30) US 2015 09 14 201562218488 P
(72) FEAST, Joshua, Boston, 02109 (US)
(72) AZARBAYEJANI, Ali, Boston, 02116 (US)
(72) PLACE, Skyler, Boston, MA 02127 (US)

H04N 1/60 **EN E-1696731** 2024 06 19 **4029233**
(86) US20050308 2020 09 11 2020776291

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON MASSGESCHNEIDERTEN FARBSELEKTIONEN
(30) US 2019 09 12 201962899679 P
(72) NORRIS, Alison, GIbsonia, Pennsylvania 15044, 111 Golfview Drive (US)
(72) KAUFFMAN, Kristi, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 213 Main Street (US)
(72) GROVES, Francis, McMurray, Pennsylvania 15317, 130 Robinhood Lane (US)

H04N 5/20 **EN E-1696732** 2024 06 19 **3721281**
(86) KR18008210 2018 07 20 2018885817

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LINSENKRÜMMUNGVARIIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 08 20170168517
(72) SONG, Seungheun, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Sungoh, Seoul 06772, 19 11gil Yangjae daero Seocho-gu (KR)

H04N 5/202 **EN E-1696733** 2024 06 19 **3654656**
(86) JP18006860 2018 02 26 2018831862

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VIDEOANZEIGEVERFAHREN
(30) US 2017 07 14 201762532524 P
(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Yoshiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NISHIO, Toshiroh, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOUNO, Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAHATA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIROTA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 7/15 **EN E-1696734** 2024 06 19 **3531695**
(86) KR17002420 2017 03 07 2017862018

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES AUDIOSIGNALS UND ZUR AUSGABE VON EMPFANGENEN AUDIOSIGNALEN IN DER MULTIMEDIAKOMMUNIKATION ZWISCHEN ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(30) KR 2016 10 21 20160137701
(72) JUNG, Kyung-hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWAK, Byeong-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SUNG, Ho-sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) OH, Eun-mi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEONG, Jong-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOO, Ki-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) TERENCE, Betlehem, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 7/18 **EN E-1696735** 2024 06 19 **3547674**
(86) JP16084866 2016 11 24 2016922420

(73) Nikon Corporation, Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MIKROSKOPSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) OKABE, Toshiya, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SASE, Ichiro, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) KOMATSU, Ryosuke, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Yutaka, Tokyo 108-6290, c/o Nikon Corporation Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SVOBODA, Miroslav, 102 00 Praha 10, c/o Laboratory Imaging s.r.o. Za Drahou 171/17 (CZ)
(72) SAJDL, Martin, 102 00 Praha 10, c/o Laboratory Imaging s.r.o. Za Drahou 171/17 (CZ)
(72) SONSKY, Jiri, 102 00 Praha 10, c/o Laboratory Imaging s.r.o. Za Drahou 171/17 (CZ)

H04N 7/18 **EN E-1696736** 2024 06 19 **3586323**
(86) CA18050311 2018 03 15 2018771189

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN VERTEILTES KAMERANETZWERK
(30) US 2017 03 24 201715468898
(72) SEAMAN, Conrad Delbert, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) PARKER, Ryan Michael, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) WEST, Stephen, Manotick, Ontario K4M 1J2, 5558 South Island Park Drive (CA)

H04N 9/31 **EN E-1696737** 2024 06 19 **3967031**
(86) US20032248 2020 05 08 2020802620

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) OPTISCHER SCHALTER FÜR EINZELNE UND MEHRERE PROJEKTOREN
(30) US 2019 05 08 201962845263 P
(30) US 2019 05 13 201962847172 P
(72) ARNTSEN, John Frederick, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) LIPPEY, Barret, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04N 19/103 **EN E-1696738** 2024 06 19 **3496399**
(86) KR17008412 2017 08 03 2017837270

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 03 20160099175
(30) KR 2016 08 03 20160099176
(72) LEE, Bae Keun, Seoul 06763, Korea Telecom Research Group 151 Taebong-ro, Seocho-gu (KR)

H04N 19/109 **EN E-1696739** 2024 06 19 **3873092**
(86) KR19015194 2019 11 08 2019883073

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) CODIERUNGS-/-DECODIERUNGSVERFAHREN FÜR BILDSIGNALE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 11 08 20180136261
(72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13490, 214-1202, 393, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

H04N 19/11 **EN E-1696740** 2024 06 19 **3843392**
(86) 2012 11 02 2021156609

(73) Gensquare LLC, Seoul, 06254, 2nd Floor, Dongrim Building, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS
(30) KR 2011 11 04 20110114607
(72) OH, Soo Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-887, 707-1102 BaekhyeonMaeul Baekhyeon-Dong, Bundang-gu (KR)
(72) YANG, Moonock, Singapore 460405, Block 405 Bedok Avenue 3/16-199 (SG)

H04N 19/126 **EN E-1696741** 2024 06 19 **3544301**
(86) JP17033908 2017 09 20 2017870889

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2016 11 15 2016222616
(72) KAWAMURA Kei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)
(72) NAITO Sei, Fujimino-shi Saitama 356-8502, c/o KDDI Research Inc. 1-15 Ohara 2-chome (JP)

H04N 19/167 **EN E-1696742** 2024 06 19 **3772853**
(86) CN18120981 2018 12 13 2018914708

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG VON PUNKTWOLKEN
(30) US 2018 04 09 201862655019 P
(72) ZHANG, Dejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZAKHARCHENKO, Vladyslav, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jianle, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/436 **EN E-1696743** 2024 06 19 **3906684**
(86) US20012862 2020 01 09 2020738533

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) UNTERBILDLAYOUTSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 01 09 201962790207 P
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 19/436 **EN E-1696744** 2024 06 19 **3909245**
(86) US20012907 2020 01 09 2020738269

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ZEITLICH BEWEGUNGSEINGESCHRÄNKTE TEILBILDSIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 01 09 201962790207 P
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129, 8584 Foxcroft Place (US)

H04N 19/44 **EN E-1696745** 2024 06 19 **3837838**
(86) CN18104239 2018 09 05 2018932920

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) CODIERUNG EINES BILDES EINER VIDEOSEQUENZ
(72) SETHURAMAN, Sriram, Bangalore 560017, 1A, I Cross, Vinayakanagar, B-Block (IN)
(72) A, Jeeva Raj, Rasipuram, Tamil Nadu 637408, 10/17 Ramasamy Thottam, Opp To E.B Colony (IN)
(72) KOTECHA, Sagar, Karyalaya, Beed, Maharashtra 431126, Flat No 101, Daksh Residency, Opp To Aute Mangal (IN)
(72) MA, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Base, Bantian, Longgang (CN)

H04N 19/52 **EN E-1696746** 2024 06 19 **3847807**
(86) CN19105717 2019 09 12 2019860067

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BEDINGTE DECODERSEITIGE BEWEGUNGSVEKTORVERFEINERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) IN 2018 09 13 201831034607
(72) SETHURAMAN, Sriram, Bangalore 560025, Consulate-1 No. 1 Richmond Road (IN)
(72) A, Jeeva Raj, Bangalore 560025, Consulate-1 No. 1 Richmond Road (IN)
(72) KOTECHA, Sagar, Bangalore 560025, Consulate-1 No. 1 Richmond Road (IN)

H04N 19/60 **EN E-1696747** 2024 06 19 **4017008**
(86) KR20012707 2020 09 21 2020866694

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRANSFORM-BASIERTE BILDCODIERUNG
(30) US 2019 09 21 201962903823 P
(30) US 2019 09 23 201962904636 P
(72) KOO, Moonmo, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 21/422 **EN E-1696748** 2024 06 19 **3033888**
(86) EP14067452 2014 08 14 2014750756

(73) Realeyes OÜ, 11615 Tallinn, Vahe 15 (EE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VIDEOEINDRUCKSANALYSEN MIT INTERAKTIVER SAMMLUNG VON COMPUTERBENUTZERDATEN
(30) GB 2013 08 15 201314636
(72) HAJIYEV, Elnar, Morden Greater London SM4 4JE, 97 Churston Drive (GB)
(72) SALO, Martin, London Greater London SW8 4PJ, Apartment 99 374 Queenstown Road (GB)

H04N 21/43 **EN E-1696749** 2024 06 19 **3574652**
(86) EP18052178 2018 01 29 2018701059

(73) Appario Global Solutions (AGS) AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 16 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ALTERNATIVEM BILDINHALT EINER PHYSIKALISCHEN ANZEIGE AN UNTERSCHIEDLICHE ZUSCHAUER
(30) EP 2017 01 27 17153512
(30) EP 2017 12 08 17206147
(30) EP 2017 12 22 17210553
(72) VON BRAUN, Max, 22043 Hamburg, Husarenhof 3 (DE)
(72) BOLL, Hans-Peter, 18258 Schwaan, Alte Weide 45 (DE)

H04N 21/438 **EN E-1696750** 2024 06 19 **4192020**
(86) 2017 08 07 2022204011

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KANALWECHSELVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 09 201610648234
(72) LI, Zimian, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Qiulin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04N 21/845 **EN E-1696751** 2024 06 19 **3886452**
(86) 2014 02 25 2021155964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM TEILEN VON MEDIENINHALT, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM
(30) CN 2013 07 23 201310311058
(72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Qiulin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/8549 **EN E-1696752** 2024 06 19 **3874765**
(86) KR19015131 2019 11 08 2019889947

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BEDIENUNGSVERFAHREN
(30) KR 2018 11 27 20180148775
(72) PARK, Gihoon, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) KIM, Jinhyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) PARK, Sangshin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHO, Eunae, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Saeeun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04N 23/00 **EN E-1696753** 2024 06 19 **3860106**
(86) CN19112611 2019 10 22 2019903634

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KAMERAMODUL, VERWACKELUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 12 24 201811583025
(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) KUO, Li-Te, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/45 **EN E-1696754** 2024 06 19 **3271769**
(86) US16021269 2016 03 07 2016765427

(73) GoPro, Inc., San Mateo, CA 94402, 3025 Clearview Way (US)
(54) EINKÖRPER-DOPPELLINSENFASSUNG FÜR EINE KUGELKAMERA
(30) US 2015 03 18 201562134567 P
(30) US 2015 12 15 201562267864 P
(30) US 2016 03 01 201615057896
(72) DAVIES, Joshua P., San Mateo, CA 94402, c/o Gopro, Inc. 3000 Clearview Way (US)
(72) TOLBERT, William H., San Mateo, CA 94402, c/o Gopro Inc. 3000 Clearview Way (US)

H04N 23/60 **EN E-1696755** 2024 06 19 **3900015**
(86) US19066830 2019 12 17 2019918340

(73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US)
(54) VERWENDUNG UND TEMPERATURKOMPENSATION VON LEISTUNGSPARAMETERN FÜR EINE NACHTSICHTVORRICHTUNG
(30) US 2018 12 20 201816227165
(72) MICHALSKI, Mark, Melbourne, Florida 32919, c/o Eagle Technology, LLC 1025 W. NASA Boulevard (US)
(72) CASTLEBERRY, Ransom Hal, Melbourne, Florida 32919, c/o Eagle Technology, LLC 1025 W. NASA Boulevard (US)
(72) BALBONI, John A., Melbourne, Florida 32919, c/o Eagle Technology, LLC 1025 W. NASA Boulevard (US)
(72) SMITH, Arlynn W., Melbourne, Florida 32919, c/o Eagle Technology, LLC 1025 W. NASA Boulevard (US)
(72) CHABOT, Raymond Leo, Melbourne, Florida 32919, c/o Eagle Technology, LLC 1025 W. NASA Boulevard (US)

H04N 23/61 **EN E-1696756** 2024 06 19 **4171051**
(86) 2022 10 04 2022199628

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) KOLLATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND KOLLATIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 10 20 2021171960
(30) JP 2022 06 07 2022092360
(72) MOTOSUGI, Yukari, Kanagawa (JP)
(72) KITAGAWA, Nobuhiro, Kanagawa (JP)
(72) HIRATA, Kazuhiro, Kanagawa (JP)
(72) YAMAMOTO, Shigeru, Kanagawa (JP)
(72) IGUSA, Masahiro, Kanagawa (JP)
(72) OSHIMA, Minoru, Kanagawa (JP)
(72) KIMURA, Tetsuya, Kanagawa (JP)
(72) FUJIWARA, Momoko, Tokyo (JP)

H04N 25/67 **FR E-1696757** 2024 06 19 **4176582**
(86) EP21068019 2021 06 30 2021739067

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON BILDERN EINER SZENE
(30) FR 2020 07 02 2006979
(72) PERRUCHOT, Ludovic, 78995 Elancourt (FR)
(72) FAYE, Régis, 78995 Elancourt (FR)
(72) DEPRUGNEY, Fabien, 78995 Elancourt (FR)

H04Q 11/00 **EN E-1696758** 2024 06 19 **3422732**
(86) CN17073663 2017 02 15 2017765666

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, RELAISVORRICHTUNG UND NACHRICHTENPROZESSOR
(30) CN 2016 03 17 201610154669
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04Q 11/00 **EN E-1696759** 2024 06 19 **3515085**
(86) 2012 04 09 2019161459

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) WELLENLÄNGENANZEIGE IN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN MIT MEHRFACHEN WELLENLÄNGEN
(30) US 2011 04 08 201161473439 P
(30) US 2012 04 05 201213440765
(72) LUO, Yuanqiu, Crandury, New Jersey 08512, 14 Bodine Drive (US)
(72) EFFENBERGER, Frank J., Colts Neck, New Jersey 07722, 9 Mockingbird Drive (US)

H04R 1/02 **EN E-1696760** 2024 06 19 **3941087**
(86) 2017 08 02 2021195108

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TAFELVIBRATIONSANZEIGEVORRICHTUNG ZUR KLANGERZEUGUNG
(30) KR 2016 11 30 20160161789
(72) CHOI, YeongRak, Paju-si 10845 (KR)
(72) PARK, KwanHo, Paju-si 10845 (KR)
(72) LEE, Sungtae, Paju-si 10845 (KR)
(72) KIM, Kwangho, Paju-si 10845 (KR)

H04R 1/10 **EN E-1696761** 2024 06 19 **3879844**
(86) CN18123621 2018 12 25 2018944448

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) YANG, Rongguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Menglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Yanguo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAO, Yuliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Kelin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04R 5/02 **EN E-1696762** 2024 06 19 **3695619**
(86) EP18075205 2018 09 18 2018769375

(73) Deep Electronics GmbH, 80802 Munich, Leopoldstr. 32 (DE)
(54) MUSIKKRAGEN
(30) EP 2017 10 09 17195550
(72) SUBE, Stefan, 85540 Haar, Untere Parkstrasse 13 (DE)
(72) PODZUWEIT, Frederik, 80802 München, Leopoldstrasse 32 (DE)
(72) MITTNIK, Stefan, 24220 Flintbek, Schlotfeldtsberg 6 (DE)

H04R 17/02 **EN E-1696763** 2024 06 19 **3557881**
(86) 2019 04 19 2019170426

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER MEMS-WANDLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2018 04 20 201800004758
(72) CERINI, Fabrizio, 20013 Magenta (MI), Via Giuseppe Verdi, 4 (IT)
(72) ADORNO, Silvia, 20026 Novate Milanese (MI), Via Rimembranze, 3 (IT)
(72) VERCESI, Federico, 20133 Milano, Via Lomellina, 5 (IT)

H04R 29/00 **EN E-1696764** 2024 06 19 **3893521**
(86) 2012 06 27 2021169907

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE AUDIOSIGNALGENERIERUNG, -KODIERUNG UND -WIEDERGABE
(30) US 2011 07 01 201161504005 P
(30) US 2012 04 20 201261636429 P
(72) ROBINSON, Charles Q., Piedmont 94611 (US)
(72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco 94114 (US)
(72) CHABANNE, Christophe, 84200 Carpentras (FR)

H04S 7/00 **EN E-1696765** 2024 06 19 **4118845**
(86) EP21056362 2021 03 12 2021711229

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINER TONSZENE MIT DISKRETISIERTEN GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN
(30) EP 2020 03 13 20163151
(72) BORSS, Christian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) WEFERS, Frank, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 4/02 **EN E-1696766** 2024 06 19 **3427501**
(86) US17021609 2017 03 09 2017764116

(73) Arity International Limited, Northern Ireland, 10 Mays Meadow Belfast, Antrim BT1 3PH (GB)
(54) ERKENNUNG DES STANDORTES EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG ANHAND FAHRZEUGBASIERTER DATEN UND DATEN AUF DER BASIS DER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 03 10 201615066406
(72) LUNDSGAARD, Soren, K., Northbrook Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(72) FERGUSON, Dana, Northbrook Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(72) SNYDER, Jared, S., Northbrook Illinois 60062, Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)

H04W 4/02 **DE E-1696767** 2024 06 19 **3993452**
(86) 2021 10 05 2021200965

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOPPLUNG EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT EINEM MOBILGERÄT
(30) DE 2020 11 02 102020213754
(72) Grimminger, Jochen, 89407 Dillingen (DE)
(72) Schaefer, Frank, 82178 Puchheim (DE)

H04W 4/02 **EN E-1696768** 2024 06 19 **4021020**
(86) CN20117903 2020 09 25 2020867386

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGPOSITIONIERUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2019 09 26 201910922693
(72) SUN, Jinlong, Beijing 102401, 13-4-401, No.57, Fushengdongjie, Fangshan District (CN)

H04W 4/06 **EN E-1696769** 2024 06 19 **3806503**
(86) CN18090881 2018 06 12 2018922611

(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 BASISSTATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON MTC-DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(72) MU, Qin, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 4/08 **EN E-1696770** 2024 06 19 **3834438**
(86) EP18073395 2018 08 30 2018762294

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) TECHNIKEN FÜR GRUPPENBASIERTES FEEDBACK
(72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SCHUBERT, Martin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LI, Zhongfeng, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BOBAN, Mate, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 4/08 **EN E-1696771** 2024 06 19 **4213510**
(86) 2016 12 15 2022212435

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) QIAO, Xiaoqiang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 4/44 **EN E-1696772** 2024 06 19 **3869843**
(86) 2020 02 19 2020158259

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFRUFEN EINER FERNGESTEUERTEN FAHRSITZUNG, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER SCHRITTE DES VERFAHRENS, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Sonntagstraße 30 (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Badstraße 31 (DE)
(72) Gonzalez Vazquez, Israel, 38442 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Stellfelder Straße 23 (DE)

H04W 4/44 **EN E-1696773** 2024 06 19 **3900411**
(86) EP19086599 2019 12 20 2019829194

(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
(54) STATISTISCHE VERFOLGUNG DER POPULATIONSDYNAMIK ÜBER EINEN BEREICH
(30) IT 2018 12 21 201800020929
(72) COCIGLIO, Mauro, 10148 TORINO, TELECOM ITALIA S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04W 4/80 **EN E-1696774** 2024 06 19 **4066522**
(86) GB20053013 2020 11 26 2020819843

(73) Paxton Access Limited, Brighton, Sussex BN1 9HU, Paxton House Home Farm Road (GB)
(54) ZUGANGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2019 11 28 201917365
(30) GB 2019 11 28 201917328
(30) GB 2019 11 28 201917371
(30) GB 2019 11 28 201917329
(30) GB 2019 11 28 201917375
(72) HOGGAT, Mark, Brighton East Sussex BN1 9HU, c/o Paxton House Home Farm Road (GB)
(72) INNES, Sam, Brighton East Sussex BN1 9HU, c/o Paxton House Home Farm Road (GB)

H04W 4/80 **EN E-1696775** 2024 06 19 **3893529**
(86) CN18124087 2018 12 26 2018944656

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF BASIS VON BLUETOOTH LOW ENERGY
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZANG, Zhicong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Renfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAO, Yixiu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/80 **EN E-1696776** 2024 06 19 **3090235**
(86) US15010014 2015 01 02 2015733075

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINGABE/AUSGABE-FUNKTIONEN IN BEZUG AUF EINE TRAGBARE VORRICHTUNG IN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG
(30) US 2014 01 03 201461923484 P
(30) US 2014 01 06 201461923882 P
(30) US 2014 01 07 201461924418 P
(72) FOSTER, Andrew, Naremburn, NSW 2065, 303 Willoughby Road (AU)
(72) PELLY, Nicholas, Julian, Pyrmont, NSW 2009, Level 5 48 Pirrama Road (AU)
(72) HOFMANN, Patrick, Pyrmont, NSW 2009, Level 5 48 Pirrama Road (AU)

H04W 4/80 **EN E-1696777** 2024 06 19 **3939351**
(86) KR20009636 2020 07 22 2020850978

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN MASTER UND SLAVE
(30) KR 2019 08 07 20190096404
(72) KANG, Namyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Hyungseoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/90 **EN E-1696778** 2024 06 19 **3398359**
(86) CN17071516 2017 01 18 2017743627

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NOTRUFPRIORISIERUNG
(30) US 2016 01 26 201615006896
(72) WANG, Julia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Limei, San Diego, CA 92126, 7385 Calle Cristobal Unit 232 (US)
(72) TANG, Yumin, San Diego, CA 92127, 16330 Santa Cristobal Street (US)
(72) JIA, Zhiping, Santa Clara, CA 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04W 8/00 **EN E-1696779** 2024 06 19 **2947955**
(86) CN13071554 2013 02 08 2013874589

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND PRODUKT
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1696780** 2024 06 19 **3665979**
(86) US18041815 2018 07 12 2018750288

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG EINER LISTE VON VERBOTENEN NETZWERKEN
(30) US 2017 08 10 201762543473 P
(30) US 2018 07 10 201816031803
(72) SESHADRI, Swathi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TINA, Cogol, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATNAGAR, Abhishek, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AGRAWAL, Mona, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/22 **EN E-1696781** 2024 06 19 **3665919**
(86) US18046037 2018 08 09 2018765234

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON KAPAZITÄTSINFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2017 08 11 201762544658 P
(30) US 2018 08 08 201816058915
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANT, Nitin, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/08 **EN E-1696782** 2024 06 19 **4021049**
(86) CN20101941 2020 07 14 2020945174

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DRATHLOSEN KOMMUNIKATION UND GERÄT
(72) YANG, Haorui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 12/30 **EN E-1696783** 2024 06 19 **4304226**
(86) 2022 07 04 2022305994

(73) Kigen (UK) Limited, Cambridge Cambridgeshire CB1 2GE, c/o Mishcon De Reya, 4 Station Square (GB)
(54) BEREITSTELLUNG VON SICHERHEITSMODULEN
(72) BIGET, Patrick Marcel Roland, BELFAST, BT1 3BG (GB)
(72) ALLARD, Jérôme, Frédérick, BELFAST, BT1 3BG (GB)
(72) TEBBUTT, Colin, Dean, BELFAST, BT1 3BG (GB)
(72) LÜDERS-JENSEN, Kim, BELFAST, BT1 3BG (GB)

H04W 16/14 **EN E-1696784** 2024 06 19 **3618483**
(86) CN18085570 2018 05 04 2018795158

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2017 05 04 201710309047
(30) CN 2017 08 11 201710686579
(72) WU, Zuomin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1696785** 2024 06 19 **3711335**
(86) US18045018 2018 08 02 2018755668

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LEISTUNGSEINSTELLUNGEN FÜR SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKE
(30) US 2017 11 14 201715811887
(72) CENDRILLON, Raphael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 24/08 **EN E-1696786** 2024 06 19 **3860191**
(86) CN19104345 2019 09 04 2019865256

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 26 201811126962
(72) CHEN, Li, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 24/08 **EN E-1696787** 2024 06 19 **3823381**
(86) CN19095365 2019 07 10 2019834999

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) KANALDETEKTIONANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 13 201810776801
(72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(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)

H04W 24/10 **EN E-1696788** 2024 06 19 **3998797**
(86) 2012 07 12 2022150092

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ZELLMESSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2011 07 12 201110194605
(72) CHAI, Li, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1696789** 2024 06 19 **3905778**
(86) CN19071906 2019 01 16 2019909940

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) ZELLREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) WANG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DUAN, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CUI, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1696790** 2024 06 19 **3855806**
(86) CN19112423 2019 10 22 2019876490

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MOBILEN UMSCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 22 201811232968
(72) LU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) REN, Dewang, Xi'an, Shaanxi 710049, Room 577 ff The West Building 1 , Xi'an Jiao Tong University, No. 28 Xian Ning West Road, (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/14 **EN E-1696791** 2024 06 19 **3917210**
(86) CN20080099 2020 03 19 2020779152

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR NETZWERKKARTENUMSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 26 201910233571
(72) LI, Yuanfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/28 **EN E-1696792** 2024 06 19 **4197281**
(86) CN21100159 2021 06 15 2021945423

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MULTILINK-WEITERREICHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) HENCINSKI, Oren, 80992 Munich (DE)
(72) KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich (DE)
(72) KATZMAN, Yotam, 80992 Munich (DE)
(72) PAN, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich (DE)

H04W 48/02 **EN E-1696793** 2024 06 19 **3624536**
(86) CN17088525 2017 06 15 2017913649

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANFORDERUNG DES ZUGANGS ZUR AUFWÄRTSSTRECKE GEMÄSS EINER ZUGANGSKATEGORIE, DIE VON EINER ZUGANGSSCHICHT-EINHEIT EINES BENUTZERGERÄTS SELBST BESTIMMT WIRD
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 48/12 **EN E-1696794** 2024 06 19 **3817425**
(86) CN19085871 2019 05 07 2019799453

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 05 09 201810438216
(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)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 48/18 **EN E-1696795** 2024 06 19 **4061062**
(86) 2018 09 20 2022172543

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) SLICE-BASIERTE ZELLENWIEDERAUSWAHL GEMÄSS ZELLENWIEDERAUSWAHL-PRIORITÄTEN FÜR UNTERSTÜTZE NETZWERK-SLICES
(30) KR 2017 09 20 20170121425
(72) Kim, Sang-Bum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Jae-Hyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Soeng-Hun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jin, Seung-Ri, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 48/20 **EN E-1696796** 2024 06 19 **4059270**
(86) US20070630 2020 10 08 2020797970

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ALWAYS-ON-KURZNACHRICHTEN
(30) US 2019 11 14 201962935405 P
(30) US 2020 10 07 202016948949
(72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/20 **EN E-1696797** 2024 06 19 **3879886**
(86) CN18125115 2018 12 28 2018945047

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1696798** 2024 06 19 **3893559**
(86) KR20000267 2020 01 07 2020739091

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 01 08 20190002408
(72) YOON, Suha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Suyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Euichang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyunjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MYUNG, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 52/36 **EN E-1696799** 2024 06 19 **3682685**
(86) IB18001180 2018 09 14 2018797091

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) ERZEUGUNG VON LEISTUNGSRESERVENMELDUNGEN
(30) US 2017 09 14 201762558433 P
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstrasse 192 (DE)

H04W 68/02 **EN E-1696800** 2024 06 19 **3659377**
(86) US18043523 2018 07 24 2018756317

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKRUF- UND DRX-VERBESSERUNGEN FÜR EMTC-U (IOT-U)
(30) US 2017 07 24 201762536319 P
(30) US 2018 07 23 201816043023
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1696801** 2024 06 19 **4316073**
(86) EP22057792 2022 03 24 2022717803

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) RESSOURCENAUSWAHL FÜR STROMSPARENDE BENUTZER IN NR-SIDELINK
(30) EP 2021 03 31 21166426
(72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush, 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)
(72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen (DE)

H04W 72/04 **EN E-1696802** 2024 06 19 **3836696**
(86) CN20074549 2020 02 07 2020859665

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2019 09 30 PCT/CN2019/109608
(72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administation Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administation Building Bantian, Longgang (CN)
(72) RONG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administation Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 72/04 **EN E-1696803** 2024 06 19 **3883315**
(86) CN19119441 2019 11 19 2019887628

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN UPLINKS, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2018 11 19 201811379402
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Quanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1696804** 2024 06 19 **4161194**
(86) 2015 04 08 2022189815

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) BERGGREN, Fredrik, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1696805** 2024 06 19 **3869884**
(86) CN19114421 2019 10 30 2019879866

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HARQ NEGATIVES FEEDBACK IN SEITLICHER KOMMUNIKATION
(30) CN 2018 11 02 201811302615
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1696806** 2024 06 19 **4205473**
(86) CN20111867 2020 08 27 2020950736

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALSCHÄTZUNG
(72) YI, Li, Beijing 100102 (CN)
(72) CHEN, Jie, Beijing 100102 (CN)
(72) WANG, Huichen, Beijing 100102 (CN)

H04W 72/044 **EN E-1696807** 2024 06 19 **3783977**
(86) CN19082912 2019 04 16 2019788637

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KONFIGURATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2018 04 16 201810340182
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Feiming, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1696808** 2024 06 19 **3410798**
(86) KR17002174 2017 02 27 2017756893

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 02 26 201662300094 P
(30) US 2016 03 09 201662306004 P
(30) US 2016 06 22 201662353125 P
(30) US 2016 10 23 201662411687 P
(72) YANG, Suckchel, 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, Eunsun, 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 72/12 **EN E-1696809** 2024 06 19 **3777414**
(86) IB18052136 2018 03 28 2018716677

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 3 (FI)
(54) URLLC-OPTIMIERTE PLANUNGSSTRATEGIE FÜR MEHRKNOTEN-KONNEKTIVITÄT MIT DATENDUPLIZIERUNG
(72) PEDERSEN, Klaus, 9000 Aalborg, Belgkilde all 67, 2.sal lejl 01 (DK)
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
(72) MAHMOOD, Nurul, 90120 Oulu, Aleksanterinkatu 48 A6 (FI)

H04W 72/12 **EN E-1696810** 2024 06 19 **4035482**
(86) KR20014919 2020 10 29 2020880797

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSPRIORISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 10 29 20190135912
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jongyoul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/23 **EN E-1696811** 2024 06 19 **3689075**
(86) US18052794 2018 09 26 2018786184

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE NIEDRIGLATENTE KOMMUNIKATIONEN IN EINER AUF NEW RADIO BASIERENDEN VEHICLE-TO-EVERYTHING-UMGEBUNG
(30) US 2017 09 26 201762563563 P
(30) US 2018 09 25 201816140739
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, Weehawken, New Jersey 07086, 851 JFK Boulevard East No.4 (US)

H04W 72/23 **EN E-1696812** 2024 06 19 **3720221**
(86) 2015 03 16 2020176270

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) CN 2014 03 18 201410101192
(72) ZENG, Erlin, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) FU, Jing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/566 **EN E-1696813** 2024 06 19 **3516914**
(86) US17052380 2017 09 20 2017777746

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSMUSTER ZUR PLANUNG VON DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2016 09 23 201662399049 P
(30) US 2017 06 08 201715617507
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1696814** 2024 06 19 **3530054**
(86) EP16075393 2016 10 21 2016787403

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DIREKTZUGRIFF FÜR NR
(72) TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, Poolatie 3A (FI)
(72) HERZOG, Alois, 44300 Nantes, 33 rue Parmentier (FR)
(72) DHOMEJA, Sheyam Lal, 02750 Espoo, Peuramäentie 2 I 53 (FI)
(72) PIRSKANEN, Juho Mikko Oskari, 36200 Kangasala, Karjakonkaari 42 (FI)
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapäänkatu 32 B 30 (FI)

H04W 74/08 **EN E-1696815** 2024 06 19 **3522661**
(86) JP17029384 2017 08 15 2017855459

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, The Hong Kong Special Administrative Region, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (CN)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 09 29 2016191053
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1696816** 2024 06 19 **3922075**
(86) SE19051237 2019 12 06 2019827854

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DURCH BENUTZERGERÄT INITIIERTE GEMEINSAME NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT (COT) ZWISCHEN MEHREREN BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2019 02 07 201962802422 P
(72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1696817** 2024 06 19 **3915323**
(86) EP20050581 2020 01 10 2020700281

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SCHALTKREIS FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 02 15 19157594
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) BEALE, Martin, Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) AWAD, Yassin, Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)

H04W 76/14 **EN E-1696818** 2024 06 19 **4216654**
(86) 2014 09 26 2023161837

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) VERBESSERTE RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATION
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing, 100020 (CN)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen (DE)

H04W 76/18 **EN E-1696819** 2024 06 19 **3817287**
(86) CN19088497 2019 05 27 2019812483

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) INFORMATIONSINTERAKTIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 05 31 201810552770
(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 84/12 **DE E-1696820** 2024 06 19 **3183937**
(86) EP15001625 2015 08 06 2015750248

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES FAHRZEUG-NETZWERKS
(30) DE 2014 08 22 102014012673
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen, Ueckermünderstrasse 22 (DE)
(72) GLAVINIC, Andelko, 31157 Sarstedt, Käthe Kollwitzstrasse 15 (DE)
(72) HÜBNER, Sören, 26345 Bockhorn, Marderwinkel 11 (DE)
(72) KÜHNE, Sebastian, 31157 Sarstedt, Cellerstrasse 2 (DE)
(72) LAUDE, Ulf, 29313 Hambühren, Ostlandstrasse 8B (DE)
(72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im Stillen Winkel 5 (DE)

H05B 3/78 **DE E-1696821** 2024 06 19 **3863373**
(86) 2021 02 04 2021155256

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 02 10 102020201571
(72) Salahub, Daniil, 76669 Bad Schönbom, Schlossweg 39 (DE)
(72) Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, Rue de la paix 31 (FR)

H05B 6/64 **EN E-1696822** 2024 06 19 **4149208**
(86) 2021 09 14 2021196681

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) BACKBLECH FÜR MIKROWELLENOFEN
(72) Khizar, Muhammad, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

H05B 6/68 **EN E-1696823** 2024 06 19 **3893604**
(86) 2020 11 10 2020206756

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) OFEN MIT MEHREREN ANTENNEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
(30) KR 2020 04 08 20200042823
(72) JI, Jongseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SIM, Sunghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HA, Junghyeong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAEK, Chaehyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 33/14 **EN E-1696824** 2024 06 19 **3512305**
(86) KR16013205 2016 11 16 2016915814

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERELEMENT
(30) KR 2016 09 09 20160116670
(72) CHOI, Hwanjoon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Yonghan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H05B 45/00 **DE E-1696825** 2024 06 19 **3815469**
(86) EP19069307 2019 07 17 2019748759

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SYNCHRONE SPERRWANDLERSCHALTUNG ZUM BETRIEB EINER LEUCHTMITTELSTRECKE
(30) DE 2018 08 06 102018119017
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Achberg, Kapellenweg 1/1 (DE)
(72) DE CLERCQ, Ludwig Erasmus, 6850 Dornbirn, Pfellerau 15c (AT)

H05B 45/14 **EN E-1696826** 2024 06 19 **3777487**
(86) CN18086798 2018 05 15 2018918921

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES LAMPENZUSTANDES, LAMPENTREIBER
(72) LI, Xinhai, Shenzhen, Guangdong 518109, 3-4 Floor, A-11 Building Silicon Valley Power Industrial Park Longhua Baoan District (CN)
(72) LIN, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518109, 3-4 Floor, A-11 Building Silicon Valley Power Industrial Park Longhua Baoan District (CN)
(72) WANG, Shuanghong, Shenzhen, Guangdong 518109, 3-4 Floor, A-11 Building Silicon Valley Power Industrial Park Longhua Baoan District (CN)

H05B 45/54 **EN E-1696827** 2024 06 19 **4014698**
(86) EP20072219 2020 08 07 2020750284

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) MOSFET-SCHALTUNG, BEISPIELSWEISE ZUR VERWENDUNG IN EINEM ABGEGRIFFENEN LINEARTREIBER, UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVERFAHREN
(30) WO 2019 08 12 PCT/CN2019/100214
(30) EP 2019 11 18 19209749
(72) LUO, Chenghu, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HAN, Shaowei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1696828** 2024 06 19 **3618580**
(86) 2018 08 29 2018191357

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) ÜBERTRAGUNGSCODIERUNGSSCHEMA FÜR EIN BELEUCHTUNGSSYSTEM
(72) Kleka, Maciej, 6850 Dornbirn, Eisengasse 65/11 (AT)

H05K 1/18 **EN E-1696829** 2024 06 19 **3837933**
(86) KR19014560 2019 10 31 2019879722

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ABSCHIRMFOLIE MIT MEHREREN SCHICHTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 10 31 20180132605
(72) LEE, Myeonggil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyein, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Jaedeok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Jihye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Cheehwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Jangsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kwangyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05K 3/04 **FR E-1696830** 2024 06 19 **3763173**
(86) EP19055532 2019 03 06 2019707835

(73) MGI Digital Technology, 94260 Fresnes, 4, rue de la Méridienne (FR)
(73) Idyllic Technology, 26000 Valence, 26 rue Barthelemy de Laffemas (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNGEN ÜBER FUNKFREQUENZ (RFID) OHNE CHIP
(30) EP 2018 03 08 18305249
(72) ABERGEL, Edmond, 75012 Paris, 86 bis cours de Vincennes (FR)
(72) GAUTIER LE BOULCH, Louis, 92190 Meudon, 10 Av du Marechal Joffre (FR)

H05K 5/02 **EN E-1696831** 2024 06 19 **4072253**
(86) CN20138697 2020 12 23 2020904381

(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) GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 12 23 201922352551 U
(72) LIANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanxiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H05K 7/14 **EN E-1696832** 2024 06 19 **4110024**
(86) 2022 06 23 2022180608

(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) KÜHLSYSTEM UND DATENZENTRUM
(30) CN 2021 06 25 202110709399
(72) WU, Ruoxun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Malin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Yuan, Shenzhen, 518129 (CN)

H05K 13/02 **EN E-1696833** 2024 06 19 **3713383**
(86) JP17040952 2017 11 14 2017931970

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(72) KUNIHIRO, Tsutomu, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG.CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NISHIMOTO, Takeshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG.CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HATTORI, Daisuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG.CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1696834** 2024 06 19 **3927134**
(86) JP19005086 2019 02 13 2019915394

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ZUFÜHRERZUSTANDSANZEIGESYSTEM
(72) NAITO, Shinji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) TAKAMIYA, Hideyasu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1696835** 2024 06 19 **3684157**
(86) JP17033579 2017 09 15 2017924906

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MONTAGESYSTEM
(72) HARA, Kenji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1696836** 2024 06 19 **3944731**
(86) JP19011250 2019 03 18 2019919641

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) MONTAGEKOPFWARTUNGSVORRICHTUNG
(72) MURAKAMI Motokazu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 63/00 **EN E-1696837** 2024 06 19 **3785308**
(86) US19024533 2019 03 28 2019791688

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) KREUZPUNKTSPEICHERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 04 24 201815961547
(72) CASTRO, Hernan, A., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) TANG, Stephen, H., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) RUSSELL, Stephen, W., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

H10K 10/46 **EN E-1696838** 2024 06 19 **3843128**
(86) JP19029955 2019 07 31 2019852557

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS
(30) JP 2018 08 24 2018157040
(72) IWASE, Eijiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

H10K 30/40 **EN E-1696839** 2024 06 19 **3950661**
(86) 2020 08 03 2020189226

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)
(54) LOCHTRANSPORTMATERIAL, SYNTHESE DAVON UND SOLARZELLE
(72) Liu, Yuhang, 1030 Bussigny-Lausanne (CH)
(72) Zakeeruddin, Shaik Mohammed, 1030 Bussigny-Lausanne (CH)
(72) Graetzel, Michael, 1025 St-Sulpice (CH)
(72) Bauer, Michael, 89075 Ulm (DE)
(72) Bäuerle, Peter, 89275 Elchingen (DE)

H10K 59/80 **EN E-1696840** 2024 06 19 **3723150**
(86) CN18104335 2018 09 06 2018857408

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) SUBSTRAT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 07 201711284358
(72) MA, Qun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CUI, Zhiming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Dawei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 71/16 **EN E-1696841** 2024 06 19 **3594378**
(86) CN17078529 2017 03 29 2017900026

(73) Changzhou University, Changzhou, Jiangsu 213164, No.1 Gehu Road (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GROSSFLÄCHIGEN PEROWSKIT-DÜNNSCHICHT
(30) WO 2017 03 10 PCT/CN2017/078529
(72) DING, Jianning, Changzhou Jiangsu 213164, GeHu Road 1 (CN)
(72) WANG, Shubo, Changzhou Jiangsu 213164, GeHu Road 1 (CN)
(72) YUAN, Ningyi, Changzhou Jiangsu 213164, GeHu Road 1 (CN)
(72) JIA, Xuguang, Changzhou Jiangsu 213164, GeHu Road 1 (CN)

H10N 30/30 **EN E-1696842** 2024 06 19 **4004991**
(86) IB20056904 2020 07 22 2020764145

(73) SENS-IN S.r.l., 40068 San Lazzaro di Savena (BO), Via Cicogna 9 (IT)
(54) ENERGIEGEWINNUNGSSYSTEM, BEFESTIGUNGSMITTEL, VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KINETISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) IT 2019 07 22 201900012564
(72) RAVAGLIA, Simone, 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), c/o SENS-IN S.r.l. Via Cicogna, 9 (IT)
(72) PAGANELLI, Mattia, 40068 San Lazzaro Di Savena (BO), c/o SENS-IN S.r.l. Via Cicogna, 9 (IT)

H10N 30/50 **EN E-1696843** 2024 06 19 **3418706**
(86) JP16068670 2016 06 23 2016890598

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) DRUCKSENSOR
(30) JP 2016 02 15 2016026068
(72) ASAKURA,Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H10N 60/01 **EN E-1696844** 2024 06 19 **3411884**
(86) US17014242 2017 01 20 2017760427

(73) Brookhaven Technology Group, Inc., Stony Brook, NY 11794, Advanced Energy Center 1000 Innovation Road (US)
(54) SUPRALEITENDE FILAMENTE UND KABEL DER ZWEITEN GENERATION
(30) US 2016 01 21 201662281264 P
(72) SOLOVYOV, Vyacheslav, Rocky Point, NY 11778, 48 North Suffolk Drive (US)

H10N 69/00 **EN E-1696845** 2024 06 19 **3695440**
(86) US18057841 2018 10 26 2018800020

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2017 11 15 201718897
(30) WO 2017 11 30 PCT/EP2017/081038
(72) VAN HOOGDALEM, Kevin, Redmond, WA 98052-7329, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KOUWENHOVEN, Leonardus, Redmond, WA 98052-7329, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ASEEV, Pavel, Redmond, WA 98052-7329, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KROGSTRUP JEPPESEN, Peter, Redmond, WA 98052-7329, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H10N 70/00 **EN E-1696846** 2024 06 19 **3888146**
(86) US19062801 2019 11 22 2019888476

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(54) CHALCOGENIDSPEICHERVORRICHTUNGSKOMPONENTEN UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) SG 2018 11 26 10201810518W
(30) US 2018 12 20 201816228469
(72) VARESI, Enrico, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) FANTINI, Paolo, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) FRATIN, Lorenzo, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) LENGADE, Swapnil, A., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 06 26

A01B 1/00 **EN E-1696847** 2024 06 26 **4042848**
(86) 2022 01 13 2022151265

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) FUNKFREQUENZIDENTIFIKATIONS(RFID)-SENSORNETZWERK FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) US 2021 01 19 202117151932
(72) DERSCHEID, DANIEL E, 68163 Mannheim (DE)
(72) MURRAY, COLE L, 68163 Mannheim (DE)

A01B 3/46 **EN E-1696848** 2024 06 26 **4175449**
(86) IB21055911 2021 07 01 2021748659

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) DREHBARER ANBAUPFLUG
(30) IT 2020 07 01 202000015928
(72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano Al Tagliamento (PN) (IT)
(72) MILAN, Federico, 30026 Portogruaro (VE) (IT)
(72) DE LORENZI, Massimo, 33079 Sesto al Reghena (PN) (IT)

A01B 3/46 **EN E-1696849** 2024 06 26 **4175450**
(86) IB21055905 2021 07 01 2021751615

(73) Maschio Gaspardo S.p.A., 35011 Campodarsego (PD), Via Marcello 73 (IT)
(54) DREHBARER ANBAUPFLUG
(30) IT 2020 07 01 202000015910
(72) MASCHIO, Andrea, 33075 Morsano al Tagl.to (PN) (IT)
(72) MILAN, Federico, 30026 Portogruaro (VE) (IT)
(72) DE LORENZI, Massimo, 33079 Sesto al Reghena (PN) (IT)

A01B 59/00 **EN E-1696850** 2024 06 26 **3987896**
(86) 2021 10 13 2021202326

(73) Rebos Oleodinamica Srl, 46043 Castiglione dell Stiviere (MN), Via Botteghino, c.m. (IT)
(54) LENKDEICHSEL
(30) IT 2020 10 22 202000024958
(72) REBECCHI, Samuele, 46043 CASTIGLIONE DELLE STIVIERE (MN) (IT)

A01B 69/00 **EN E-1696851** 2024 06 26 **3967119**
(86) 2021 08 24 2021192826

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SELBSTPOSITIONIERENDE KAMERA FÜR GEZOGENE GERÄTE
(30) US 2020 09 09 202017015672
(72) ROTH, DARIN L, 68163 Mannheim (DE)
(72) GRAEVE, JOSHUA D, 68163 Mannheim (DE)
(72) MURRAY, COLE L, 68163 Mannheim (DE)

A01B 76/00 **DE E-1696852** 2024 06 26 **4133928**
(86) 2022 07 13 2022184671

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSAUFGABE
(30) DE 2021 08 12 102021121011
(30) DE 2021 10 06 102021125939
(72) Schmidt, Martin, Mannheim (DE)

A01C 1/02 **EN E-1696853** 2024 06 26 **3809827**
(86) EP19063778 2019 05 28 2019727640

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) PFLANZENZUCHTKASTEN MIT ANZEIGGERÄT
(30) TR 2018 06 21 201808846
(72) ATICI, Omer Alp, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) APAYDIN, Tolga, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) KARAKAYA, Erkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) BAKYUZ, Murat, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) YESILDAG, Osman, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) DINC, Ahmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A01C 5/06 **EN E-1696854** 2024 06 26 **4033877**
(86) SE20050886 2020 09 22 2020803297

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) FURCHENÖFFNER, REIHENEINHEIT UND LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
(30) SE 2019 09 25 1951083
(72) COLLIN, Morgan, 595 51 Mjölby, Bockarpsvägen 8 (SE)

A01D 34/00 **DE E-1696855** 2024 06 26 **4312498**
(86) IB23051602 2023 02 22 2023709473

(73) AI-Weeder GmbH, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR PFLEGE VON RASENFLÄCHEN
(30) AT 2022 02 24 532022
(72) NEUGEBAUER, Katharina, 1230 Wien (AT)

A01D 34/416 **EN E-1696856** 2024 06 26 **3751978**
(86) EP19051326 2019 01 21 2019702031

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) TRIMMERKOPF UND TRIMMER
(30) SE 2018 02 12 1850147
(72) KULLBERG, Stefan, 554 47 Jönköping, Smaragdgatan 8 (SE)

A01D 34/66 **DE E-1696857** 2024 06 26 **3944751**
(86) 2021 07 20 2021186612

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ZUGGESPANN AUS EINEM ZUGFAHRZEUG UND EINEM MÄHWERK, MÄHWERK UND ZUGGESPANN
(30) DE 2020 07 29 102020119957
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen (DE)
(72) Knupfer, Fabian, 88444 Ummendorf (DE)
(72) Berger, Matthias, 88284 Wolpertswende (DE)

A01D 41/127 **DE E-1696858** 2024 06 26 **3766330**
(86) 2020 03 11 2020162268

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABARBEITUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEPROZESSES
(30) DE 2019 07 15 102019119106
(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)
(72) Wellensiek, Scott, 33428 Harsewinkel, Kneppers Gäßchen 4 (DE)
(72) Osterkamp, Matthias, 49088 Osnabrück, Am Klosterkotten 6 (DE)
(72) Beermann, Ingo, 48291 Telgte, Riehenhaar 30 (DE)
(72) Bußmann, Jens, 49179 Ostercappeln, Osterfeldstraße 5a (DE)
(72) Terörde, Stefan, 48231 Warendorf, Hörste 17 (DE)
(72) Berger, Arthur, 49143 Bissendorf, Auguststraße 1a (DE)

A01D 43/10 **EN E-1696859** 2024 06 26 **3695704**
(86) 2020 02 05 2020155704

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LAUFRADKONDITIONIERER MIT EINER ZINKENVORRICHTUNG MIT BEGRENZTER SEITLICHER BEWEGUNG
(30) US 2019 02 08 201916271137
(72) Vittetoe, Jeremy D, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

A01D 89/00 **DE E-1696860** 2024 06 26 **3763196**
(86) 2020 07 10 2020185129

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) DE 2019 07 10 102019118741
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, Silcher Str. 3 (DE)

A01J 5/007 **EN E-1696861** 2024 06 26 **3687281**
(86) SE18050968 2018 09 24 2018782810

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, Box 39 (SE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE AUTOMATISCHE MELKMASCHINE
(30) SE 2017 09 26 1751189
(72) AXELSON, Johan, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) ENGMAN, Bengt, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) ETELL, Håkan, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) HANSSON, Hans, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

A01K 1/06 **FR E-1696862** 2024 06 26 **3707999**
(86) 2020 03 12 2020162615

(73) Tubex, 45300 Escrennes, Rue de la Gare (FR)
(54) SCHRANKE VOM TYP FRESSGITTER
(30) FR 2019 03 15 1902688
(72) JOURDAIN, Dominique, 45300 Escrennes, 20 rue Louis Boussenard (FR)

A01K 45/00 **FR E-1696863** 2024 06 26 **4181669**
(86) FR21051334 2021 07 16 2021755519

(73) Desvac, 49124 Saint Barthelemy D'Anjou, Zone Artisanale Pole 49 23 Boulevard De La Chanterie (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHEN AUF EINE OFFENE UND STATIONÄRE SCHALE
(30) FR 2020 07 17 2007531
(72) MARS, Julie, 49124 SAINT-BARTHELEMY-D'ANJOU (FR)
(72) SCHERDEL, Béatrice, 49124 SAINT-BARTHELEMY D'ANJOU (FR)
(72) BOISDON, Olivier, 49124 ST BARTHELEMY D'ANJOU (FR)

A01K 67/033 **EN E-1696864** 2024 06 26 **4120828**
(86) IB20052372 2020 03 16 2020716198

(73) Prezero US, Inc., Jurupa Valley CA 91752, 4388 Serrano Drive (US)
(54) EIABLAGESCHALEN FÜR INSEKTENEIER
(72) DUNN, Kieron James, 7975 Cape Town, 13 Fairbairn Street, Glencairn Heights (ZA)
(72) RICHARDS, Cameron Spencer, Singapore 117528, 1 Science Park Rd, 02-10/11, The Capricorn, Science Park 2 (SG)
(72) KOTZE, Jacobus Adriaan, 7945 Cape Town, 3 Hutton Road, Kirstenhof (ZA)

A01N 37/42 **EN E-1696865** 2024 06 26 **4156931**
(86) EP21063557 2021 05 20 2021727470

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) NEUE TRINEXAPAC-ETHYL-MIKROEMULSIONSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 05 28 20177038
(72) SOLANKI, Rina, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) BROQUET, Jean-Charles, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)

A01N 43/56 **EN E-1696866** 2024 06 26 **3897152**
(86) EP19086912 2019 12 23 2019832966

(73) Syngenta Participations AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) NEMATIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2018 12 21 201821036
(72) SIMMONS, Jeffrey, Vero Beach FL 32967, Syngenta Crop Protection LLC 7145 58th Avenue (US)
(72) JENNI, Domenica, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)
(72) IRELAND, Dale, Steven, Wildwood Missouri 63011, 16535 Oak Forest Court (US)
(72) DUTTON, Ana, Cristina, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)
(72) SLAATS, Brigitte, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH)

A01N 55/10 **FR E-1696867** 2024 06 26 **3618633**
(86) FR18051116 2018 05 03 2018728689

(73) Hbco Herbals and Bio Chemicals Outsourcing, 67250 Hunspach, 4 Route du Commandant Reynier (FR)
(73) Biophyconseils, 31830 Plaisance du Touch, 38 rue de la Traverse (FR)
(54) VERWENDUNG VON MONOMETHYLSILANETRIOL UND/ODER DESSEN SALZEN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN
(30) FR 2017 05 04 1753948
(72) ROUMÉGUÈRE, Olivier, 31830 Plaisance Du Touch, 38 rue de la Traverse (FR)
(72) RUBAT DU MÉRAC, Henri, 67250 Hunspach, 4 route du commandant Reynier (FR)

A01N 63/00 **EN E-1696868** 2024 06 26 **3193616**
(86) US15050612 2015 09 17 2015771420

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REKOMBINANTEN BACILLUSZELLEN UND EINEM INSEKTIZID
(30) US 2014 09 17 201462051919 P
(72) CURTIS, Damian, Davis, CA 95618, 1736 Valdora Street (US)
(72) THOMPSON, Brian, Creve Coeur, MO 63141, 12537 Royal Manor Dr. (US)

A01N 65/00 **EN E-1696869** 2024 06 26 **3528631**
(86) US17056517 2017 10 13 2017862428

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) INSEKTIZIDPROTEINE AUS PFLANZEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 10 21 201662411318 P
(72) BARRY, Jennifer Kara, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) ENGLISH, James J., San Ramon, California 94583, 7359 Sedgefield Avenue (US)
(72) FENGLER, Kevin A., Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) HOU, Zhenglin, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) LIU, Lu, Palo Alto, California 94301, 2303 Middlefield Road (US)
(72) SCHEPERS, Eric Jude, Johnston, Iowa 50131-0552, 7250 NW 62nd Avenue PO Box 552 (US)
(72) SOPA, Jeffrey Scott, Rising Sun, Maryland 21911, 105 Pearl Wyn Lane (US)
(72) UDRANSZKY, Ingrid, Mountain View, California 94043, 99 E Middlefield Rd 40 (US)

A01P 7/02 **EN E-1696870** 2024 06 26 **2557922**
(86) GB11000572 2011 04 12 2011720822

(73) Terramera Exco Holdings Ltd, Vancouver, BC V5Y 1K3, 199 W 6th Ave. (CA)
(54) BEKÄMPFUNG VON ARTHROPODEN IN DER TIERWELT
(30) GB 2010 12 03 201020510
(30) GB 2010 04 12 201006048
(72) STORM, Clare, Gillian, Winchester Hampshire S021 1TH, Leyland Business Park Colden Common (GB)
(72) HUGGETT, Nicola, Jane, Winchester Hampshire S021 1TH, Leyland Business Park Colden Common (GB)

A21C 5/02 **DE E-1696871** 2024 06 26 **4018832**
(86) 2021 12 10 2021213740

(73) BackNet GmbH, 33649 Bielefeld, Paul-Schwarze-Str. 5 (DE)
(54) TEIGWIRKEINRICHTUNG
(30) DE 2020 12 23 102020216527
(72) Meier, Alexander, 91602 Dürrwangen (DE)

A22C 7/00 **FR E-1696872** 2024 06 26 **3681292**
(86) FR18052210 2018 09 10 2018780178

(73) Marel France, 56150 Baud, Z.i. du Dressève (FR)
(54) WERKZEUG MIT EINEM FORMHOHLRAUM AUS PORÖSEM MATERIAL, MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER PASTETE UND FORMHOHLRAUMWASCHMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN WERKZEUG
(30) FR 2017 09 11 1758358
(72) LE PAIH, Jacques, 56150 BAUD, c/o Zi Du Dressève (FR)
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5831 AV BOXMEER, c/o 3, Handelstraat (NL)
(72) LE PABIC, Fabrice, 56150 BAUD, c/o Zi Du Dressève (FR)
(72) PIERRE, Yohann, 56150 BAUD, c/o Zi Du Dressève (FR)

A22C 7/00 **EN E-1696873** 2024 06 26 **3725157**
(86) 2016 03 11 2020179006

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN EINE FORMTROMMEL
(30) EP 2015 03 13 15159045
(30) EP 2015 06 03 15170523
(72) VERHOEVEN, Martinus Johannes Wilhelmus, 5041 GR Tilburg, Vredeman de Vriesstraat 57c (NL)
(72) DE BIJL, Andreas Leonardus, 5275 LA Den Dungen, Volley 2 (NL)

A22C 17/00 **EN E-1696874** 2024 06 26 **3197282**
(86) DK15050292 2015 09 23 2015774502

(73) Marel A/S, 8200 Aarhus N, P.O. Pedersensvej 18 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHNEIDEN VON FLEISCHPRODUKTEN WIE RINDERFILET IN PORTIONEN
(30) DK 2014 09 23 201400544
(30) EP 2015 01 22 15152099
(72) VUHOLM, Jesper Ågård, DK-8370 Hadsten, Rudbjergvej 14 (DK)
(72) THRYSOE, Henrik, Frisco, Texas 75033, 9355 Windmill Pointe (US)
(72) ENEVOLDSEN, Johan, DK-8355 Solbjerg, Kærgårdsvej 38 (DK)

A23F 3/40 **EN E-1696875** 2024 06 26 **3701799**
(86) JP18034113 2018 09 14 2018869722

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES TEEGESCHMACKS UND VERPACKTES TEEGETRÄNK MIT DIESEM MITTEL
(30) JP 2017 10 25 2017206432
(72) IKEMOTO, Kazuto, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)

A23G 1/00 **DE E-1696876** 2024 06 26 **4087410**
(86) EP21050350 2021 01 11 2021702856

(73) KNOBEL, Guido, 8268 Salenstein, Ermatinger Strasse 17 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PRODUKTES
(30) DE 2020 01 10 102020100483
(72) KNOBEL, Guido, 8268 Salenstein, Ermatinger Strasse 17 (CH)

A23J 1/20 **EN E-1696877** 2024 06 26 **3897184**
(86) EP19082863 2019 11 28 2019832842

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) BESTIMMUNG UND QUANTIFIZIERUNG DES PROTEOSEPEPTONGEHALTS UND/ODER DES BETA-CASEINGEHALTS UND DER NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM BETA-CASEIN-ABGELEITETEN PROTEOSEPEPTONGEHALT
(30) EP 2018 12 20 18214628
(72) AFFOLTER, Michael, 1073 Savigny, 8, Chemin de la Séchaude (CH)
(72) ERDMANN, Peter, 3006 Bern, Tavelweg 26A (CH)
(72) FUERER, Christophe, 1163 Etoy, Route de la Plantay 41 (CH)
(72) O'REGAN, Jonathan, Killarney, Co.Kerry V93E1T2, Knockeendubh (IE)

A23J 3/18 **EN E-1696878** 2024 06 26 **3188607**
(86) IB15056834 2015 09 07 2015767326

(73) Tereos Starch & Sweeteners Belgium, 9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)
(54) EIWEISSHALTIGER FLEISCHERSATZ MIT VERBESSERTER TEXTUR UND VERLÄNGERTER HALTBARKEIT
(30) BE 2014 09 05 201400668
(72) REDL, Andreas, 77230 Moussy-le-Veux (FR)
(72) FENEUIL, Aurelien, B-9300 Aalst, Burchtstraat 10 (BE)
(72) VOGEL, Fabrice, 67390 Marckolsheim (FR)

A23K 20/158 **EN E-1696879** 2024 06 26 **3897187**
(86) EP19085646 2019 12 17 2019829097

(73) Bunge Loders Croklaan B.V., 1521 AZ Wormerveer, Hogeweg 1 (NL)
(54) PANSENGESCHÜTZTE MATRIX FÜR TIERFUTTER, VERWENDUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2018 12 19 18275187
(72) VERKUIJL, Bastiaan Jeroen Victor, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)
(72) HUPPERTZ, Paul Jan Philip, 1521 AZ Wormerveer, Bunge Loders Croklaan B.V. Hogeweg 1 (NL)

A23L 27/00 **EN E-1696880** 2024 06 26 **3229612**
(86) US15065036 2015 12 10 2015823234

(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) VERWENDUNG VON GESCHMACKSSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND TIERFUTTERPRODUKTE DAMIT
(30) US 2014 12 10 201462090138 P
(72) MCGRANE, Scott, Joseph, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre For Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) TAYLOR, Andrew, John, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre For Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) FINE, Richard, Masten, Ridgewood, NJ 07450, 420 Bedford Road (US)
(72) SKILES, Jerry, Wallace, Berlin, MA 01503, 30 Autumn Ridge Road (US)

A23L 33/00 **EN E-1696881** 2024 06 26 **3256012**
(86) FI16050089 2016 02 11 2016708432

(73) Valio Ltd, 00370 Helsinki, Meijeritie 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS AUS MILCHBASIS
(30) FI 2015 02 12 20155096
(72) KALLIOINEN, Harri, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd. Meijeritie 6 (FI)
(72) LÄHTEVÄNOJA, Saara, 00370 Helsinki, c/o Valio Ltd. Meijeritie 6 (FI)

A23P 30/10 **EN E-1696882** 2024 06 26 **3937659**
(86) NL20050140 2020 03 05 2020709764

(73) Marel Further Processing B.V., 5831 AV Boxmeer, Handelstraat 3 (NL)
(73) Marel France, 56150 Baud, Z.i. du Dressève (FR)
(54) REINIGUNG VON FORMEINSÄTZEN FÜR LEBENSMITTEL
(30) NL 2019 03 11 2022720
(30) NL 2019 03 13 2022735
(72) MEULENDIJKS, Johannes Martinus, 5754 HW Deurne, 26, Kasteelhoeve (NL)
(72) LE PAIH, Jacques, 56930 Pluméliau, Le Rohic (FR)
(72) PIERRE, Yohann Julien Victor, 56700 Kervignac, 2 Impasse Barenton (FR)
(72) LE PABIC, Fabrice, 56150 Baud, c/o ZI du Dressève (FR)

A24B 13/00 **EN E-1696883** 2024 06 26 **4208048**
(86) IB21058063 2021 09 03 2021766716

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BLEICHEN VON TABAK
(30) US 2020 09 04 202017012439
(72) CASTELIJN, Bas, London Greater London WC2R 3LA (GB)
(72) SUNDVALL, Lars Olov, London Greater London WC2R 3LA (GB)
(72) SVENSSON, Richard, London Greater London WC2R 3LA (GB)
(72) MCCLANAHAN, David Neil, Winston-Salem, North Carolina 27106 (US)

A24B 15/14 **EN E-1696884** 2024 06 26 **3952671**
(86) EP20057523 2020 03 18 2020711594

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZEUGUNGSFILMS
(30) EP 2019 04 08 19167979
(72) LANGLET, Delphine, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) VEGRAN, Olivier, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24C 5/33 **DE E-1696885** 2024 06 26 **4114210**
(86) EP21060915 2021 04 27 2021722790

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) FÖRDERTROMMEL DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) DE 2020 05 04 102020111946
(72) VON BABKA-GOSTOMSKI, Philipp, 21465 Wentorf (DE)

A24D 1/00 **EN E-1696886** 2024 06 26 **3873252**
(86) EP19079142 2019 10 25 2019797606

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
(30) GB 2018 10 29 201817551
(72) LORD, Chris, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24D 1/02 **EN E-1696887** 2024 06 26 **3111785**
(86) 2015 07 03 2015002023

(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, 22763 Hamburg, Behringstraße 122 A (DE)
(54) RAUCHARTIKEL
(72) Pienemann, Thomas, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Hühne, Thomas, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Fuhrmann, Jan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24D 1/02 **EN E-1696888** 2024 06 26 **3818877**
(86) KR19015427 2019 11 13 2019886389

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
(30) KR 2018 11 23 20180146531
(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Kyun, Sejong 30098, 1008-2502, 20, Bodeum 4-ro (KR)
(72) NOH, Jae Sung, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31019, 205-1101, 1853, Cheonan-daero, Seonghwan-eup, Seobuk-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Won, Daejeon 34116, 65-20, Sinseongnam-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Jung Seop, Daejeon 34071, 103-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)

A24D 1/20 **EN E-1696889** 2024 06 26 **4278911**
(86) CN22082993 2022 03 25 2022851379

(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)
(54) GRANULIERTES AEROSOLERZEUGENDES PRODUKT VOM AUSSTANZUNGSTYP UND AEROSOLERZEUGENDES SYSTEM
(72) ZHAO, Yang, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) GONG, Xiaowei, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) GUO, Dingrong, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) LIU, Lingxuan, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Shiwei, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) XIANG, Nengjun, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) YANG, Liu, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHU, Ruizhi, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHANG, Zilong, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) SHEN, Qinpeng, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) DUAN, Yuanxing, Kunming Yunnan 650231 (CN)
(72) HAN, Yi, Kunming Yunnan 650231 (CN)

A24F 1/00 **EN E-1696890** 2024 06 26 **3706589**
(86) GB18053187 2018 11 02 2018800300

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEME
(30) GB 2017 11 08 201718462
(72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) YILMAZ, Ugurhan, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 1/30 **EN E-1696891** 2024 06 26 **4069009**
(86) IB20061338 2020 12 02 2020817509

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT STANZANORDNUNG
(30) EP 2019 12 02 19213012
(72) LYNCH, James, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
(72) RENNICK, Jimmy, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
(72) MAATTANEN, Teemu, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) LANDI, Giovanna, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) GRØSFJELD, Morten, 1655 Sellebakk, Brisingaveien 15 (NO)
(72) LINDÉN, Alexandra, 58593 Linköping, Unnerstad Mellangård 2 (SE)
(72) NORRBY, Peter, 59596 Mjölby, Svartåvägen 3 (SE)
(72) MCNALLY, Eoin, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
(72) MURPHY, Bryan, Wicklow, A98 Y6W0, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)

A24F 7/04 **EN E-1696892** 2024 06 26 **3097802**
(86) 2015 05 26 2015169205

(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) MUNDSTÜCK FÜR EINE ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG
(72) Biel, Stefan, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Yener, Emin, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)
(72) Chaves, Liliana, 22761 Hamburg, c/o Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH Albert-Einstein-Ring 7 (DE)

A24F 40/10 **EN E-1696893** 2024 06 26 **3925459**
(86) 2021 06 15 2021179414

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor Building 8 No. 16 Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND FLÜSSIGKEITSSPEICHERANORDNUNG DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 15 202010545006
(72) BIE, Chaoyong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) ZHU, Haidong, Shenzhen, Guangdong 51810 (CN)
(72) ZHOU, Aping, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) WEI, Yisong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LUO, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/10 **EN E-1696894** 2024 06 26 **4171278**
(86) EP21067571 2021 06 25 2021737043

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTIN-E-VAPING-VORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2020 06 25 202016911951
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) MONTALVAN, Jose Jesus Paolo, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) MURING, John Paul, Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 40/40 **EN E-1696895** 2024 06 26 **3829357**
(86) EP19070547 2019 07 30 2019745154

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) EXTRAKTOR FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 08 01 18186909
(72) ANTONOPOULOS, Roland, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) AW, Sze Chiek, Singapore 569873, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5, 05-01/12 TECHplace II (SG)
(72) FRINGELI, Jean-Luc, Redhill 159471, 3791 Jalan Bukit Merah, 08-18, E-Centre (SG)
(72) GIRME, Prasad, Singapore 569873, 5006 Ang Mo Kio Avenue 5, 05-01/12 TECHplace II (SG)

A24F 40/42 **EN E-1696896** 2024 06 26 **4149294**
(86) EP21062570 2021 05 12 2021725736

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT MEHREREN KAMMERN
(30) EP 2020 05 15 20175050
(72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ÖZSUN, Özgür, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/48 **EN E-1696897** 2024 06 26 **3062647**
(86) US14062815 2014 10 29 2014802241

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM BLASENSTRAHLKOPF UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2013 10 31 201361897917 P
(30) US 2014 10 27 201414524778
(72) BRAMMER, David Allan, Smyrna, Georgia 30504, 1857 Creat Trail SE (US)
(72) JACKSON, David, Gainesville, Georgia 30504, 5822 N. Cove Road (US)
(72) FLYNN, Nigel John, Lawrenceville, GA 30043, 1665 Lakes Parkway, Suite 102 (US)
(72) HUNT, Eric T., Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) POTTER, Dennis Lee, Madeira Beach, FL 33708, 13007 Boca Ciega Avenue (US)

A24F 40/485 **EN E-1696898** 2024 06 26 **3741228**
(86) 2019 05 24 2019176375

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(72) AUSTIN, Andrew, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)
(72) SAJTOS, Tamas, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)
(72) COOK, Alan, Speke, Liverpool L24 9HP, c/o Nerudia Limited, Wellington House, Physics Road, (GB)

A24F 40/53 **EN E-1696899** 2024 06 26 **3773022**
(86) GB19050867 2019 03 27 2019716491

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES AEROSOLVORSORGESYSTEM
(30) GB 2018 03 29 201805168
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) KORUS, Anton, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/53 **EN E-1696900** 2024 06 26 **4181716**
(86) EP21069840 2021 07 15 2021743515

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) STATIONÄRE WIDERSTANDSSCHÄTZUNG FÜR ÜBERHITZUNGSSCHUTZ EINER NIKOTIN-E-VAPING-VORRICHTUNG
(30) US 2020 07 15 202016929689
(72) LACOVARA, Robert C., Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 42/10 **EN E-1696901** 2024 06 26 **3958694**
(86) KR21008103 2021 06 28 2021783379

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) KR 2020 07 17 20200089218
(30) KR 2020 09 23 20200123328
(72) LEE, Moon Bong, Seoul 04746 (KP)

A41C 3/00 **EN E-1696902** 2024 06 26 **4176115**
(86) EP21068140 2021 07 01 2021739100

(73) Soft Revolt Tech B.V, 1181 PX Amstelveen, Rodenburghlaan 3 (NL)
(54) FLACHGESTRICKTER BH
(30) NL 2020 07 03 2026003
(72) ROELEVELD, Elisabeth Gabriëlle, 1181 PX Amstelveen (NL)
(72) BROUWER, Cherish, 1111 RR Diemen (NL)

A41D 1/04 **EN E-1696903** 2024 06 26 **3796799**
(86) US19033542 2019 05 22 2019730040

(73) Shock Doctor, Inc., Minnetonka, Minnesota 55305, 110 Cheshire Lane Suite 120 (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCKE MIT GRÖSSENEINSTELLSYSTEMEN
(30) US 2018 05 22 201862674836 P
(72) VOIGT, Katherine, Millersville, Maryland 21108, 501 Merton Woods Way (US)
(72) OLINGER, Anna Marie, Costa Mesa, California 92627, 261 Flower Street (US)
(72) KARL, IV, Adam Peter, Burlington, Vermont 05401, 244 Church Street Apt. 1 (US)
(72) FRAZIER, James Creath, Hinesburg, Vermont 05461, 826 Lavigne Hill Road (US)

A41D 27/02 **EN E-1696904** 2024 06 26 **4039116**
(86) 2018 02 09 2022157179

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) TASCHENSYSTEM FÜR BEKLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2017 02 10 201762457388 P
(30) US 2018 02 01 201815886120
(72) FISHER, Kimberly R., Beaverton, 97005 (US)

A41H 43/02 **EN E-1696905** 2024 06 26 **4069026**
(86) US20063212 2020 12 04 2020834019

(73) O&M Halyard, Inc., Mechanicsville, VA 23116, 9120 Lockwood Boulevard (US)
(54) GEFALTETE TOTALSCHUTZKLEIDUNG
(30) US 2019 12 04 201962943315 P
(72) MITHANI, Namita A., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)
(72) LIN, Brian E., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)
(72) ISRAEL, Samuel G., Mechanicsville, Virginia 23116, c/o O&M Halyard, Inc. 9120 Lockwood Boulevard (US)

A42B 3/06 **EN E-1696906** 2024 06 26 **4082373**
(86) 2021 04 29 2021020237

(73) George TFE SCP, 98000 Monaco, "Le Patio Palace" 41 Avenue Hector Otto (MC)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZELLULARE ENERGIEABSORBIERENDE STRUKTUR
(72) Storey, Piers Christian, 06300 Nice (FR)
(72) Rogers, James, Carlisle, Cumbria CA1 3TJ (GB)

A42B 3/12 **EN E-1696907** 2024 06 26 **4179908**
(86) 2021 11 16 2021020568

(73) George TFE SCP, 98000 Monaco, 41 Avenue Hector Otto (MC)
(54) HELM
(72) Storey, Piers Christian, 06300 Nice (FR)

A43B 3/00 **EN E-1696908** 2024 06 26 **4026451**
(86) 2022 01 04 2022150210

(73) Diadora S.p.A., 31031 Caerano di San Marco (TV), Via Montello, 80 (IT)
(54) VERBESSERTES SCHUHWERK
(30) IT 2021 01 07 202100000179
(72) BALLANTYNE, COLIN, 31011 ASOLO (TV) (IT)

A43B 3/00 **EN E-1696909** 2024 06 26 **4212054**
(86) 2021 12 21 2023153402

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHSOHLE UND SCHUH
(30) JP 2020 12 24 2020215682
(72) Sakamoto, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Iwasa, Yutaro, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Hatano, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Shimomura, Koji, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43B 13/00 **EN E-1696910** 2024 06 26 **3920748**
(86) AU20050025 2020 01 18 2020752320

(73) Pointe Noir Pty Ltd., St. Helier, JE2 4EP, 1st Floor, Maxwell Chamber 35-39 la Colomberie (JE)
(73) Fox, David, St Helier, JE2 3AD, 43 Century Buildings The Esplanade (JE)
(54) FUSSBABDECKUNG MIT GETEILTER SOHLE
(30) US 2019 02 07 201916270157
(72) FOX, David, St. Helier, JE2 3AD, 43 Century Buildings The Esplanade (JE)

A43B 13/02 **EN E-1696911** 2024 06 26 **3977888**
(86) 2021 09 16 2021197086

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHSOHLE UND SCHUH
(30) JP 2020 10 02 2020167553
(72) SAKAGUCHI, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) HIRATA, Kenji, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) HATANO, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) NISHIMURA, Hiroaki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) TAKASHIMA, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) KOZUKA, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) HISHIKAWA, Fumitomo, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) KOGURE, Takayuki, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43B 13/04 **EN E-1696912** 2024 06 26 **3485755**
(86) 2016 04 13 2019150407

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SPORTSCHUH
(30) DE 2015 04 16 102015206900
(72) KORMANN, Marco Florian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) BRUNDAGE, Adam, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)
(72) HOYING, Brian, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

A43B 13/12 **EN E-1696913** 2024 06 26 **4037519**
(86) US20045941 2020 08 12 2020765390

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) MITTELSOHLE FÜR SCHUHWERK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2019 10 04 201962910517 P
(72) HO, Fanny Yung, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) RAFFAELE, Guillermo, Beaverton, OR 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/14 **EN E-1696914** 2024 06 26 **4035554**
(86) 2016 09 15 2021213931

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, A Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLENANORDNUNG MIT EINSATZPLATTE UND NICHTLINEARER BIEGESTEIFIGKEIT
(30) US 2015 09 18 201562220633 P
(30) US 2015 09 18 201562220758 P
(30) US 2015 09 18 201562220638 P
(30) US 2015 09 18 201562220678 P
(72) BUNNELL, Dennis D., Beaverton, OR, 97005 (US)
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, OR, 97005 (US)
(72) ORAND, Austin, Beaverton, OR, 97005 (US)
(72) SHEETS-SINGER, Alison, Beaverton, OR, 97005 (US)
(72) WEAST, Aaron B., Beaverton, OR, 97005 (US)

A43B 13/18 **EN E-1696915** 2024 06 26 **3703526**
(86) EP18079888 2018 10 31 2018795654

(73) Allado, Edem, 77550 Moissy-Cramayel, 442 rue du Chemin du Lac (FR)
(54) DÄMPFUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DAVON
(30) EP 2017 11 03 17306516
(72) Allado, Edem, 77550 Moissy-Cramayel, 442 rue du Chemin du Lac (FR)

A43B 23/02 **EN E-1696916** 2024 06 26 **4118994**
(86) JP20017470 2020 04 23 2020932159

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHUH MIT EINEM MEHRSCHICHTIGEN OBERMATERIAL
(72) SUZUKI, Chihaya, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)

A43C 17/02 **EN E-1696917** 2024 06 26 **3995029**
(86) 2021 11 09 2021207309

(73) Schulten-Gaywood, Nicola, Rockford, MI 49341, 9680 6 Mile Road NE (US)
(54) HALBSPORN FÜR REITER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM VERSTELLBAREN SPORNHALTER
(30) US 2020 11 10 202017094756
(72) Schulten-Gaywood, Nicola, Rockford, MI 49341, 9680 6 Mile Road NE (US)

A43D 3/02 **EN E-1696918** 2024 06 26 **4169412**
(86) 2022 10 19 2022202413

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LEISTEN- UND SCHUHOBERFORMWERKZEUG
(30) JP 2021 10 22 2021173324
(72) Kozuka, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Tanaka, Kimie, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Wakasugi, Shinsaku, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Watanabe, Shin, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Hatano, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Kanematsu, Kei, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43D 8/32 **EN E-1696919** 2024 06 26 **4030956**
(86) US20051017 2020 09 16 2020781252

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SEITENWAND PUFFERSYSTEM FÜR SCHUHWERK
(30) US 2019 09 16 201962900983 P
(72) CHEN, Chun-Chieh, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) CHEN, Yi-Min, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) LIN, Chia-Hung, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) WU, Hsien-Kuang, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)
(72) WU, Hung-Yu, Douliou City, Yunlin County, 640, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52, Kegong 8th Road (TW)

A44C 5/20 **DE E-1696920** 2024 06 26 **4133963**
(86) 2021 08 13 2021191339

(73) Götze & Götze Ltd., 30714 St. Francois, Rue Poonith (MU)
(54) FEDERRINGVERSCHLUSS UND HERSTELLUNG EINES FEDERRINGVERSCHLUSSES
(72) Götze, Rainer, 30714 St.Francois (MU)
(72) Götze, Philip, 30714 St.Francois (MU)

A44C 5/24 **FR E-1696921** 2024 06 26 **3708024**
(86) 2019 03 15 2019163067

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) ARMBANDVERSCHLUSS
(72) SCIASCIA, Fabio, 1343 Les Charbonnières (CH)

A44C 5/24 **FR E-1696922** 2024 06 26 **3777599**
(86) 2019 08 16 2019192106

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) ELASTISCHES GELENK FÜR UHRZUSAMMENBAU
(72) DI PIAZZA, Philippe, 74100 VILLE-LA-GRAND, 42, rue Coqueloup (FR)

A44C 5/24 **FR E-1696923** 2024 06 26 **3886643**
(86) EP19082454 2019 11 25 2019806259

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN EINES ARMBANDS EINER ARMBANDUHR
(30) EP 2018 11 26 18208366
(72) GROZEL, Clément, 74520 VALLEIRY, 44, rue du Pré Rosset (FR)
(72) HAEGY, Franck, 74270 CHILLY, 585 route des Pessots (FR)
(72) JAFFRÉ, Julien, 74420 HABÈRE-LULLIN, 211, Route du Pessey (FR)

A45D 1/04 **EN E-1696924** 2024 06 26 **4054378**
(86) EP20080311 2020 10 28 2020797118

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER HAARE
(30) FR 2019 11 05 1912388
(72) LAPIZE, Sandy, 93400 Saint-Ouen, L'OREAL R&I Capi 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) CHAMPEAUX, Mélissa, 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)

A45D 20/12 **EN E-1696925** 2024 06 26 **3797637**
(86) 2020 04 02 2020206742

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WÄRMEGEBLÄSESYSTEMS
(30) JP 2019 04 11 2019075516
(72) MATSUI, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Hayato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAMBAYASHI, Mayuka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

A45D 33/00 **EN E-1696926** 2024 06 26 **3706593**
(86) US18059741 2018 11 08 2018875261

(73) Ingenious Inventions, Inc., Old Bridge, NJ 08857, 3310 US Highway 9 (US)
(54) KOSMETIKAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 08 201762583249 P
(72) NOVIKOV, Irina, Old Bridge, NJ 08857, c/o Ingenious Inventions, Inc. 3663 Route 9 North Suite 103 (US)
(72) VERNOVSKY, Boris, Old Bridge, NJ 08857, c/o Ingenoius Inventions, Inc. 3663 Route 9 North Suite 103 (US)

A45D 40/04 **EN E-1696927** 2024 06 26 **4193876**
(86) 2021 12 10 2021213635

(73) Zhuhai Ding Rong Plastic Products Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519090, Building 3, Daxian Industrial Park South Mt. Xiaolin Hongqi Jinwan District (CN)
(54) LIPPENSTIFTBEHÄLTER ZUR HEISSBEFÜLLUNG MIT AUSWECHSELBARER LIPPENSTIFTANORDNUNG
(72) LIU, Ting Nan, New Taipei City 221 (TW)

A45D 40/26 **EN E-1696928** 2024 06 26 **3905923**
(86) EP19067572 2019 07 01 2019734802

(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE)
(73) Benefit Cosmetics LLC, San Francisco, California 94104, 225 Bush Street 20th Floor (US)
(54) MAGNETISCHER APPLIKATOR FÜR KOSMETIKA
(30) DE 2018 12 31 102018010013
(72) BUNDSCHUH, Ramona, 91614 Mönchsroth, Veilchenstrasse 3 (DE)
(72) SCHNEIDER, Fabian Kurt, 91590 Bruckberg, Lerchenstraße 21 (DE)
(72) CUSSEAU, Sacha, New York, New York 10016, 330E 39th street, Apt 3E (US)
(72) BISTER, Viet Huong, 91522 Ansbach, Brauhausstrasse 40 (DE)
(72) VON JAN, Erika, 91154 Roth, Clara Schumann Straße 14 (DE)
(72) MONICAL, David, Pleasanton, California 94588, 3559 Wind CaveCT (US)
(72) MOUMENE, Mira, San Francisco, California 94104, c/o Benefit Cosmetics LLC 225 Bush street (US)

A45F 3/04 **EN E-1696929** 2024 06 26 **4091499**
(86) JP20007159 2020 02 21 2020919786

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) RUCKSACK
(72) HASHIMOTO, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKABATAKE, Makoto, Kobe-shi Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)

A45F 3/14 **DE E-1696930** 2024 06 26 **4190205**
(86) 2022 10 07 2022200176

(73) Lindnerhof-Taktik GmbH, 83661 Lenggries, Isarring 3 (DE)
(54) KOMPONENTE EINES TRAGSYSTEMS
(30) DE 2021 12 01 102021131697
(72) SCHWAGER, Martin, 82377 Penzberg (DE)
(72) SIXT, Josef, 83661 Lenggries (DE)

A46B 3/00 **EN E-1696931** 2024 06 26 **3681341**
(86) EP18074656 2018 09 12 2018765150

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETIKAPPLIKATOR
(30) FR 2017 09 12 1758406
(72) SCHREIBER, Camille, 92110 Clichy, L'OREAL Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) THENIN, Audrey, 92110 Clichy, L'OREAL Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A46B 3/18 **EN E-1696932** 2024 06 26 **3681340**
(86) EP18074652 2018 09 12 2018765149

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETIKAPPLIKATOR
(30) FR 2017 09 12 1758405
(72) SCHREIBER, Camille, 92110 Clichy, L'Oreal Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) THENIN, Audrey, 92110 Clichy, L'Oreal Campus Charles Zviak 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A46B 9/02 **EN E-1696933** 2024 06 26 **3644789**
(86) JP17025061 2017 06 30 2017749235

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG
(72) OKUDA, Shinsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1201 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Makoto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1201 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)
(72) SAMAIN, Henri, 94152 Chevilly Larue, c/o L'OREAL 188 Rue Paul Hochart (FR)
(72) BLANC, Jean-Baptiste, 94152 Chevilly Larue, c/o L'OREAL 188 Rue Paul Hochart (FR)
(72) LEONARD, Alexis, 94152 Chevilly Larue, c/o L'OREAL 188 Rue Paul Hochart (FR)
(72) GIRON, Franck, 94152 Chevilly Larue, c/o L'OREAL 188 Rue Paul Hochart (FR)
(72) LEBRE, Caroline, 94152 Chevilly Larue, c/o L'OREAL 188 Rue Paul Hochart (FR)
(72) BOUCHARA, Anne, 94152 Chevilly Larue, c/o L'OREAL 188 Rue Paul Hochart (FR)

A46B 13/00 **DE E-1696934** 2024 06 26 **4238451**
(86) 2022 03 04 2022160267

(73) Monti-Werkzeuge GmbH, 53773 Hennef, Reisertstraße 21 (DE)
(54) BÜRSTENAGGREGAT
(72) Doddema, Jan frederik, 9765AR Paterswolde (NL)
(72) Hofstee, Sander Hendrikus Johannes, 8940 Wervik (BE)

A47B 47/00 **EN E-1696935** 2024 06 26 **3790428**
(86) GB19051266 2019 05 08 2019729342

(73) Infinitas R & D Limited, Hailsham East Sussex BN27 1DW, 30/34 North Street (GB)
(54) MODULAR MÖBELEINHEIT
(30) EP 2018 05 08 18171350
(72) ARKSEY, Michael, East Sussex BN27 1DW, 30/34 North Street Hailsham (GB)

A47B 77/18 **EN E-1696936** 2024 06 26 **3939473**
(86) 2021 07 12 2021185111

(73) Sige S.P.A., 60020 Polverigi (AN), 10, Via Baiana (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2020 07 14 202000017080
(72) BALEANI, Edoardo, 60020 Agugliano - Ancona (IT)

A47B 88/427 **EN E-1696937** 2024 06 26 **3818906**
(86) CN19113939 2019 10 29 2019907023

(73) Guangdong Hegu Hardware Precision Manufacturing Co., Ltd., Jieyang, Guangdong 522000, North of Zhishui Street & East of Zhaohui Road Jieyang Industrial Transfer Industrial Park (CN)
(54) FRONTVERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR MODULARISIERUNGSANPASSUNG FÜR EINE SEITENSCHIENE EINER SCHUBLADE
(30) CN 2018 12 30 201811647312
(72) LIN, Zhaofeng, Jieyang, Guangdong 522000, Qiaoxi Industrial Zone Pandong Town Lancheng Dist. (CN)
(72) WU, Wenqiang, Jieyang, Guangdong 522000, Qiaoxi Industrial Zone Pandong Town Lancheng Dist. (CN)
(72) GONG, Xiaobing, Jieyang, Guangdong 522000, Qiaoxi Industrial Zone Pandong Town Lancheng Dist. (CN)

A47B 95/00 **EN E-1696938** 2024 06 26 **3519648**
(86) IB17055697 2017 09 20 2017784399

(73) IFIRE BVBA, 9810 Eke-Nazareth, Nieuwe Steenweg 12B (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND EINSCHLIESSUNG EINES KAMINS, OFENS ODER HEIZERS
(30) BE 2016 09 29 201605726
(72) BONTEMPS, Geoffrey, 9810 Eke-Nazareth, Nieuwe Steenweg 12B (BE)

A47C 1/12 **EN E-1696939** 2024 06 26 **3953009**
(86) US20027765 2020 04 10 2020787615

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
(54) BEWEGUNGSMASCHINE FÜR AUFGEHÄNGTE RANDGESTEUERTE SITZE EINES KINOSAALS
(30) US 2019 04 11 201962832763 P
(72) JENNINGS, Clifford Alen, Highland, Maryland 20777, 7019 Deer Valley Rd (US)
(72) KURTZ, Kenneth, Wellington, Florida 33414, 1346 Sailboat Circle (US)
(72) QUILLEN, Justin, Groveland, Florida 34736, 18750 Tuscanooga Rd. (US)
(72) WALL, Jeremy, Windermere, Florida 34786, 9800 Buckhead Court (US)

A47C 1/12 **EN E-1696940** 2024 06 26 **3953544**
(86) US20027769 2020 04 10 2020787584

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
(54) HÄNGENDES THEATER MIT KANTENAKTUATOREN
(30) US 2019 04 11 201962832763 P
(72) JENNINGS, Clifford Allen, Highland, Maryland 20777, 7019 Deer Valley Rd (US)
(72) KURTZ, Kenneth, Wellington, Florida 33414, 1346 Sailboat Circle (US)
(72) QUILLEN, Justin, Groveland, Florida 34736, 18750 Tuscanooga Rd (US)
(72) WALL, Jeremy, Windermere, Florida 34786, 9800 Buckhead Court (US)

A47C 1/12 **EN E-1696941** 2024 06 26 **3953545**
(86) US20027761 2020 04 10 2020787837

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
(54) BEWEGUNGSMASCHINE FÜR AUFGEHÄNGTE RANDGESTEUERTE SITZE EINES KINOSAALS
(30) US 2019 04 11 201962832763 P
(72) JENNINGS, Clifford Allen, Highland, Maryland 20777, 7019 Deer Valley Rd (US)

A47C 5/12 **EN E-1696942** 2024 06 26 **4098150**
(86) 2022 05 20 2022174565

(73) Pro-Cord S.p.A., 40129 Bologna, Via del Battiferro, 4 (IT)
(54) STUHL MIT FLEXIBLER RÜCKENLEHNE
(30) IT 2021 06 04 202100014576
(72) PIRETTI, Mr Alessandro, 40129 Bologna (IT)

A47C 27/06 **EN E-1696943** 2024 06 26 **3703537**
(86) US18057948 2018 10 29 2018872828

(73) Sealy Technology, LLC, Trinity, NC 27370, One Office Parkway (US)
(54) TASCHENSPIRALFEDERANORDNUNG MIT FLEXIBLEM SCHAUMSTOFF
(30) US 2017 10 31 201762579209 P
(72) DEMOSS, Larry K., Greensboro, North Carolina 27410, 3752 Cardinal Downs Drive (US)
(72) THOMAS, Darin T., Salisbury, North Carolina 28146, 1725 Leonard Rd. (US)
(72) MANUSZAK, Brian M., Thomasville, North Carolina 27360, 107 Erin Lane (US)
(72) WALLACE, Stephen, Duffield, Virginia 24244, 195 Renaway Drive (US)

A47F 1/12 **EN E-1696944** 2024 06 26 **3251560**
(86) 2011 08 02 2017177125

(73) RTC Industries, Inc., Rolling Meadows, IL 60008, 2800 Golf Road (US)
(54) SYSTEM FÜR BESTANDSVERWALTUNG
(30) US 2010 08 06 371417 P
(30) US 2010 09 07 876919
(72) SWAFFORD, JR., John, Wesley, Palatine, IL Illinois 60067, 2123 Thorntree Lane (US)
(72) ERNEST, Joseph, Christian, Woodstock, IL Illinois 60098, 2270 Applewood Lane (US)

A47G 1/16 **EN E-1696945** 2024 06 26 **3796816**
(86) US19033582 2019 05 22 2019807807

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) WANDANKER UND BAUGRUPPEN FÜR SCHWERGEWICHTIGE GEGENSTÄNDE
(30) US 2018 05 23 201862675594 P
(30) US 2018 05 23 201862675528 P
(30) US 2018 05 25 201862676458 P
(30) US 2019 01 14 201962792128 P
(72) HOFFMAN, Joseph A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DIAS MARQUES FARIA, Tatiane, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, Craig D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) OLSON, Judd D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ELLER, Michele A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PAN, Angela L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A47G 9/02 **EN E-1696946** 2024 06 26 **3884813**
(86) 2021 02 10 2021156363

(73) De Witte Lietaer International Textiles NV, 8930 Menen, Julien Cagniestraat 24 (BE)
(54) SPANNBETTUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) BE 2020 02 13 202005086
(72) Delobelle, Jaak, 8930 Menen, Julien Cagniestraat 24 (BE)

A47G 23/03 **DE E-1696947** 2024 06 26 **3509463**
(86) AT17060302 2017 11 14 2017801001

(73) König, Marcus, 8010 Graz, Roßmanngasse 49 (AT)
(54) MATTE ZUR LÖSBAREN AUFNAHME EINES OBJEKTES
(30) AT 2016 12 12 511262016
(72) König, Marcus, 8010 Graz, Roßmanngasse 49 (AT)

A47J 27/21 **EN E-1696948** 2024 06 26 **3932267**
(86) 2019 12 12 2021193296

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER TOPF MIT VERBESSERTER FUNKTION DES BETRIEBS MIT KONTINUIERLICHER WÄRMEISOLIERUNG
(30) KR 2018 12 14 20180162477
(72) KIM, Namhun, Seoul 08592 (KR)
(72) JANG, Ho Yong, Seoul 08592 (KR)

A47J 31/18 **EN E-1696949** 2024 06 26 **3806700**
(86) EP19063992 2019 05 29 2019728381

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) TR 2018 06 18 201808594
(72) KUYUMCU, Arda, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) KARAAGAC, Emre, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) AYAROGLU, Emre, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) COKER, Nazli Ecem, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

A47J 31/40 **EN E-1696950** 2024 06 26 **3727106**
(86) EP18085285 2018 12 17 2018826582

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER MISCHKAMMER
(30) EP 2017 12 21 17209230
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4A (CH)
(72) JAMOLLI, Kevin, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Ch. De Côte-à-deux-sous 6 (CH)
(72) SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains, Chemin des Souces 17 (CH)

A47J 31/40 **EN E-1696951** 2024 06 26 **3960043**
(86) 2017 04 12 2021200410

(73) Cometeer, Inc., Ipswich, MA 01938, 76 Clark Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN FLÜSSIGNAHRUNGSMITTEL- ODER GETRÄNKEPRODUKTERZEUGUNG
(30) US 2016 04 14 201615099156
(30) US 2016 06 01 201662344212 P
(30) US 2016 06 16 201662350928 P
(30) US 2016 06 17 201615185744
(30) US 2016 08 26 201662380170 P
(30) US 2016 09 14 201615265379
(30) US 2016 11 09 201615347591
(30) US 2016 11 15 201615352245
(30) US 2016 11 15 201615351911
(72) ROBERTS, Matthew P, Ipswich, MA 01938 (US)
(72) KALENIAN, Paul, Santa Fe, NM 87506 (US)
(72) HOON, Douglas M, Guilford, CT 06437 (US)
(72) WINKLER, Karl, Bedford, MA 01730 (US)

A47J 31/44 **EN E-1696952** 2024 06 26 **4167809**
(86) EP21066564 2021 06 18 2021734112

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) GETRÄNKEAUTOMAT MIT ABFALLBEHÄLTER
(30) EP 2020 06 22 20181400
(72) LESMAN, Fenna, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/44 **DE E-1696953** 2024 06 26 **4082407**
(86) 2022 03 25 2022164252

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GETRÄNKEBEREITER MIT SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 26 102021110535
(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln (DE)
(72) Last, Mario, 33739 Bielefeld (DE)

A47J 36/32 **EN E-1696954** 2024 06 26 **3880043**
(86) EP19080899 2019 11 11 2019801340

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) DAMPFGARVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 11 15 18206540
(72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KRALL, Florian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A47J 41/00 **EN E-1696955** 2024 06 26 **3843595**
(86) US19048389 2019 08 27 2019854883

(73) Cirkul, Inc., Tampa, FL 33619, 4914 Joanne Kearney Blvd. (US)
(54) VERSTELLBARE ADDITIVABGABESYSTEME UND AUSGABEVERSCHLUSSVENTILE DAFÜR
(30) US 2018 08 27 201862723447 P
(30) US 2018 12 28 201816235913
(72) WAGGONER, Garrett, Sarasota, Florida 34242, c/o Cirkul, Inc. 5016 Cherry Laurel Way (US)
(72) GAY, Andrew, Sarasota, Florida 34242, c/o Cirkul, Inc. 5016 Cherry Laurel Way (US)
(72) MCKEATING, Philip, Sarasota, Florida 34242 (US)
(72) URBANIK, Thomas, Sarasota, Florida 34242, c/o Cirkul, Inc. 5016 Cherry Laurel Way (US)
(72) HOUSTON, Cole, Sarasota, Florida 34242, c/o Cirkul, Inc. 5016 Cherry Laurel Way (US)
(72) GREEN, John, Sarasota, Florida 34242, c/o Cirkul, Inc. 5016 Cherry Laurel Way (US)

A47J 43/08 **FR E-1696956** 2024 06 26 **4154777**
(86) 2022 09 15 2022195792

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT UNI- ODER BIDIREKTIONALER DREHUNG
(30) FR 2021 09 23 2110039
(72) BENOIT, David, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) PLICHON, Stéphane, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47K 10/48 **EN E-1696957** 2024 06 26 **3998005**
(86) JP19027494 2019 07 11 2019936781

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HANDTROCKNUNGSVORRICHTUNG, WASCHBECKEN MIT HANDTROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HANDTROCKNUNGSVORRICHTUNG
(72) SAWABE, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKAYA, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

A47L 5/24 **EN E-1696958** 2024 06 26 **3634191**
(86) KR18006467 2018 06 07 2018814408

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 08 20170071672
(30) KR 2017 09 15 20170118902
(30) KR 2017 09 15 20170118900
(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)

A47L 5/24 **DE E-1696959** 2024 06 26 **3906829**
(86) 2021 04 20 2021169270

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER
(30) DE 2020 05 05 102020112085
(30) DE 2021 01 05 102021100072
(30) DE 2021 01 05 102021100074
(30) BE 2021 01 05 202105006
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld (DE)
(72) Kraus, Waldemar, 32130 Enger (DE)
(72) Cordes, Anna-Lena, 33615 Bielefeld (DE)

A47L 5/24 **DE E-1696960** 2024 06 26 **3906831**
(86) 2021 04 22 2021169765

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER
(30) DE 2020 05 05 102020112085
(30) DE 2021 01 05 102021100074
(30) BE 2021 01 05 202105006
(72) Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld (DE)
(72) Cordes, Anna-Lena, 33615 Bielefeld (DE)
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld (DE)
(72) Kraus, Waldemar, 32130 Enger (DE)

A47L 5/24 **DE E-1696961** 2024 06 26 **3906830**
(86) 2021 04 20 2021169274

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER
(30) DE 2020 05 05 102020112086
(72) Kraus, Waldemar, 32130 Enger (DE)
(72) Cordes, Anna-Lena, 33615 Bielefeld (DE)
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld (DE)

A47L 5/24 **DE E-1696962** 2024 06 26 **4169427**
(86) 2021 04 20 2022207103

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTER ZYKLON-STAUBSAUGER
(30) DE 2020 05 05 102020112086
(72) Cordes, Anna-Lena, 33615 Bielefeld (DE)
(72) Poetting, Michael, 33611 Bielefeld (DE)
(72) Kraus, Waldemar, 32130 Enger (DE)

A47L 9/00 **DE E-1696963** 2024 06 26 **4085806**
(86) 2022 04 04 2022166486

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WAGEN UND VERFAHREN ZUM EIN- UND AUSBRINGEN VON REINIGUNGSROBOTERN IN UND AUS EINEM WAGEN
(30) BE 2021 05 03 202105350
(72) Budke, Mathis, 33615 Bielefeld (DE)
(72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld (DE)

A47L 9/00 **EN E-1696964** 2024 06 26 **4201287**
(86) 2022 12 20 2022214800

(73) OMEC S.r.l., 21055 Gorla Minore (VA), Via E. Mattei, 20 (IT)
(54) ROHRANORDNUNG UND TELESKOPISCHE VERLÄNGERUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT SOLCH EINER ROHRANORDNUNG
(30) IT 2021 12 22 202100032213
(72) CANALE, Stefano, 21055 Gorla Minore (IT)

A47L 9/04 **EN E-1696965** 2024 06 26 **3975811**
(86) GB20050966 2020 04 17 2020721704

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) EINEN STAUBSAUGERKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) GB 2019 06 03 201907852
(30) GB 2020 02 20 202002358
(72) GONCALVES, Ashley, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/10 **EN E-1696966** 2024 06 26 **3838094**
(86) CN19095942 2019 07 15 2019849784

(73) KingClean Electric Co., Ltd., Suzhou New District Suzhou Jiangsu 215163, No. 1, Xiangyang Road (CN)
(54) SCHLAGENDE SELBSTREINIGENDE HEPA-VORRICHTUNG UND STAUBSAUGER MIT DER VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 17 201810942168
(30) CN 2018 08 17 201810941449
(30) CN 2018 08 17 201810941461
(72) NI, Zugen, Suzhou, Jiangsu 215163, No.1 Xiangyang Road, Suzhou New District (CN)

A47L 9/12 **EN E-1696967** 2024 06 26 **4199795**
(86) EP20073427 2020 08 20 2020760831

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOMPAKTER STAUBBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER
(72) MIAN, Peter, 105 45 Stockholm (SE)
(72) LEFFLER, Jens, 105 45 Stockholm (SE)
(72) SÖRMARK, Christoffer, 105 45 Stockholm (SE)

A47L 9/14 **DE E-1696968** 2024 06 26 **4133984**
(86) 2022 07 27 2022187246

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBBEUTELENTNAHMEMODUL UND STAUBSAUGER
(30) DE 2021 08 13 102021121091
(72) Buhl, David, 33613 Bielefeld (DE)
(72) Agethen, Michael, 32602 Vlotho (DE)
(72) Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld (DE)
(72) Schneider, Christin, 33602 Bielefeld (DE)
(72) van gen Hassend, Kay, 48336 Sassenberg (DE)

A47L 9/14 **EN E-1696969** 2024 06 26 **4056091**
(86) 2020 09 02 2022166655

(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VIELSEITIGER STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) SE 2019 09 16 1900148
(72) Nagy Abonyi, Tamás, 105 45 Stockholm (SE)

A47L 9/14 **DE E-1696970** 2024 06 26 **4133983**
(86) 2022 07 27 2022187236

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBBEUTEL
(30) DE 2021 08 13 102021121083
(72) Buhl, David, 33613 Bielefeld (DE)
(72) Agethen, Michael, 32602 Vlotho (DE)
(72) Kreimeyer, Stefan, 33729 Bielefeld (DE)
(72) Schneider, Christin, 33602 Bielefeld (DE)
(72) van gen Hassend, Kay, 48336 Sassenberg (DE)

A47L 9/28 **EN E-1696971** 2024 06 26 **3831264**
(86) 2020 12 04 2020211789

(73) R.C.M. S.P.A., 41043 Formigine (MO), Via Tiraboschi 4 (IT)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZU DESSEN ANTRIEB
(30) IT 2019 12 06 201900023217
(72) Santinon, Renato, 10137 Torino, Via Paolo Gaidano 141 E (IT)
(72) Settimi, Alessandro, 56023 Novacchio PI, C/O Proxima Robotics srl Via Mario Giuntini 63 (IT)
(72) Caporale, Danilo, 56023 Novacchio PI, C/O Proxima Robotics srl Via Mario Giuntini 63 (IT)
(72) Pallottino, Lucia, 56100 Pisa, C/O Università di Pisa, Largo L Lazzarino 2 (IT)
(72) Tandoi, Eleonora, 42015 Correggio (RE), C/O Warrant Innovation Lab srl C.so Mazzini 11 (IT)
(72) Carrara, Paolo, 42015 Correggio (RE), C/O Warrant Innovation Lab srl C.so Mazzini 11 (IT)

A47L 11/28 **EN E-1696972** 2024 06 26 **3957225**
(86) 2018 02 02 2021201116

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, No.108, Shihu West Road (CN)
(54) REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2017 02 17 201710087268
(72) ZHANG, Lele, Suzhou 215168 (CN)

A47L 11/40 **EN E-1696973** 2024 06 26 **4144275**
(86) 2017 07 14 2022198354

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER
(30) US 2016 07 14 201662362358 P
(30) KR 2017 01 19 20170009364
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592 (KR)
(72) SONG, Youngkouk, Seoul 08592 (KR)

A47L 15/00 **EN E-1696974** 2024 06 26 **3669740**
(86) KR18005892 2018 05 24 2018852270

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2017 08 31 20170111426
(30) KR 2017 08 31 20170111482
(72) HONG, Seung Gee, Suwon-si Gyeonggi-do 16552, 49 Segwon-ro 316beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Sung Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16222, 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Doo, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Seul Gi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, 200 Dongtanjungang-ro (KR)
(72) LEE, In Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 16904, 15 Yonggu-daero 2518beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) JEON, Gyu Dong, Seoul 06241, 46 Teheran-ro 4-gil Gangnam-gu (KR)
(72) CHAE, Seung Min, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, 45 Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)

A61B 1/00 **EN E-1696975** 2024 06 26 **3565450**
(86) US18012744 2018 01 08 2018736638

(73) Photonicare, Inc., Durham, NC 27713, 2800 Meridian Parkway Ste 175 (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 01 06 201762443227 P
(72) SHELTON, Ryan, Champaign, IL 61822, 2607 Rolling Acres Drive (US)
(72) KANG, Wei, Somerville, MA 02145, 79 Fremont St., Unit 2 (US)

A61B 1/00 **EN E-1696976** 2024 06 26 **4037536**
(86) EP20077265 2020 09 29 2020776194

(73) Bosi, Carlo Alberto, 41037 Mirandola, Via Antonio Gramsci 204/A (IT)
(54) ENDOSKOPIEVORRICHTUNG MIT AUSRICHTBAREM KOPF
(30) IT 2019 10 03 201900017807
(72) FERMI, Enrico, 29122 Piacenza, Via Torquato Perdoni, 14 (IT)
(72) BOSI, Carlo Alberto, 41037 Mirandola, Via Antonio Gramsci 204/A (IT)

A61B 1/00 **EN E-1696977** 2024 06 26 **4106599**
(86) EP21053962 2021 02 18 2021707192

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) BATTERIEÜBERWACHUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES VISUALISIERUNGSSYSTEM
(30) DK 2020 02 21 PA202070110
(72) UBBESEN, Line Sandahl, 2840 Holte, Paradisåsen 6 (DK)

A61B 1/00 **EN E-1696978** 2024 06 26 **4106601**
(86) EP21053967 2021 02 18 2021707194

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSGERÄT
(30) DK 2020 02 21 PA202070114
(30) US 2021 02 11 202117173323
(72) UBBESEN, Line Sandahl, 2840 Holte, Paradisåsen 6 (DK)
(72) NIELSEN, Brian, 4700 Næstved, Niels W. Gades Vej 28 (DK)
(72) FRENGLER, Henrik, 3500 Værløse, Højlundsvej 32 (DK)
(72) JAKOBSEN, Kasper Rieland, 4000 Roskilde, Søbredden 36 (DK)
(72) CHEN, Nai-Hua, Kaohsiung City, 802, 4F., No. 6, Ln. 77 Guangdong 2nd St. Lingya Dist (TW)

A61B 3/02 **EN E-1696979** 2024 06 26 **3539458**
(86) KR17011048 2017 09 29 2017860716

(73) Samsung Life Public Welfare Foundation, Seoul 04348, 48 Itaewon-ro 55-gil Yongsan-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER METAMORPHOPSIE AUF DER BASIS VON BENUTZERINTERAKTIONEN
(30) KR 2016 10 11 20160131376
(72) KANG, Se Woong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 702-ho 312-dong 17 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1696980** 2024 06 26 **3731734**
(86) EP18086037 2018 12 20 2018829830

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG DES WASSER- UND LIPIDSNIVEAUS DER HAUT
(30) EP 2017 12 27 17210610
(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) HERMANS, Walter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1696981** 2024 06 26 **3610785**
(86) JP18013631 2018 03 30 2018784023

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 04 14 2017080437
(72) FURUKAWA Ryosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1696982** 2024 06 26 **3975826**
(86) IB20054579 2020 05 14 2020730483

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SYSTEME ZUR BEURTEILUNG VON HAPTISCHEN WAHRNEHMUNGSBEEINTRÄCHTIGUNGEN UND MOTORIKANOMALIEN
(30) US 2019 06 03 201962856459 P
(72) KAHL, Jonathan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KNUDSON, Orlin B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANDERSON, Nathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KAPPEL, Glendon D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KENDRICK, Paul A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANDERSON, Nathaniel D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

A61B 5/00 **EN E-1696983** 2024 06 26 **3703557**
(86) US18032973 2018 05 16 2018874978

(73) Mullani, Nizar, Sugar Land, TX 77478, 345 Commerce Green Blvd. (US)
(54) KOMBINIERTE DURCHLEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR ARTERIEN UND VENEN MIT GELBORANGEN, HELLGRÜNEN UND GELBEN LED-LAMPEN
(30) US 2017 11 02 201715801429
(72) Mullani, Nizar, Sugar Land, TX 77478, 345 Commerce Green Blvd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1696984** 2024 06 26 **4106614**
(86) EP21053963 2021 02 18 2021706903

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) AUFNAHME UND BROWSEN VON BILDERN IN EINEM MEDIZINISCHEN VISUALISIERUNGSSYSTEM
(30) DK 2020 02 21 PA202070111
(72) UBBESEN, Line, Sandahl, 2840 Holte, Paradisåsen 6 (DK)

A61B 5/00 **EN E-1696985** 2024 06 26 **3903669**
(86) 2021 04 26 2021170387

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) MINIATURISIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUFWECKVORRICHTUNG
(30) EP 2020 04 29 20172022
(72) SKERL, Olaf, 18209 Bad Doberan (DE)
(72) VAN OOYEN, André, 10717 Berlin (DE)

A61B 5/00 **EN E-1696986** 2024 06 26 **3928687**
(86) 2018 10 23 2021179782

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT VORVERBUNDENEM ANALYTSENSOR
(30) US 2017 10 24 201762576560 P
(72) HALAC, Jason, San Diego, 92121 (US)
(72) BARRY, John Charles, San Diego, 92121 (US)
(72) CLARK, Becky L., San Diego, 92121 (US)
(72) DRING, Chris W., San Diego, 92121 (US)
(72) GRAY, John Michael, San Diego, 92121 (US)
(72) HIGLEY, Kris Elliot, San Diego, 92121 (US)
(72) JACKSON, Jeff, San Diego, 92121 (US)
(72) KELLER, David A., San Diego, 92121 (US)
(72) LEE, Ted Tang, San Diego, 92121 (US)
(72) MITCHELL, Jason, San Diego, 92121 (US)
(72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, 92121 (US)
(72) REGO, David, San Diego, 92121 (US)
(72) SCHOONMAKER, Ryan Everett, San Diego, 92121 (US)
(72) SIMPSON, Peter C., San Diego, 92121 (US)
(72) GADD, Craig Thomas, San Diego, 92121 (US)
(72) STEWART, Kyle Thomas, San Diego, 92121 (US)
(72) HAYES, John Stanley, San Diego, 92121 (US)

A61B 5/00 **EN E-1696987** 2024 06 26 **3490435**
(86) US16068846 2016 12 28 2016829370

(73) Draeger Medical Systems, Inc., Andover, MA 01810, 6 Tech Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
(72) RADRICH, Karin, Cambridge, MA 02141, 133 Second Street (US)
(72) FRANZ, Frank, 23617 Stockelsdorf, Fichtenstrasse 7 (DE)
(72) LALL, Carolyn, Terra Cotta Ontario L7G 0N7, 12618 Winston Churchill Blvd (CA)

A61B 5/00 **EN E-1696988** 2024 06 26 **3627444**
(86) 2018 09 20 2018195776

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINER KERATINHALTIGEN OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG DIESER KERATINHALTIGEN OBERFLÄCHE
(72) PERROT, Mathieu, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) MALHERBE, Emmanuel, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) WASSERMAN, Thierry, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) CHARBIT, John, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)
(72) BOKARIS, Panagiotis-alexandros, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9, rue Pierre Dreyfus (FR)

A61B 5/01 **EN E-1696989** 2024 06 26 **4164476**
(86) US21032032 2021 05 12 2021730371

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORRELATION DER PROTONENRESONANZFREQUENZTHERMOMETRIE MIT GEWEBETEMPERATUREN
(30) US 2020 06 12 202063038329 P
(72) CAPOTE, Marco, Louisville, Colorado 80027 (CO)
(72) ESPARZA-COSS, Emilio, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) VINCELETTE, Rebecca, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) LEMLEY, Katherine, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) BAXTER, Eric, Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) SANTANA, Shawn, Louisville, Colorado 80027 (US)

A61B 5/02 **EN E-1696990** 2024 06 26 **3721793**
(86) 2016 04 14 2020176978

(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSCHÄTZUNG VON GLUKOSE BASIEREND AUF PULSWELLENINDEX
(30) JP 2015 04 28 2015091577
(72) AJIMA, Hiromi, Kyoto, 612-8501, Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)

A61B 5/02 **DE E-1696991** 2024 06 26 **3104770**
(86) EP15053146 2015 02 13 2015706188

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) ABDECKUNGSEINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER KONNEKTOREN EINES SCHLAUCHSYSTEMS
(30) DE 2014 02 14 102014001898
(72) SCHRÖRS, Alexander, 60389 Frankfurt, Hallgartenstrasse 67 (DE)

A61B 5/021 **EN E-1696992** 2024 06 26 **3569142**
(86) 2019 05 10 2019173864

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES BLUTDRUCKS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 05 16 20180056014
(72) Jeon, Taehan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Hongji, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Park, Jongin, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Shin, Seunghwan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Shim, Hwan, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

A61B 5/0295 **EN E-1696993** 2024 06 26 **3773186**
(86) SE19050251 2019 03 20 2019775199

(73) PU sensor AB, 582 26 Linköping, Snickaregatan 40 (SE)
(54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG EINES BLUTFLUSSES
(30) SE 2018 03 28 1850354
(72) EK, Anna-Christina, 582 26 Linköping, Hamngatan 16C (SE)
(72) LINDGREN, Margareta, 590 72 Ljungsbro, Kanalvägen 23 (SE)
(72) WALFRIDSSON, Johannes, 587 31 Linköping, Tallgatan 4 (SE)
(72) PERSSON, Tova, 584 39 Linköping, Rydsvägen 290 (SE)

A61B 5/05 **EN E-1696994** 2024 06 26 **4287940**
(86) EP21082412 2021 11 22 2021814785

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INDUKTIVES SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE AUS EINEM KÖRPER
(30) EP 2020 12 01 20211050
(72) STEUNEBRINK, Tim Patrick, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DOODEMAN, Gerardus Johannes Nicolaas, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PEETERS, Wouter Herman, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/05 **EN E-1696995** 2024 06 26 **3700416**
(86) US18057011 2018 10 23 2018869622

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) VORVERBUNDENE ANALYTSENSOREN
(30) US 2017 10 24 201762576560 P
(72) HALAC, Jason, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) BARRY, John Charles, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) CLARK, Becky L., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) DRING, Chris W., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) GRAY, John Michael, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) HIGLEY, Kris Elliot, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) JACKSON, Jeff, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) KELLER, David A., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) LEE, Ted Tang, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) MITCHELL, Jason, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) PIRONDINI, Kenneth, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) REGO, David, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) SCHOONMAKER, Ryan Everett, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) SIMPSON, Peter C., San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) GADD, Craig Thomas, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) STEWART, Kyle Thomas, San Diego, California 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(72) HAYES, John Stanley, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/06 **EN E-1696996** 2024 06 26 **3892192**
(86) 2021 04 06 2021166873

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE KATHETERNAVIGATION
(30) US 2020 04 06 202016840959
(72) HAYAM, Gal, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BAR-ON, Tal Haim, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) MAYDEL, Michael, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ELIYAHU, Shiran, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) HAGLA, Wagdi Hani, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/06 **EN E-1696997** 2024 06 26 **3412204**
(86) 2018 06 04 2018175714

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) INTEGRIERTE BEWERTUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVIERUNG UND DER HERZMUSKELBELASTUNG
(30) US 2017 06 05 201715614111
(72) MAFFESSANTI, Francesco, 24060 Sovere, BG, Via Nazionale 28 C (IT)
(72) AURICCHIO, Angelo, 6977 Ruvigliana, Via Bellavista 11A (CH)
(72) FISCHER, Hanspeter, 6130 Schwaz, Pirchanger 90A (AT)
(72) PRINZEN, Frits W., 6229 ER Maastricht, Universiteitssingel 50 (NL)

A61B 5/06 **EN E-1696998** 2024 06 26 **3524148**
(86) 2018 06 04 2019162964

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) INTEGRIERTE BEWERTUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVIERUNG UND DER HERZMUSKELBELASTUNG
(30) US 2017 06 05 201715614111
(72) MAFFESSANTI, Francesco, 24060 Sovere, BG, Via Nazionale 28 C (IT)
(72) AURICCHIO, Angelo, 6977 Ruvigliana, Via Bellavista 11A (CH)
(72) FISCHER, Hanspeter, 6130 Schwaz, Pirchanger 90A (AT)
(72) PRINZEN, Frits W., 6229 ER Maastricht, Universiteitssingel 50 (NL)

A61B 5/08 **EN E-1696999** 2024 06 26 **3468465**
(86) JP17020704 2017 06 02 2017731315

(73) Nihon Kohden Corporation, Tokyo 161-8560, 31-4, Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) GASSENSORKIT UND IM GESICHT TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 14 2016117759
(72) TAKATORI, Fumihiko, Tokyo 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) INOUE, Masayuki, Tokyo 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) KABUMOTO, Kenichiro, Tokyo 161-8560, c/o Nihon Kohden Corporation 31-4 Nishiochiai 1-chome Shinjuku-ku (JP)

A61B 5/08 **EN E-1697000** 2024 06 26 **3500167**
(86) EP17070549 2017 08 14 2017752116

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) ERKENNUNG DER KALORIENAUFNAHME DURCH VERDAUUNG
(30) EP 2016 08 18 16184732
(72) SARTOR, Francesco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PAPINI, Gabriele, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Zihan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/103 **EN E-1697001** 2024 06 26 **4051105**
(86) IB20060077 2020 10 28 2020811721

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ANORDNUNG VON DRUCKSENSOREN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VORRICHTUNG
(30) IT 2019 10 28 201900019902
(72) MARTINI, Elena, 50143 Firenze, Via Maso di Banco 17 (IT)
(72) BALDONI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), Via Nino Bixio 14 (IT)
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), Via Valter Tobagi, 18/H (IT)
(72) CREA, Simona, 55100 Lucca, Via Michele Rosi 128 (IT)
(72) FIUMALBI, Tommaso, 56025 Pontedera, Corso G. Matteotti 101 (IT)
(72) DELL'AGNELLO, Filippo, 56025 Pontedera, Via della Misericordia 6 (IT)

A61B 5/11 **EN E-1697002** 2024 06 26 **2997895**
(86) 2015 07 31 2015179279

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON GANGTÄTIGKEIT
(30) KR 2014 09 12 20140121026
(72) Ahn, Sunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) Shim, Youngbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) Hyung, Seungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

A61B 5/11 **EN E-1697003** 2024 06 26 **4027881**
(86) EP21074778 2021 09 09 2021773772

(73) Beats Medical Limited, Dublin 18, 4 Cubes 1 Beacon South Quarter Sandyford (IE)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER MASSGESCHNEIDERTEN THERAPIE FÜR EINEN BENUTZER
(30) EP 2020 09 09 20195321
(72) CLANCY, Ciara, Sandyford Dublin 18 (IE)
(72) BIRD, Ralph, Sandyford Dublin 18 (IE)

A61B 5/145 **EN E-1697004** 2024 06 26 **3448258**
(86) EP17059909 2017 04 26 2017719274

(73) The University Of Bath, Bath, Bath&North East Somerset BA2 7AY, Wessex House Claverton Down (GB)
(54) MULTIPLEXTES TRANSDERMALE EXTRAKTIONS- UND DETEKTIONSSYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG VON SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2016 04 26 201607265
(30) GB 2017 03 01 201703300
(72) GUY, Richard, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, c/o The University of Bath Wessex House Claverton Down (GB)
(72) ILIE, Adelina, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, c/o The University of Bath Wessex House Claverton Down (GB)
(72) LIPANI, Luca, Bath Bath and North East Somerset BA2 7AY, c/o The University of Bath Wessex House Claverton House (GB)
(72) DOUNGMENE, Floriant, Hounslow, London TW3 3DY, 22 Avonwick Road (GB)
(72) DUPONT, Bertrand Gilbert Roger Jacques, 62-020 Swarzedz, U1. Kreta 3 (PL)

A61B 5/145 **EN E-1697005** 2024 06 26 **3598943**
(86) 2019 07 26 2019188556

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) OPTISCHER SENSOR, OPTISCHES SENSORARRAY UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOSIGNALEN
(30) KR 2018 07 27 20180088099
(72) KIM, Dong Ho, Seoul, 1106-103, 16-15, Gyeongin-ro 65-gil, Guro-gu, (KR)

A61B 5/145 **EN E-1697006** 2024 06 26 **3886684**
(86) US19063084 2019 11 25 2019888297

(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG BASIEREND AUF ULTRASCHALLMODULATION
(30) US 2018 11 26 201862771410 P
(72) BOCTOR, Emad M., Ellicott City, Maryland 21042 (US)
(72) HARRAZ, Maged, Ellicott City, Maryland 21043 (US)
(72) GRAHAM, Ernest M., Clarksville, Maryland 21029-1164, 11841 Chapel Estates Dr. (US)
(72) KANG, Jeeun, Baltimore, Maryland 21218, 2 W. University Pkwy. Apt. 101 (US)
(72) KOEHLER, Raymond C., Catonsville, Maryland 21228, 113 Montrose Avenue (US)
(72) MALLA, Adarsha, Dublin, Georgia 31021, 104 Parks Ridge (US)

A61B 5/1495 **EN E-1697007** 2024 06 26 **3216397**
(86) 2014 06 17 2017165557

(73) Lifescan, Inc., Wayne, Pennsylvania 19087, 965 Chesterbrook Boulevard (US)
(54) ANALYTMESSVORRICHTUNG MIT VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER OPERATIONSREICHWEITE
(30) US 2013 06 27 201313929761
(72) CHOVANDA, Sweta, Exton, PA 19341, 263 Lindenwood Drive (US)
(72) BERVEN, Shawn, Philadelphia, PA 19104, 502 South 42nd Street (US)

A61B 5/1495 **EN E-1697008** 2024 06 26 **3216396**
(86) 2014 06 17 2017165548

(73) Lifescan, Inc., Wayne, Pennsylvania 19087, 965 Chesterbrook Boulevard (US)
(54) ANALYTMESSVORRICHTUNG MIT VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER OPERATIONSREICHWEITE
(30) US 2013 06 27 201313929761
(72) CHOVANDA, Sweta, Exton, PA 19341, 263 Lindenwood Drive (US)
(72) BERVEN, Shawn, Philadelphia, PA 19104, 502 South 42nd Street (US)

A61B 5/24 **EN E-1697009** 2024 06 26 **3668392**
(86) US18039492 2018 06 26 2018746787

(73) Drowsy Digital, Inc., Dover DE 19904, 850 New Burton Road Suite 201 (US)
(54) SENSOR DES ELEKTRISCHEN IN-OHR-POTENZIALS
(30) US 2017 08 18 201715680695
(72) AYERS, Tegan M., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) LIN, Lifun, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) KIRSZENBLAT, Romain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) IOFFE, Mikhail, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) MCELHONE, Dale, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) PAETSCH, Christopher R., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) READ, Jack E., Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) FARRELL, Andrew, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)

A61B 5/316 **EN E-1697010** 2024 06 26 **3530184**
(86) 2019 02 21 2019158628

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG MEHRERER AKTIVIERUNGSPFADE
(30) US 2018 02 22 201815902554
(72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZAR, Lior, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/361 **EN E-1697011** 2024 06 26 **3624686**
(86) US18032527 2018 05 14 2018731558

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VORHOFFLIMMERN UND PULSDRUCKSCHWANKUNGEN
(30) US 2017 05 15 201762506333 P
(72) MASKARA, Barun, Blaine Minnesota 55434, 1062 101st Lane NE (US)
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) AN, Qi, Blaine Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)
(72) TERNES, David J., Roseville Minnesota 55113, 2905 Arthur Place (US)
(72) RUBLE, Stephen B., Lino Lakes Minnesota 55014, 543 Linden Lane (US)

A61B 5/364 **EN E-1697012** 2024 06 26 **3845128**
(86) 2020 12 22 2020216419

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BEHANDLUNG VON EKTOPISCHEN SCHLÄGEN BEI DER ELEKTROANATOMISCHEN KARTIERUNG DES HERZENS
(30) US 2019 12 23 201916724706
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/00 **EN E-1697013** 2024 06 26 **3784136**
(86) EP19060781 2019 04 26 2019720834

(73) Dentacon GmbH, 66978 Donsieders, Flurstr. 28 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT MIT SCHWINGENDEM ELEMENT
(30) DE 2018 04 27 102018110274
(30) DE 2018 04 27 102018110273
(72) HESSE, Steffen, 98693 Ilmenau, Gartenstraße 45 (DE)
(72) KATZSCHMANN, Michael, 98693 Ilmenau, Johann-Friedrich-Böttger-Str. 13d (DE)
(72) MOHR, Hans-Ulrich, 98701 Großbreitenbach, Nordstr. 37 (DE)
(72) SCHÄFFEL, Christoph, 98693 Ilmenau, Ulmenstr. 6 (DE)

A61B 6/03 **EN E-1697014** 2024 06 26 **4108176**
(86) 2022 06 17 2022179761

(73) 3D Industrial Imaging Co., Ltd., Seoul 08826, 301-2 Seoul National University Institute of Computer Technology 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR GEOMETRISCHEN KALIBRIERUNG IN DER COMPUTERTOMOGRAFIE
(30) KR 2021 06 21 20210080024
(72) PARK, Hyeonggyu, 08826 Seoul (KR)
(72) KIM, Kyunyun, 13909 Anyang-si (KR)

A61B 8/00 **EN E-1697015** 2024 06 26 **3742980**
(86) US19014587 2019 01 22 2019704926

(73) NEURASIGNAL, INC., Los Angeles, CA 90064, 2440 S. Sepulveda Blvd., Suite 115 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NERVENERKRANKUNGEN
(30) US 2018 01 22 201862620188 P
(30) US 2018 09 07 201862728624 P
(72) THORPE, Samuel G., Los Angeles, California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard, Suite 115 (US)
(72) THIBEAULT, Corey M., Los Angeles, California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard, Suite 115 (US)
(72) CANAC, Nicolas, Los Angeles, California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard, Suite 115 (US)
(72) O'BRIEN, Michael, Los Angeles, California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard, Suite 115 (US)

A61B 8/06 **DE E-1697016** 2024 06 26 **3145412**
(86) EP15061005 2015 05 19 2015723027

(73) NIRLUS Engineering AG, 23560 Lübeck, Salzwiese 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN OPTISCHEN MESSUNG VON EIGENSCHAFTEN VON FLIESSENDEM BLUT
(30) DE 2014 05 22 102014107261
(72) HERRMANN, Vera, 23560 Lübeck, Salzwiese 3 (DE)

A61B 8/06 **EN E-1697017** 2024 06 26 **3399919**
(86) IB17050349 2017 01 24 2017735919

(73) NovaSignal Corp., Los Angeles, CA 90064, 2440 S. Sepulveda Blvd., Suite 115 (US)
(54) SYSTEM ZUM NACHWEIS VON NERVENERKRANKUNGEN
(30) US 2016 01 05 201662275192 P
(30) US 2016 05 18 201662338065 P
(30) US 2016 06 08 201662347527 P
(30) US 2017 01 05 201715399735
(72) O'BRIEN, Michael, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) CANAC, Nicolas, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) COSTA, Michael, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) DUNLOP, Trevor, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) FLORES II, Roman, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) HAMILTON, Robert, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) PATANAM, Ilyas, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) RADHAKRISHNAN, Shankar, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) RANJBARAN, Mina, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) THIBEAULT, Corey, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) THORPE, Samuel, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) WILK, Seth, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)
(72) ZWIERSTRA, Jan, Los Angeles California 90064, 2440 S. Sepulveda Boulevard Suite 115 (US)

A61B 8/08 **EN E-1697018** 2024 06 26 **3718601**
(86) JP18043040 2018 11 21 2018880270

(73) SONIRE THERAPEUTICS INC., Tokyo 103-0023, 803 Nihonbashi Life Science Building 2 3-11-5, Nihonbashi-Honcho, Chuo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 27 2017226981
(72) INADA, Seisho, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) UEYAMA, Tsuyoshi, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) OKUDA, Hideki, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)
(72) KOYAMA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

A61B 10/00 **FR E-1697019** 2024 06 26 **4087496**
(86) EP21055302 2021 03 03 2021708656

(73) Withings, 92130 Issy-les-Moulineaux, 2, rue Maurice Hartmann (FR)
(54) URINANALYSEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) FR 2020 03 03 2002124
(72) BARBEDETTE, Thibaut, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)
(72) KIRAT, Marine, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)
(72) LOY, Jonas, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)
(72) TUCOULAT, Benoît, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)
(72) DEWAVRIN, Julius, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, c/o WITHINGS 2 rue Maurice Hartmann (FR)

A61B 10/02 **EN E-1697020** 2024 06 26 **3572002**
(86) 2009 08 12 2019182581

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM DAUMENRADMECHANISMUS ZUR MANUELLEN DREHUNG EINER BIOPSIEKANÜLE
(72) Chudzik, Rafal, Peoria, AZ 85383, 10433 W. Sands Drive (US)
(72) Seiger, Jason G., Gilbert, AZ 85295, 3849 E Geronimo St (US)
(72) Jensen, Angela K., Mesa, AZ 85202, 1732 S. Shore Circle (US)
(72) Lazok, Glen V., Mesa, AZ 85215, 4324 N. Ranier Circle (US)

A61B 10/02 **EN E-1697021** 2024 06 26 **3883479**
(86) US19062161 2019 11 19 2019817544

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT MANUELLEM AUSLÖSEMECHANISMUS
(30) US 2018 11 20 201862769956 P
(72) REBELLINO, Justin, Cincinnati, OH 45209, 3407 Aston Court (US)
(72) MCBREEN, David, C., Cincinnati, OH 45069, 8205 Lindfield Drive (US)

A61B 10/02 **EN E-1697022** 2024 06 26 **4216826**
(86) EP21075680 2021 09 17 2021778432

(73) Xaga Surgical AB, 256 67 Helsingborg, Alnarpsgatan 81 (SE)
(54) VERBESSERTE BIOPSIEANORDNUNG
(30) EP 2020 09 23 20197672
(72) FORSVALL, Andreas, 256 67 HELSINGBORG (SE)

A61B 10/02 **EN E-1697023** 2024 06 26 **4042948**
(86) 2018 05 11 2022167006

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT STERILER HÜLSE
(30) US 2017 05 12 201762505571 P
(72) ROBINSON, Andrew, Cincinnati, Ohio (US)
(72) NOCK, Andrew, Paul, Dayton, Ohio (US)
(72) RHAD, Edward, A., Fairfield, Ohio (US)

A61B 17/00 **EN E-1697024** 2024 06 26 **3793450**
(86) US19032464 2019 05 15 2019728227

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
(54) OKKLUSIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT GELADENEM POLYMERÜBERZUG
(30) US 2018 05 15 201862671549 P
(72) CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, 17733 62nd Ct N (US)
(72) HOU, Dongming, Plymouth, Minnesota 55446, 16005 55th Ave N. (US)
(72) ZENG, Hongxia, Maple Grove, Minnesota 55311, 6225 Urbandale Lane (US)

A61B 17/00 **EN E-1697025** 2024 06 26 **3496625**
(86) US17046439 2017 08 11 2017840321

(73) 4C Medical Technologies, Inc., Maple Grove MN 55311, 6655 Wedgwood Rd. N. Suite 160 (US)
(54) HERZKAMMERKLAPPENPROTHESENIMPLANTAT MIT ERHÖHTEM KLAPPENABSCHNITT UND EINKAMMERVERANKERUNG ZUR KONSERVIERUNG, ERGÄNZUNG UND/ODER ERSETZUNG DER NATIVEN KLAPPENFUNKTION
(30) US 2016 08 11 201662373541 P
(30) US 2016 08 11 201662373560 P
(30) US 2016 08 11 201662373551 P
(30) US 2017 08 10 201715674041
(72) CHAMBERS, Jeffrey W., Maple Grove, Minnesota 55311, 16166 73rd Place North (US)

A61B 17/00 **EN E-1697026** 2024 06 26 **3849430**
(86) US19053688 2019 09 27 2019794760

(73) Eximis Surgical Inc., Louisville, Colorado 80027, Unit E, 1772 Prairie Way (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GEWEBEPROBEN
(30) US 2018 09 28 201862738652 P
(72) PAULUS, Joseph A., Lafayette, Colorado 80026, 2532 Sweetwater Cir. (US)
(72) BALLERIA, Carlo, Denver, Colorado 80204, 1545 Tennyson St. (US)
(72) JOHNSON, Dirk, Louisville, Colorado 80027, 856 Trail Ridge Dr. (US)
(72) JOHNSON, Kristin, Louisville, Colorado 80027, 856 Trail Ridge Dr (US)
(72) GREGG, William N., Superior, Colorado 80027, 1276 S. Idalia Ct (US)

A61B 17/00 **EN E-1697027** 2024 06 26 **4061245**
(86) IB21060803 2021 11 22 2021816171

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KOMPRIMIERBARE GESTRICKTE ZUSÄTZE MIT OBERFLÄCHENMERKMALEN
(30) US 2020 11 25 202017104436
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/04 **EN E-1697028** 2024 06 26 **3579762**
(86) US18017229 2018 02 07 2018750828

(73) Crossroads Extremity Systems, LLC, Memphis, TN 38134, 6423 Shelby View Drive Suite 101 (US)
(54) GEGENDREHMOMENT-IMPLANTAT
(30) US 2017 02 07 201762455754 P
(30) US 2017 02 07 201762456098 P
(72) HARTDEGEN, Vernon R., Collierville, Tennessee 38017, 1284 Grey Wolf Drive (US)
(72) HOLLIS, Michael Chad, Collierville, Tennessee 38017, 10278 Willow Reade Cove (US)
(72) HILL, Scott, Atoka, Tennessee 38004, 104 Smithers Avenue (US)

A61B 17/04 **EN E-1697029** 2024 06 26 **3190983**
(86) IB15056061 2015 08 10 2015770646

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZUNGENVORSCHUBANORDNUNG FÜR EIN ZUNGENMANIPULATIONSSYSTEM
(30) US 2014 08 21 201462040106 P
(72) HAMSCH, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) KAHLERT, Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WOODARD, Steve, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) DIVETIA, Asheesh, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VAN BRUGGEN, Michel Paul Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) SCHUDELARO, Antonius Adrianus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61B 17/072 **EN E-1697030** 2024 06 26 **3616627**
(86) 2016 10 28 2019195235

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNGSANORDNUNGEN MIT MEHRSCHICHTIGEN KLEBERSCHICHTEN
(30) US 2015 10 29 201514926160
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1697031** 2024 06 26 **3782558**
(86) 2020 06 26 2020182540

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM AUSGERICHTETEN RFID-SENSOR
(30) US 2019 06 28 201962868457 P
(30) US 2019 06 30 201916458114
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1697032** 2024 06 26 **3756579**
(86) 2020 06 26 2020182499

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM MIT EINEM RFID-SYSTEM
(30) US 2019 06 28 201962868457 P
(30) US 2019 06 30 201916458108
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1697033** 2024 06 26 **3592251**
(86) CN17076161 2017 03 09 2017899332

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HÖRBARER INDIKATORMECHANISMUS FÜR EINE CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG
(72) WANG, Zhaokai, Shanghai 200093, No 516 Jungong Road Yangpu District (CN)
(72) SHEN, Dongming, Shanghai 201114, Room 1-1301, No. 789, Fuzhuo Rd (CN)
(72) ZHANG, Xiliang, Shanghai 251104, Rm.101, Line. 1258 No.26 Jin Mai Rd. Min Hang District (CN)

A61B 17/115 **EN E-1697034** 2024 06 26 **3756588**
(86) 2020 06 26 2020182494

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MECHANISMEN ZUR KORREKTEN BEFESTIGUNG EINES AMBOSSES AND EINER CHIRURGISCHEN KLAMMERKOPFANORDNUNG
(30) US 2019 06 28 201962868457 P
(30) US 2019 06 30 201916458109
(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)

A61B 17/115 **EN E-1697035** 2024 06 26 **3756589**
(86) 2020 06 26 2020182513

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MECHANISMEN FÜR MOTORSTEUERUNGSANPASSUNGEN EINES MOTORISIERTEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2019 06 28 201962868457 P
(30) US 2019 06 30 201916458119
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ECKERT, Chad E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) FIEBIG, Kevin M., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/22 **EN E-1697036** 2024 06 26 **3621533**
(86) US18032440 2018 05 11 2018798208

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GERÄT FÜR RÜCKHOLUNG VON MATERIAL AUS GEFÄSSLUMEN
(30) US 2017 05 12 201715594437
(30) US 2017 05 12 201715594410
(30) US 2017 05 12 201715594449
(30) US 2017 05 12 201715594462
(30) US 2017 05 12 201715594480
(72) SKILLRUD, Erik, Irvine, CA 92612, 2253 Martin (US)
(72) DEEN, Daniel, Signal Hill, CA 90755, 2601 E. 19th Street (US)
(72) EPSTEIN, Evan, Los Angeles, CA90012, 200 S Los Angeles Apt 201 (US)
(72) WAINWRIGHT, John, Foothill Ranch, CA 92610, 40 Massier Lane (US)

A61B 17/221 **EN E-1697037** 2024 06 26 **3791815**
(86) 2020 09 10 2020195533

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) EXPANDIERBARER MUNDKATHETER
(30) US 2019 09 11 201962898864 P
(72) KEATING, Karl, Galway H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)
(72) KELLY, Ronald J., Galway H91 K5YD, c/o Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)

A61B 17/34 **EN E-1697038** 2024 06 26 **3644876**
(86) US18047388 2018 08 21 2018779838

(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)
(54) KANÜLENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM
(30) US 2017 08 21 201762548292 P
(30) US 2018 08 20 201815999399
(72) SCHEIB, Charles J., Santa Clara, CA95054, c/o VERB SURGICAL INC. 5490 Great America Pkwy (US)

A61B 17/34 **EN E-1697039** 2024 06 26 **4117551**
(86) EP21061447 2021 04 30 2021723209

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) TRENNBARER ZWEITEILIGER OBTURATOR
(30) IN 2020 05 01 202011018667
(30) US 2021 03 26 202117213431
(72) VIJAYACHANDRAN, Sajayesh, Kannur Kerala 670693 (IN)

A61B 17/34 **EN E-1697040** 2024 06 26 **3998028**
(86) 2019 12 20 2021215640

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG UND HÜLSENANSCHLÄGE ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2019 01 02 201916237788
(72) AVVLN, Srinivasa Murthy Aravalli, 500049 Hyderabad (IN)

A61B 17/34 **EN E-1697041** 2024 06 26 **3941569**
(86) US20018894 2020 02 19 2020774487

(73) Ripple, LLC, Salt Lake City, UT 84106, 2015 South 1100 East (US)
(54) SYSTEME ZUM IMPLANTIEREN VON ELEKTRODENLEITUNGEN
(30) US 2019 03 17 201916355804
(72) MCDONNALL, Daniel Allen, Salt Lake City, Utah 84105, 1057 Windsor Street (US)
(72) SROK, Nathaniel Anthony, Salt Lake City, Utah 84102, 421 S. Fletcher Ct. (US)
(72) SMITH, Christopher Farand, North Salt Lake, Utah 84054, 570 Lacey Way (US)

A61B 17/34 **EN E-1697042** 2024 06 26 **4151165**
(86) 2016 08 31 2022202761

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) CHIRURGISCHES ROBOTISCHES ZUGANGSSYSTEM
(30) US 2015 09 15 201562219042 P
(72) PATEL, Atal C, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
(72) ALBRECHT, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 17/68 **EN E-1697043** 2024 06 26 **3773279**
(86) EP19058924 2019 04 09 2019717467

(73) Pampamed S.r.l., Munro B1605EIN, San Lorenzo 4716 Buenos Aires (AR)
(54) U-BLOQ-BRUSTWANDSYSTEM
(30) US 2018 04 10 201862655532 P
(30) US 2018 07 17 201862699486 P
(72) MARTINEZ-FERRO, Marcelo Hernan, 1636 Olivos Buenos Aires, Wineberg 3071 (AR)
(72) BELLIA-MUNZON, Gaston, 1746 Buenos Aires, Francisco Alvarez, Almafuerte 1402 UF39 (AR)

A61B 17/70 **EN E-1697044** 2024 06 26 **3675754**
(86) US18048570 2018 08 29 2018778615

(73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Westminster, Colorado 80021, 10225 Westmoor Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN STABILISIERUNG
(30) US 2017 08 30 201762551845 P
(72) ZIEMEK, Terry, Broomfield, Colorado 80020, 60 E. 13th Place (US)
(72) MAST, Randall G., Denver, Colorado 80211, 3233 West 31st Avenue (US)
(72) CAPOTE, Allison Christine, Boulder, Colorado 80302, 1414 Mountain Pines Road (US)

A61B 17/70 **EN E-1697045** 2024 06 26 **3737312**
(86) EP19050352 2019 01 08 2019700648

(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) IMPLANTATFIXIERUNG
(30) CH 2018 01 09 162018
(30) CH 2018 05 23 6602018
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) MÜLLER, Andrea, 8408 Winterthur, Oberfeldstr. 38 (CH)
(72) SCHWERY, Andrè, 3013 Bern, Schulweg 2 (CH)

A61B 17/72 **EN E-1697046** 2024 06 26 **3795103**
(86) 2015 05 07 2020192511

(73) Acumed LLC, Hillsboro, OR 97124, 5885 N.W. Cornelius Pass Road (US)
(54) HÜFTFIXATION MIT LASTGESTEUERTER DYNAMISIERUNG
(30) US 2014 05 07 201461989662 P
(72) EHMKE, Larry W., Portland, OR 97225, 12005 S.W. Foothill Dr. (US)

A61B 17/80 **FR E-1697047** 2024 06 26 **3326557**
(86) 2010 02 17 2017206342

(73) OBL (Société Anonyme), 92320 Chatillon, Immeuble Vecteur Sud, 70-86, avenue de la République (FR)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE ANORDNUNG MIT MINDESTENS ZWEI OSTEOSYNTHESEPLATTEN, DIE JEWEILS DER ZUKÜNFTIGEN ANATOMIE DES PATIENTEN FOLGEN
(30) FR 2009 02 17 0900722
(72) LONGEPIED, Patrice, 92330 Sceaux, 5 Avenue Le Notre (FR)

A61B 17/88 **EN E-1697048** 2024 06 26 **3841992**
(86) 2020 12 18 2020215386

(73) BioLife Medical Device Inc., Hsinchu City 300, 2F., No. 199, Bade Rd., East Dist. (TW)
(54) ERWEITERBARE TROMPETENWIRBELVORRICHTUNG
(30) TW 2019 12 18 108146387
(72) CHEN, Li-Sen, Hsinchu City 300, 2F., No. 199, Bade Rd., East Dist. (TW)
(72) CHAO, Che-Yang, Hsinchu City 300, 2F., No. 199, Bade Rd., East Dist. (TW)
(72) KAO, Li-Hwan, Hsinchu City 300, 2F., No. 199, Bade Rd., East Dist. (TW)

A61B 18/12 **DE E-1697049** 2024 06 26 **3996618**
(86) EP20069774 2020 07 13 2020751473

(73) Grohs, Niklas, 21493 Schwarzenbeck, Rülauer Ring 21R (DE)
(54) KONTRAZEPTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 07 12 102019119026
(72) Grohs, Niklas, 21493 Schwarzenbeck, Rülauer Ring 21R (DE)

A61B 18/14 **EN E-1697050** 2024 06 26 **3505124**
(86) 2018 12 28 2018275230

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) BIPOLARE KOMBINATIONSVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG DES DRUCKS AUF BASIS DER ENERGIEMODALITÄT
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 08 23 201862721996 P
(30) US 2018 08 23 201862721994 P
(30) US 2018 08 23 201862721999 P
(30) US 2018 08 23 201862721998 P
(30) US 2018 08 23 201862721995 P
(30) US 2018 08 28 201816115223
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1697051** 2024 06 26 **3790485**
(86) US19030882 2019 05 06 2019725482

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) EPIKARDIALER ABLATIONSKATHETER
(30) US 2018 05 07 201862667964 P
(72) VISWANATHAN, Raju, Menlo Park, CA 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)
(72) PAGEARD, Jean-Luc, Menlo Park, CA 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)

A61B 18/14 **EN E-1697052** 2024 06 26 **3181069**
(86) 2011 01 26 2017153104

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) DIREKT AUSZIEHBARER CHIRURGISCHER GREIFER
(30) US 2010 02 08 702200
(72) COOPER, Thomas G, Menlo Park, CA 94025, 304 Concord Drive (US)

A61B 18/14 **EN E-1697053** 2024 06 26 **4088676**
(86) 2022 05 12 2022172919

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DISTALE ANORDNUNG FÜR KATHETERLUMEN, DIE ENTLANG VON LÄNGS VERLAUFENDEN LINIEN VERLAUFEN
(30) US 2021 05 13 202117319957
(72) LICHTER, Justin George, Irvine 92618 (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine 92618 (US)

A61B 18/20 **EN E-1697054** 2024 06 26 **3863548**
(86) IL19051091 2019 10 07 2019795363

(73) Lumenis Be Ltd., 20692 Yokneam Illit, 6 Hakidma Street Norihem Industrial Zone (IL)
(54) ECHTZEITÜBERWACHUNG VON KOSMETISCHEN UND ÄSTHETISCHEN LASERHAUTBEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 10 11 201862744219 P
(72) SCHUSTER, Israel, 36090 Kiryat Tivon, 13 Ha'Gomme Street (IL)
(72) GANDMANN, Andrey, 3478610 Haifa, 10 Abba Khoushy Street (IL)

A61B 18/22 **EN E-1697055** 2024 06 26 **3784158**
(86) IL19050453 2019 04 18 2019792033

(73) Lumenis Ltd, 20692 Yoqneam Illit, 6 Hakidma Street Northern Industrial Zone (IL)
(54) MEDIZINISCHE GLASFASER MIT SCHUTZSPITZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 04 22 201862661023 P
(72) WAISMAN, Tal, 20692 Yokneam Illit, 6 Hakidma Street Northern Industrial Zone (IL)
(72) KHACHATUROV, Arkady, 32495 Haifa, 42/4 David Raziel Street (IL)

A61B 34/00 **EN E-1697056** 2024 06 26 **3307197**
(86) US16036849 2016 06 10 2016808354

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM FÜR PATIENTENSEITIGE INSTRUMENTENSTEUERUNG
(30) US 2015 06 10 201562173856 P
(72) LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, CA 94086, 361 Pescadero Terrace (US)
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, CA 94086, 834 Maria Lane (US)
(72) BERRY, Julie L., San Jose, CA 95128, 2371 Peachtree Lane (US)
(72) HINGWE, Pushkar, Los Altos, CA 94024, 990 Berry Avenue (US)

A61B 34/00 **EN E-1697057** 2024 06 26 **3632361**
(86) 2019 10 04 2019201543

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(73) Medicaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER MANIPULATOR UND CHIRURGISCHES SYSTEM DAMIT
(30) JP 2018 10 05 2018189768
(30) JP 2019 09 20 2019171985
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Toshiaki, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) DOI, Wataru, Hyogo, 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

A61B 34/20 **EN E-1697058** 2024 06 26 **3453355**
(86) 2017 09 08 2017190193

(73) Mariner Endosurgery Inc., Hamilton, ON L8R 2L2, 245 James St N (CA)
(54) SYSTEM ZUR HEMMUNG DER VERLETZUNG EINES PATIENTEN WÄHREND DER LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGIE
(72) LANGLOIS, David Allen, Hamilton, ON L8K 5W4, 145 Country Club Drive (CA)
(72) SCHEMBRI, Lawrence, London, ON N6E 1Z5, 29 Stroud Crescent (CA)

A61B 34/20 **EN E-1697059** 2024 06 26 **3506849**
(86) US17049594 2017 08 31 2017847541

(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) PARALLAXENFREIE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 08 31 201662381904 P
(30) US 2016 09 01 201662382411 P
(72) MUIR, Nicholas, Winona Lake, Indiana 46590, 403 Mineral Springs Avenue (US)
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, Indiana 46582, 2677 E. Lake Tahoe Trail (US)
(72) HOAG, Stephen H., Warsaw, Indiana 46580, 1618 W. Briaridge Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1697060** 2024 06 26 **4274502**
(86) EP21087696 2021 12 28 2021840640

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) NAVIGATIONSUNTERSTÜTZUNG
(30) EP 2021 01 08 21150736
(72) HOLTHUIZEN, Ronaldus Frederik Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HOMAN, Robert Johannes Frederik, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SPLIETHOFF, Jarich Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DE HAAR, Peter George, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GROEN, Johanneke Gerrigje, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) RONGEN, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VUURBERG, Edward, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DRIES, Johan Juliana, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) REICH, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SIMHADRI, Keshav, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 34/20 **EN E-1697061** 2024 06 26 **3351201**
(86) 2013 05 22 2018160050

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) INTEGRIERTES PLANUNGSSYSTEM UND NAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2012 05 22 201213477291
(72) CASE, Jason, Longmont, Colorado 80503, 4133 Frederick Circle (US)
(72) FRANK, Kevin, Louisville, Colorado 80027, 844 W Spruce St (US)

A61B 34/20 **EN E-1697062** 2024 06 26 **3463153**
(86) US16034847 2016 05 27 2016903352

(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
(54) PRÄOPERATIVE PLANUNG EINER RESEKTIONSEBENE UND EINER KONTROLLPUNKTPOSITION ZUR VERWENDUNG MIT EINEM NAVIGATIONSSYSTEM
(72) OTTO, Jason Karl, Fort Lauderdale, Florida 33317, 2555 Davie Road (US)
(72) ABBASI, Abdullah Zafar, Fort Lauderdale, Florida 33317, 2555 Davie Road (US)
(72) IKITS, Milan, Fort Lauderdale, Florida 33317, 2555 Davie Road (US)
(72) PEREZ, Daniel, Fort Lauderdale, Florida 33317, 2555 Davie Road (US)
(72) MU, Shang, Fort Lauderdale, Florida 33317, 2555 Davie Road (US)
(72) LI, Xiping, Fort Lauderdale, Florida 33317, 2555 Davie Road (US)
(72) CHANG, Ta-Cheng, Fort Lauderdale, Florida 33317, 2555 Davie Road (US)

A61B 34/30 **EN E-1697063** 2024 06 26 **3895648**
(86) 2021 04 12 2021167889

(73) Medicaroid Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 1-6-5, Minatojima Minami-machi Chuo-ku (JP)
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) SCHNITTSTELLEN UND OPERATIONSASSISTENZROBOTER
(30) JP 2020 04 15 2020072869
(72) SUGA, Kazunori, Hyogo, 650-0047 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Hyogo, 650-8670 (JP)

A61B 50/20 **EN E-1697064** 2024 06 26 **4037598**
(86) IB20059246 2020 10 02 2020796927

(73) Eurosets S.r.l., 41036 Medolla (MO), Strada Statale 12, 143 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN BEFESTIGUNG VON BIOMEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IT 2019 10 02 201900017732
(72) PETRALIA, Antonio, 41036 Medolla (MO), c/o EUROSETS S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT)
(72) GHELLI, Nicola, 41036 Medolla (MO), c/o EUROSETS S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT)
(72) FONTANILI, Paolo, 41036 Medolla (MO), c/o EUROSETS S.r.l. Strada Statale 12, 143 (IT)
(72) ZERBINI, Alessandro, 41036 Medolla (MO), c/o EUROSETS S.r.l. Strada statale 12, 143 (IT)

A61B 50/30 **EN E-1697065** 2024 06 26 **3984901**
(86) JP20023070 2020 06 11 2020821604

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, 12-17, Kakomachi,Naka-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHER BEHÄLTER
(30) JP 2019 06 11 2019108624
(30) JP 2020 03 17 2020046360
(72) SAKANE, Hiroto, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD., 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)

A61B 90/00 **EN E-1697066** 2024 06 26 **4326184**
(86) GB22052780 2022 11 03 2022802691

(73) Endomagnetics Ltd., Cambridge CB4 0WN, 330 Cambridge Science Park Milton Rd (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT IMPLANTIERBAREN FERROMAGNETISCHEN MARKERN
(30) GB 2021 11 03 202115826
(72) UDALE, Robinson, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS (GB)
(72) VILLAR, Gabriel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WS (GB)

A61B 90/50 **EN E-1697067** 2024 06 26 **4070756**
(86) KR20011061 2020 08 19 2020950377

(73) Go, Moo Saeng, Busan 48060, B-3003, 32, Centum 3-ro Haeundae-gu (KR)
(54) BEHANDLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(72) Go, Moo Saeng, Busan 48060, B-3003, 32, Centum 3-ro Haeundae-gu (KR)

A61C 1/00 **EN E-1697068** 2024 06 26 **3171811**
(86) EP15065340 2015 07 06 2015733770

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) BOHRSCHABLONE
(30) DK 2014 07 25 201470462
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevej 87 (DK)
(72) PLOENNIGS, Birk, 1972 Frederiksberg, Worsaaesvej 9 4.th. (DK)
(72) HEDEGAARD, Thomas, 2100 Copenhagen Ø, Løgstørgade 34 2.tv. (DK)

A61C 5/44 **EN E-1697069** 2024 06 26 **3922206**
(86) JP20000297 2020 01 08 2020752064

(73) J. MORITA MANUFACTURING CORPORATION, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128533, 680 Higashihama Minami-cho, (JP)
(54) ZAHNÄRZTLICHE THERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) JP 2019 02 06 2019019568
(72) KATO, Kyohei, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami- cho, Fushimi-ku (JP)
(72) MATOBA, Kazunari, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami- cho, Fushimi-ku (JP)

A61C 8/00 **EN E-1697070** 2024 06 26 **3664743**
(86) GB18052265 2018 08 09 2018758689

(73) Neoss Limited, Harrogate Yorkshire HG1 2PW, Windsor House Cornwall Road (GB)
(54) ZAHNIMPLANTATANORDNUNG
(30) GB 2017 08 09 201712780
(72) ENGMAN, Fredrik, 41132 Göteborg, Gibraltargatan 4 (SE)

A61C 9/00 **EN E-1697071** 2024 06 26 **3658069**
(86) IL18050825 2018 07 24 2018837606

(73) Dentlytec G.P.L. Ltd., 6951217 Tel-Aviv, 14 Mintz Street (IL)
(54) INTRAORALER SCANNER
(30) US 2017 07 26 201762537340 P
(72) PESACH, Benny, 4807209 Rosh HaAyin, 18 Shir HaShirim Street (IL)
(72) REUVENNY, Amitai, 4428058 Kfar-Saba, 17 HaKalanit Street Apt. 23 (IL)

A61C 13/08 **EN E-1697072** 2024 06 26 **3553135**
(86) JP17042586 2017 11 28 2017878737

(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) POLY(ARYLETHERKETON) HARZMATERIAL FÜR ZAHNÄRZTLICHE ZWECKE
(30) JP 2016 12 09 2016239401
(72) SHIMIZU, Tomonao, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) YAMAGAWA, Junichiro, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) NAGASAWA, Yuko, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION 38-9 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

A61C 17/02 **EN E-1697073** 2024 06 26 **4037605**
(86) US20050062 2020 09 10 2020781143

(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553, 1730 East Prospect Road (US)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE
(30) US 2019 09 30 201962908415 P
(72) JOHNSON, Jeremy J., Fort Collins, Colorado 80553, 1730 East Prospect Road (US)
(72) FIERS, John Thomas, Fort Collins, Colorado 80553, 1730 East Prospect Road (US)

A61F 2/00 **EN E-1697074** 2024 06 26 **4039226**
(86) 2014 12 24 2022164708

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) IMPLANTIERBARE PROTHESE ZUR WEICHGEWEBEREPARATUR
(72) Bowley, Melissa, Newport, RI 02840 (US)
(72) Shah, Devang Vijay, Wrentham, MA 02093 (US)
(72) Tessier, Philip A., Cranston, RI 02921 (US)

A61F 2/02 **EN E-1697075** 2024 06 26 **3600145**
(86) EP18057053 2018 03 20 2018715526

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) ZELLVERKAPSELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 20 201762473804 P
(72) FLANAGAN, Aiden, Kilcolgan, Co. Galway, Caherweelder (IE)
(72) MCEVADDY, Matthew, Headford, Galway, Donaghpatrick (IE)
(72) FAWDRY, Martin, Claregalway, Galway, Aughcloggeen (IE)
(72) DUFFY, Gary, Kilcullen, Co. Kildare, Logstown (IE)
(72) TUOHY, Eamonn J., Thurles, Tipperary E41W684, Hillhouse Coalbrook (IE)

A61F 2/07 **EN E-1697076** 2024 06 26 **3630010**
(86) US18034399 2018 05 24 2018770143

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VERZWEIGTE ENDOPROTHESE MIT TAIL ZUM KONTROLLIERTEN VERZWEIGUNGSEINSATZ
(30) US 2017 05 31 201762512926 P
(72) CHUNG, Karl R., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) SECTOR, Martin J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) BEARD, Matthew S., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1697077** 2024 06 26 **3870108**
(86) EP19078555 2019 10 21 2019794463

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) INTRAOKULARLINSEN ZUR VERRINGERUNG VON NEGATIVER DYSPHOTOPSIE
(30) US 2018 10 24 201862750171 P
(72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) ZONNEVELD, Robin, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) ALARCON HEREDIA, Aixa, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) MEIJER, Sieger, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) STATE, Mihai, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) CANOVAS VIDAL, Carmen, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)

A61F 2/24 **EN E-1697078** 2024 06 26 **3182931**
(86) US15046163 2015 08 20 2015756775

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) EINFÜHRUNGSSYSTEM FÜR RAPID-EXCHANGE-TRANSKETHETERKLAPPE
(30) US 2014 08 22 201462040486 P
(72) CUNNINGHAM, Kieran, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) ANDERSON, Marc, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1697079** 2024 06 26 **3531977**
(86) US17058649 2017 10 27 2017801145

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) PROTHETISCHE MITRALKLAPPE
(30) US 2016 10 28 201662414125 P
(30) US 2017 02 10 201762457374 P
(72) PERSZYK, Brian J., Shoreview Minnesota 55126, 3479 Harriet Court (US)
(72) GLIMSDALE, Mathias C., St. Michael, MN 55376, 624 Lincoln Drive (US)
(72) DALE, Theodore P., Corcoran, MN 55340, 6905 Old Settlers Road (US)
(72) VIETMEIER, Kristopher H., Monticello, MN 55362, 13954 Duffield Avenue NW (US)

A61F 2/24 **EN E-1697080** 2024 06 26 **3603575**
(86) 2012 04 19 2019192371

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) TRANSKATHETERHERZKLAPPENPROTHESENFREISETZUNGSSYSTEM MIT GESTEUERTER EXPANSION EINER HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 04 21 201113091917
(72) MURRAY, Robert J., Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) TABOR, Charles, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) CRISMAN, Andrew, Santa Rosa, 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) SHIPLEY, Adam, Santa Rosa, CA California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1697081** 2024 06 26 **3793480**
(86) US19032216 2019 05 14 2019733195

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM EINSETZEN UND FIXIEREN VON ANNULOPLASTIEBAND
(30) US 2018 05 15 201862671645 P
(72) HAVEL, William, J., West Lafayette, IN 47906, 5851 Farm Ridge Road (US)
(72) NEWKIRK, Jeremy, T., West Lafayette, IN 47906, 4408 Lintel Court (US)
(72) HADLEY, Rita, Otterbein, IN 47970, 108 S. Main Street (US)
(72) ZHOU, Yun, Eden Prairie, MN 55347, 14574 Boulder Pointe Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1697082** 2024 06 26 **4161441**
(86) US21034417 2021 05 27 2021733651

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM KONTROLLIERTEN FREIGABESCHAFT ZUR VERBESSERTEN POSITIONIERUNG EINER TRANSKATHETERHERZKLAPPE
(30) US 2020 06 03 202063033950 P
(72) MONTGOMERY, Stephen, Galway, Ballybrit (IE)
(72) JENNINGS, Padraigh, Galway, Ballybrit (IE)

A61F 2/24 **EN E-1697083** 2024 06 26 **4099957**
(86) US21016150 2021 02 02 2021750572

(73) Laplace Interventional Inc., Plymouth, MN 55446, 18930 51st Ave. N. (US)
(54) IN HERZKAMMERN MONTIERTE TRANSKATHETER-HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2020 02 06 202062970967 P
(30) US 2020 12 23 202063130201 P
(72) IYER, Ramji, Plymouth, Minnesota 55446, 18930 51st Ave. N. (US)
(72) ANDERSON, Stephen, Minneapolis, Minnesota 55419, 5805 Pleasant Ave (US)
(72) JOHNSON, Samuel Thomas, Maple Grove, Minnesota 55311, 6901 Crest Dr (US)

A61F 2/24 **EN E-1697084** 2024 06 26 **2946751**
(86) 2012 05 07 2015156079

(73) SWAT Medical AB, 251 10 Helsingborg, P.O. Box 1038 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LIEFERUNG VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN AN EINE HERZKLAPPE
(30) EP 2011 05 08 11165215
(30) US 2011 05 08 201161483689 P
(72) Krahbichler, Erik, 25284 Helsingborg, Plöjarevägen 7 (SE)

A61F 2/24 **EN E-1697085** 2024 06 26 **4193966**
(86) 2018 04 18 2023155390

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENVERSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 04 18 201762486835 P
(30) US 2017 05 10 201762504389 P
(30) US 2017 09 07 201762555240 P
(30) US 2017 10 12 201762571552 P
(72) Delgado, Sergio, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Dixon, Eric R., Irvine, CA 92614 (US)
(72) Taylor, David M., Irvine, CA 92614 (US)
(72) Metchik, Asher L., Irvine, CA 92614 (US)
(72) Winston, Matthew T., Irvine, CA 92614 (US)
(72) Sok, Sam, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Tyler, Gregory Scott II, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Freschauf, Lauren R., Irvine, CA 92614 (US)
(72) Siegel, Alexander J., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1697086** 2024 06 26 **3583918**
(86) 2012 01 11 2019173074

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) SYSTEM ZUR RETROGRADEN PERIKARDIALEN FREISETZUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 01 11 201161431710 P
(30) EP 2011 01 11 11150640
(72) Essinger, Jacques, 8832 Wollerau, Studenbühelstrasse 50 (CH)
(72) Delaloye, Stephane, 8180 Bülach, Grundstrasse 5 (CH)
(72) Hefti, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz, Coteau des Ifs 23 (CH)
(72) Biadillah, Youssef, 75014 Paris, 33 rue Gazan (FR)
(72) Mantanus, Luc, 1007 Lausanne, Côtes de la Bourdonnette 8 (CH)
(72) Mallabiabarrena, Iker, 1217 Meyrin, Promenade de l'Aubier 19 (CH)
(72) Passerini, Reynald, 1006 Lausanne, Rue Dapples 40 (CH)
(72) Paris, Michael, San Francisco, CA 94114, 3963 23rd Street (US)
(72) Lombardi, Fabien, 1008 Prilly, Chemin du Platane 7 (CH)

A61F 2/95 **EN E-1697087** 2024 06 26 **3137021**
(86) US15028903 2015 05 01 2015722637

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) PUSH-PULL-SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2014 05 02 201461988038 P
(30) US 2015 04 30 201514701508
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) KARINIEMI, Ryan, D., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) WILLIAMS, David, M., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/958 **EN E-1697088** 2024 06 26 **3886773**
(86) EP19081796 2019 11 19 2019809735

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR UMPOSITIONIERUNG EINES VORGECRIMPTEN MEDIKAMENTENBESCHICHTETEN STENTS
(30) DE 2018 11 27 102018129919
(72) RISCH, Fabian, 8200 Schaffhausen, Vorstadt 13 (CH)

A61F 5/01 **EN E-1697089** 2024 06 26 **4120966**
(86) NL21050160 2021 03 10 2021711391

(73) Laevo B.V., 2289 EX Rijswijk, Patrijsweg 24 (NL)
(54) TRAGBARE STÜTZSTRUKTUR ZUR ZUMINDEST TEILWEISEN ENTLASTUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS BEIM NACHNEIGEN ODER UMBIEGEN
(30) NL 2020 03 18 2025157
(72) WISSE, Boudewijn Martin, 2289 EX RIJSWIJK, c/o Laevo B.V. Patrijsweg 30 (NL)
(72) HÖLSCHER, Michael Martinus, 2289 EX RIJSWIJK, c/o Laevo B.V. Patrijsweg 30 (NL)
(72) WAGEMAKER, Sebastiaan Johannes, 2289 EX RIJSWIJK, c/o Laevo B.V. Patrijsweg 30 (NL)

A61F 5/44 **EN E-1697090** 2024 06 26 **3755281**
(86) DK19050056 2019 02 20 2019708229

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER STOMAVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ZUBEHÖRVORRICHTUNGEN EINES STOMASYSTEMS
(30) DK 2018 02 20 PA201870104
(72) SVANEGAARD, Mads Hindhede, 2880 Bagsvaerd, Peder Hesselsvej 38 (DK)
(72) VESTERGAARD, Marie Svane Rizk, 2000 Frederiksberg, Langelandsvej 51, 3th (DK)
(72) LARSEN, Michael, 2100 Copenhagen OE, Odensegade 20, 1th. (DK)
(72) HENDELIOWITZ, Mikkel Broge, 2200 Copenhagen N, Aegirsgade 18 4th (DK)
(72) HANSEN, Tine Frimodt, 75012 Paris, 103 Boulevard Voltaire (FR)

A61F 7/08 **EN E-1697091** 2024 06 26 **3518843**
(86) US17054196 2017 09 28 2017857465

(73) Hypothermia Devices, Inc., Los Angeles, California 90049, 420 N. Bonhill Road (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHMODULSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2016 09 28 201662400986 P
(72) VERGARA, Julio L., Los Angeles California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
(72) ESTRADA, Daniel, Los Angeles California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
(72) KALRA, Mayank, Los Angeles California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
(72) PADULA, Andrew, Los Angeles California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
(72) CUADRA, Daniel Edward, Los Angeles California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)
(72) COHN, Ryan Christopher, Los Angeles California 90049, c/o Hypothermia Devices Inc. 420 N. Bonhill Rd. (US)

A61F 13/00 **EN E-1697092** 2024 06 26 **3470030**
(86) 2014 10 17 2018203603

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) HYBRIDES DICHTUNGSBAND
(30) US 2013 10 28 201361896582 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrance (GB)

A61F 13/00 **EN E-1697093** 2024 06 26 **3821858**
(86) 2015 05 08 2020212298

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ABLÖSUNGSVERBAND ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK- UND FLUIDINSTILLATION
(30) US 2014 05 09 201461991134 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, St. Paul, MN 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) ARNOLD, Peter, St. Paul, MN 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, St. Paul, MN 55133-3427, C/o 3M Innovative Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

A61F 13/01 **DE E-1697094** 2024 06 26 **4164566**
(86) EP21065571 2021 06 10 2021733393

(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönau/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)
(54) WUNDREINIGUNGSTUCH
(30) DE 2020 06 10 202020103353 U
(30) DE 2020 07 03 102020117622
(72) HÄUSLER, Cornelia, 1230 Wien (AT)
(72) TAUSCHER, Carina, 2753 Markt Piesting (AT)

A61F 13/0246 **EN E-1697095** 2024 06 26 **3005997**
(86) 2012 12 14 2015194949

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ABLÖSBARE MEDIZINISCHE ABDECKTÜCHER
(30) US 2011 12 16 201161576774 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) YAO, Li, San Antonio, TX 78231, 18714 Desert Flower (US)

A61F 13/472 **EN E-1697096** 2024 06 26 **3494941**
(86) 2015 09 29 2019153907

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT KONTROLLIERTER VERFORMUNG UND FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG IN LÄNGSRICHTUNG
(30) US 2015 03 12 201514656057
(30) US 2014 09 30 201462057690 P
(72) REZENDE, Felipe Boni, SP 12240-908 São José dos Campos, Rod. Presidente Dutra km 154 (BR)
(72) BARBOSA, Livea Fujita, SP 12241-070 São José dos Campos, Rua Manoel Bosco Ribeiro 1020 (BR)
(72) ROSENFELD, Leonard, Skillman, NJ New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)

A61F 13/49 **EN E-1697097** 2024 06 26 **3840708**
(86) US19046476 2019 08 14 2019759269

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT KOMPONENTEN FÜR EIN EINHEITLICHES ERSCHEINUNGSBILD
(30) US 2018 08 21 201862720170 P
(30) US 2018 09 04 201862726575 P
(72) RAYCHECK, Jeromy, T., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WILLIAMS, Tanner, L., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) METHENA, CHristine, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/494 **EN E-1697098** 2024 06 26 **3975962**
(86) US20030894 2020 05 01 2020728591

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENABDICHTUNGSELEMENT
(30) US 2019 05 31 201962855001 P
(30) US 2019 11 04 201962930198 P
(30) US 2019 11 04 201962930181 P
(30) US 2019 11 05 201962930808 P
(72) RAYCHECK, Jeromy Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) RINNERT, Thorsten, 65824 Schwalbach Am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) DALAL, Urmish, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GOAD, Darren Lee, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) QUADE, Michael Brian, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NAYLOR, Jason Edward, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GROSS, Thomas, F., Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/511 **EN E-1697099** 2024 06 26 **4072493**
(86) EP19084952 2019 12 12 2019831619

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM GLEITMITTEL
(72) ABBAS, Shabira, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) PERSSON, Charlotte, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61G 5/04 **EN E-1697100** 2024 06 26 **3970678**
(86) 2021 09 16 2021197115

(73) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)
(54) ROLLSTUHLSYSTEME MIT NOTSTOPPFUNKTIONEN
(30) US 2020 09 16 202017022657
(72) MOORE, Douglas A., Fairview, 75069 (US)

A61H 19/00 **EN E-1697101** 2024 06 26 **3893830**
(86) IB19060715 2019 12 12 2019829682

(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N, 4, 463, (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN DER BECKENBODENMUSKULATUR
(30) PT 2018 12 14 2018115210
(72) DA COSTA CARVALHAIS, Alice Maria, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S. 463 (PT)
(72) NATAL JORGE, Renato Manuel, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S. 463 (PT)

A61H 33/00 **EN E-1697102** 2024 06 26 **3849493**
(86) US19050376 2019 09 10 2019859837

(73) Jacuzzi, Inc., Chino Hills CA 91709, 13925 City Center Drive Suite 200 (US)
(54) WANNE MIT WIRBELÖFFNUNGEN UND SPENDER
(30) US 2018 09 12 201862730267 P
(30) US 2019 09 06 201916563284
(72) AMICI, Andrea, 33072 Casarsa della Delizia (PN), Via Segluzza, 16A (IT)
(72) FELISI, Fabio, 20133 Milano (MI), Via Enrico Noe (IT)
(72) GRATTONI, Guido, 30080 Porcia (PN), Via San Cristoforo, 60 (IT)
(72) MOIR, Erica A., Santa Ana, California 92706, 1210 W. River Lane (US)
(72) MASSARUTTI, Sara, 33034 Fagagna (UD), Via dei Fistulari, 61B (IT)
(72) STIVAL, Gianni, Emanuele, 30025 Fossalta di Portogruaro (VE), Via Valdagno, 12 (IT)

A61H 39/06 **EN E-1697103** 2024 06 26 **3735956**
(86) CN18109894 2018 10 11 2018897977

(73) Shih, Shan Wei, Jiaxing, Zhejiang 314117, No.518, Xinjing Road, Yaozhuang Town Jiashan County (CN)
(54) MULTIFUNKTIONSBOX FÜR MOXIBUSTION
(30) CN 2018 01 02 201810001546
(30) CN 2018 07 02 201810709828
(30) CN 2018 08 28 201810987252
(72) Shih, Shan Wei, Jiaxing, Zhejiang 314117, No.518, Xinjing Road, Yaozhuang Town Jiashan County (CN)

A61K 8/02 **EN E-1697104** 2024 06 26 **4199878**
(86) US21046808 2021 08 20 2021769295

(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)
(54) SEIFENFREIE REINIGUNGSMITTELSTÜCKZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2020 08 21 202041036063
(72) NAD, Saugata, 7180 Seneffe (BE)
(72) NAIR, Padmadas, Mumbai 400 705 (IN)
(72) JAIN, Priti, Mumbai 400 705 (IN)
(72) VERMA, Amit Kumar, Mumbai 400 705 (IN)

A61K 8/11 **EN E-1697105** 2024 06 26 **3357481**
(86) KR16010769 2016 09 26 2016852030

(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) SELBST-WIEDERHERSTELLBARE KERN-SCHALE-KAPSEL
(30) KR 2015 09 30 20150137589
(30) KR 2016 09 23 20160122122
(72) SHIN, Ji Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Young Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Seung Han, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, AMOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHAE, Byung Geun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, MOREPACIFIC R&D CENTER 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 8/19 **EN E-1697106** 2024 06 26 **3756642**
(86) 2020 02 21 2020158663

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZELLULÄREN VERFÜGBARKEIT VON CALCIUM IN HAUTZELLEN UND MISCHUNGEN
(30) EP 2019 06 28 19183370
(72) Schiller, Alexander Paul, 64283 Darmstadt, Elisabethenstrasse 34 (DE)
(72) Eckelhoefer, Lisa, 63856 Bessenbach, Blumenstrasse 31 (DE)
(72) Bleifuss, Julia, 63843 Niedernberg, Heckenweg 34 (DE)
(72) Salazar, Andrew Philip, 64285 Darmstadt, Hobrechtstrasse 10 (DE)
(72) Von Hagen, Joerg, 64319 Pfungstadt, Mueller-Guttenbrunnstrasse 9A (DE)

A61K 8/22 **EN E-1697107** 2024 06 26 **4221667**
(86) EP21075793 2021 09 20 2021778129

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) BLEICH- UND FÄRBEZUSAMMENSETZUNG FÜR KERATINFASERN MIT DIREKTFARBSTOFFEN
(30) EP 2020 09 30 20199261
(72) AECHTNER, Anja, 64297 Darmstadt (DE)
(72) WOOD, Jonathan, 64297 Darmstadt (DE)
(72) DELBE, Marine, 64297 Darmstadt (DE)

A61K 8/34 **EN E-1697108** 2024 06 26 **3578162**
(86) JP17003463 2017 01 31 2017894930

(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN
(72) NAGASAKI, Ayaka, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) NIWANO, Yu, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)
(72) ITAYA, Miki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3 Bunka 2-chome Sumida-ku (JP)

A61K 8/39 **EN E-1697109** 2024 06 26 **3727324**
(86) US18066697 2018 12 20 2018842502

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KONDITIONIERENDE ZUBEREITUNG MIT NIEDRIGEM VISKOSITÄT ENTHALTEND SILIKONPOLYMERE
(30) US 2017 12 20 201762608190 P
(30) US 2018 08 08 201862715949 P
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) YANG, Tiffany, Tien-Yun, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SNYDER, Michael, Albert, Mason, Ohio 45040, 7808 Hedgewood Circle (US)
(72) WAGNER, Roland, 51373 Leverkusen, Momentive Performance Materials GmbH Kaiser- Wilhelm-Allee 1 Building V7 (DE)
(72) SCHNERING, Albert, 51373 Leverkusen, Momentive Performance Materials GmbH Kaiser- Wilhelm-Allee 1 Building V7 (DE)
(72) STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, Momentive Performance Materials GmbH Kaiser- Wilhelm-Allee 1 Building V7 (DE)

A61K 8/39 **EN E-1697110** 2024 06 26 **3551162**
(86) JP17042703 2017 11 22 2017823232

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) FÜR REINIGUNG GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 12 08 2016238266
(72) ICHINOKAWA, Tomoko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-B1213 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)

A61K 8/60 **EN E-1697111** 2024 06 26 **3946243**
(86) EP20058900 2020 03 30 2020717579

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) KOSMETISCHE ANTI-AGING-ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2019 03 29 201904469
(72) AURIOL, Daniel, 31120 Roques sur Garonne, 39 Avenue du Chateau de Meynial (FR)
(72) REYNAUD, Romain, 31400 Toulouse, 8 rue Mondran (FR)
(72) SCANDOLERA, Amandine, 51100 Reims, 28 rue Gilbert (FR)

A61K 8/73 **EN E-1697112** 2024 06 26 **4157212**
(86) US21034382 2021 05 27 2021734609

(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)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON HAARSCHÄDEN VEURSACHT DURCH HITZE ODER WÄRME
(30) US 2020 05 29 202063031699 P
(72) SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland, Michigan 48686 (US)
(72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) PARTAIN, Emmett M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) GOLDEN, Shannon, Midland, Michigan 48674 (US)
(72) SCHERZER, Justin, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) KEARNS, Kenneth L., Midland, Michigan 48674 (US)

A61K 8/9728 **EN E-1697113** 2024 06 26 **3616684**
(86) 2019 08 30 2019194767

(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PICHIA ANOMALA UND N-ACETYL-GLUCOSAMIN
(30) US 2018 08 30 201862724820 P
(72) RANDHAWA, Manpreet, Robbinsville, NJ 08691, 37 Cottage Place Drive (US)
(72) DUFORT, Marisa DeVita, Princeton, NJ 08540, Johnson & Johnson Consumer Inc. 307 College Road, East (US)
(72) KONISH, Peter, Princeton, NJ 08540, Johnson & Johnson Consumer Inc. 307 College Road, East (US)
(72) MAITRA, Prithwiraj, Hillsborough, NJ 08844, 27 Rouser Way (US)

A61K 9/00 **EN E-1697114** 2024 06 26 **3569222**
(86) 2014 07 10 2019182016

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM ANTICHOLINERGIKUM, EINEM CORTICOSTEROID UND EINEM BETA-ADRENERGIKUM ZUR VERABREICHUNG MITTELS INHALATION
(30) EP 2013 07 11 13176114
(30) EP 2013 11 28 13194763
(72) Pasquali, Irene, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) Musa, Rossella, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) Schiaretti, Francesca, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) Askey-Sarvar, Azita, 43122 Parma, Chiesi Farmaceutici S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

A61K 9/00 **DE E-1697115** 2024 06 26 **4009947**
(86) EP20077108 2020 09 28 2020781504

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) LAGTIME-VERKÜRZUNG/EISSPRAY
(30) DE 2019 10 31 102019129444
(72) RONNANDER, James Paul, Mount Vernon, New York 10550, 27 Claremont Ave., Apt. 3H (US)
(72) KOCH, Andreas, 56581 Melsbach, Grabenstraße 1 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1697116** 2024 06 26 **3880011**
(86) GB19053233 2019 11 15 2019835464

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2018 11 16 201818711
(72) BRUTON, Connor, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) AZZOPARDI, Anna, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) CLAYTON, Peter, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61K 9/00 **EN E-1697117** 2024 06 26 **4210666**
(86) EP20075117 2020 09 08 2020768591

(73) VITROBIO SAS, 63500 Issoire, ZAC de Lavaur (FR)
(73) Shrivastava, Léa, 63118 Cebazat, 43bis Route de Chateaugay (FR)
(73) Shrivastava, Rémi, 63110 Beaumont, 137 Rue Claude Debussy (FR)
(54) DOPPELT WIRKENDE POLYMERE IN EINEM OSMOTISCHEN FILM ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN UND ZYTOKINFREISETZUNGSSYNDROM
(72) SHRIVASTAVA, Ravi, 63118 CEBAZAT (FR)
(72) SHRIVASTAVA, Léa, 63118 CEBAZAT (FR)
(72) SHRIVASTAVA, Rémi, 63110 BEAUMONT (FR)

A61K 9/00 **FR E-1697118** 2024 06 26 **3995131**
(86) 2021 10 26 2021204830

(73) NAOS Institute of Life Science, 13290 Aix-en-Provence, 355 Rue Pierre-Simon Laplace (FR)
(73) Thorel, Jean-Noël, 75014 Paris, 3 Rue Larochelle (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ROSACEA UND/ODER TELANGIEKTASIE
(30) FR 2020 11 10 2011519
(72) THOREL, Jean-Noël, 75014 PARIS (FR)

A61K 9/00 **EN E-1697119** 2024 06 26 **3578169**
(86) 2009 02 26 2019175120

(73) Glaxo Group Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN ENTHALTEND 4-{(1 R)-2-[(6-{2-[(2,6-DICHLOROBENZYL)OXY]ETHOXY}HEXYL)AMINO]-1-HYDROXYETHYL}-2-(HYDROXYMETHYL)PHENOL
(72) BAKER, Darrell, Uxbridge, Middlesex UB11 1BT, GlaxoSmithKline Stockley Park West (GB)
(72) BRUCE, Mark, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road (GB)
(72) THOMAS, Marian, Ware, Hertfordshire SG12 ODP, GlaxoSmithKline Park Road (GB)

A61K 9/107 **EN E-1697120** 2024 06 26 **3563833**
(86) JP17046844 2017 12 27 2017886597

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
(54) SELBSTEMULGIERENDE ARZNEIFORMULIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER MEMBRANPERMEABILITÄT EINER VERBINDUNG
(30) JP 2016 12 28 2016255469
(30) JP 2017 06 09 2017114074
(72) TAMPO, Yoshihiro, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) TAKANO, Ryusuke, Tokyo 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) HISADA, Nozomi, Tokyo 103-8324, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-Chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAI, Kenichi, Tokyo 115-8543, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 5-1 Ukima 5-chome Kita-ku (JP)
(72) OZEKI, Kazuhisa, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) SAKURAI, Yuji, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)
(72) HIGASHIDA, Atsuko, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, c/o CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA 135 Komakado 1-chome (JP)

A61K 9/107 **FR E-1697121** 2024 06 26 **4157222**
(86) EP21063495 2021 05 20 2021726923

(73) Avignon Universite, 84029 Avignon Cedex 1, 74 Rue Louis Pasteur (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75794 Paris Cedex 16, 3 Rue Michel-Ange (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, Direction de l'Innovation et des Partenariats CC07-003163 Rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34296 Montpellier Cedex 5, 8, rue de l'Ecole Normale (FR)
(54) EMULSIONEN ZUR KONTROLLIERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) FR 2020 05 27 2005611
(72) AL RIFAI, Nour, 92160 ANTONY (FR)
(72) CONTINO-PEPIN, Christiane, 84210 ALTHEN DES PALUDS (FR)
(72) DESGRANGES, Stéphane, 84000 AVIGNON (FR)
(72) TAULIER, Nicolas, 75014 PARIS (FR)

A61K 9/14 **EN E-1697122** 2024 06 26 **3582757**
(86) US18017421 2018 02 08 2018753694

(73) The Curators of the University of Missouri, Columbia, MO 65211, 316 University Hall (US)
(54) AYURVEDISCHE EINGEKAPSELTE GOLDNANOPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KREBSTHERAPIEVERFAHREN
(30) US 2017 02 15 201762459388 P
(72) KATTI, Kattesh, Columbia, Missouri 65203, 3400 Beech Cove Ct. (US)
(72) KHHOBCHANDANI, Menka, Columbia, Missouri 65201, 1401 Ashland Rd. Apt. D (US)
(72) KATTI, Kavita, Columbia, Missouri 65203, 3400 Beech Cove Ct. (US)
(72) KHAN, Alsam, Columbia, Missouri 65211, 316 University Hall (US)
(72) JOSHI, Chintamani, Columbia, Missouri 65211, 316 University Hall (US)
(72) MUTALIK, Vinay, Columbia, Missouri 65211, 316 University Hall (US)

A61K 9/20 **EN E-1697123** 2024 06 26 **3648745**
(86) KR18011528 2018 09 28 2018860031

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT KUGELFÖRMIGER TABLETTE AUS MEHREREN EINHEITEN MIT ESOMEPRAZOL UND KUGELFÖRMIGES, PHARMAZEUTISCH VERTRÄGLICHES SALZ DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 09 28 20170126426
(72) CHO, Hyuk Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16358, B-301 46 Deogyeong-daero 381beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Min Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16359, 106-1105 263 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
(72) IM, Ho Taek, Yongin-si Gyeonggi-do 16909, 117-1204 27 Yonggu-daero 2394beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, 732-504 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)

A61K 9/28 **EN E-1697124** 2024 06 26 **2941245**
(86) US14010240 2014 01 03 2014702108

(73) Anji Pharmaceuticals Inc., Cambridge, MA 02142, 245 Main Street (US)
(54) BIGUANIDFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG
(30) US 2013 01 05 201361749307 P
(72) BARON, Alain D., San Diego, CA 92130, 12863 Baywind Point (US)
(72) FINEMAN, Mark S., San Diego, CA 92131, 12444 Oakfort Place (US)
(72) KIM, Terri, Carlsbad, CA 92009, 3209 Avenida De Sueno (US)
(72) DORDUNOO, Stephen Kwaku, Halethorpe, MD 21227, c/o Kydes Pharmaceutical, LLC 1450 South Rolling Road (US)

A61K 9/51 **EN E-1697125** 2024 06 26 **4103160**
(86) EP21053571 2021 02 14 2021706503

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) KLEINE MOLEKÜLE EINKAPSELNDE NANOPARTIKEL
(30) EP 2020 02 13 20157250
(72) HILVERT, Donald, 8006 Zürich, Ottikerstrasse 19 (CH)
(72) EDWARDSON, Thomas, 8048 Zürich, Grundstrasse 28 (CH)

A61K 9/51 **EN E-1697126** 2024 06 26 **3746006**
(86) US19016302 2019 02 01 2019747444

(73) The Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, LA 70808, 3810 West Lakeshore Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERMINDERUNG DER PROLIFERATION VON VASKULÄREN GLATTEN MUSKELZELLEN
(30) US 2018 02 01 201862625026 P
(72) DUGAS, Tammy Renee, Baton Rouge, LA 70803, c/o LSU School of Veterinary Medicine, CBS Dept. Skip Bertman Drive (US)
(72) SABLIOV, Cristina, Baton Rouge, LA 70803, c/o LSU Biological and Agricultural Engineering Dept. 149 E. B. Doran Bldg. (US)
(72) ASTETE, Carlos, Baton Rouge, LA 70803, c/o LSU Biological and Agricultural Engineering Dept. 149 E. B. Doran Bldg. (US)

A61K 9/70 **EN E-1697127** 2024 06 26 **3781138**
(86) EP19059347 2019 04 11 2019717480

(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON SOLIFENACIN
(30) DE 2018 04 17 102018205840
(72) WAUER, Gabriel, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, Albert-Federle-Straße 8 (DE)
(72) SEIBERTZ, Frank, 53498 Bad Breisig, Rheintalstraße 13 (DE)

A61K 31/00 **EN E-1697128** 2024 06 26 **3716956**
(86) US18063069 2018 11 29 2018821839

(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) ANTITUMOR-TET2-MODULIERENDE VERBINDUNGEN
(30) US 2017 11 29 201762591884 P
(72) MACIEJEWSKI, Jaroslaw, Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) JHA, Babal K., Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) PHILLIPS, James G., Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) RADIVOYEVITCH, Thomas, Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) GUAN, Yihong, Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) TIWARI, Anand D., Cleveland Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61K 31/045 **EN E-1697129** 2024 06 26 **3821885**
(86) 2012 09 14 2020192084

(73) GW Pharma Limited, Histon Cambridge CB24 9BZ, Sovereign House (GB)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DEN PHYTOCANNABINOIDEN CANNABIDIVARIN (CBDV) UND CANNABIDIOL (CBD)
(30) GB 2011 09 29 201116789
(72) WHALLEY, Benjamin, Reading, RG6 6AP, School of Pharmacy, University of Reading Whiteknights, PO Box 226 (GB)
(72) WILLIAMS, Claire, Reading, RG6 6AP, School of Pharmacy, University of Reading Whiteknights, PO Box 226 (GB)
(72) STEPHENS, Gary, Reading, RG6 6AP, School of Pharmacy, University of Reading Whiteknights, PO Box 226 (GB)
(72) HILL, Thomas, Cambridge, CB24 9BZ, c/o GW Pharmaceuticals Limited Sovereign House, Vision Park Histon (GB)

A61K 31/05 **EN E-1697130** 2024 06 26 **2344142**
(86) US09056254 2009 09 08 2009792325

(73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 500 Warren Corporate Center Drive (US)
(54) BEHANDLUNG VON PERVASIVEN ENTWICKLUNGSSTÖRUNGEN MIT REDOX-AKTIVEN THERAPEUTIKA
(30) US 2008 09 10 191696 P
(72) MILLER, Guy, M., Mountain View, CA 94043, c/o Edison Pharmaceuticals Inc. 350 North Bernardo Avenue (US)
(72) KHEIFETS, Viktoria, Mountain View, CA 94043, c/o Edison Pharmaceuticals Inc. 350 North Bernardo Avenue (US)

A61K 31/05 **EN E-1697131** 2024 06 26 **3763361**
(86) 2011 03 30 2020194696

(73) GW Pharma Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)
(54) CANNABIDIVARIN (CBDV) ZUR BEHANDLUNG DER EPILEPSIE
(30) GB 2010 03 30 201005364
(30) GB 2011 01 04 201100042
(72) WHALLEY, Benjamin, Reading, RG6 6AP, P.O. Box 226 School of Pharmacy University of Reading Whiteknights (GB)
(72) WILLIAMS, Claire, READING, RG6 6AP, P.O. Box 226 School of Pharmacy University of Reading Whiteknights (GB)
(72) STEPHENS, Gary, READING, RG6 6AP, P.O. Box 226 School of Pharmacy University of Reading Whiteknights (GB)
(72) FUTAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD 3-2-27, Otedori Chuo-ku (JP)
(72) HILL, Thomas, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9BZ, c/o GW Pharmaceuticals Ltd Sovereign House Vision Park Chivers Way Histon (GB)

A61K 31/12 **EN E-1697132** 2024 06 26 **3549580**
(86) 2019 02 08 2019156311

(73) National Cheng Kung University, Tainan, 1 University Road (TW)
(54) ENDOPLASMATISCHE, AUF DAS RETIKULUM GERICHTETE NANOVEHIKEL
(30) US 2018 04 04 201862652502 P
(72) Shieh, Chi-Chang, Tainan, 1 University Road (TW)
(72) Yen, Chia-Liang, Tainan, 1 University Road (TW)
(72) Shieh, Dar-Bin, Tainan, 1 University Road (TW)
(72) Jiang, Si-Tse, Tainan, 1 University Road (TW)

A61K 31/138 **EN E-1697133** 2024 06 26 **3307257**
(86) EP16061659 2016 05 24 2016725108

(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) NICHT-HYDROPHOBE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON METASTASEN UND/ODER KNORPELDEFEKTEN
(30) EP 2015 06 12 15171966
(72) BOSSERHOFF, Anja-Katrin, 91052 Erlangen, Reichswaldstr. 24 (DE)
(72) RIECHERS, Alexander, 83547 Babensham, Kling 22 (DE)
(72) KÖNIG, Burkhard, 93138 Lappersdorf, Einhausen 38B (DE)
(72) BAUSE, Manuel, 64720 Michelstadt, Waldstrasse 117 (DE)
(72) RAUSCHER, Fabian, 85643 Steinhöring, Von Dellingstrasse 27 (DE)

A61K 31/164 **DE E-1697134** 2024 06 26 **2818163**
(86) 2012 09 25 2014182601

(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(54) Zusammensetzung für die nasale Applikation mit verbesserter Stabilität
(30) DE 2011 12 30 102011122588
(30) DE 2012 03 20 102012005452
(72) Greve, Harald, 40545 Düsseldorf, Schorlemannstrasse 3a (DE)

A61K 31/337 **EN E-1697135** 2024 06 26 **3745862**
(86) US19016178 2019 01 31 2019747631

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) D1 DOPAMIN-REZEPTOR-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2018 01 31 201862624535 P
(72) TSCHUMPERLIN, Daniel J., Rochester, Minnesota 55906, 1783 Stone Crest Dr. NE (US)
(72) HAAK, Andrew J., Rochester, Minnesota 55902, 823 7th Ave. SW (US)

A61K 31/35 **EN E-1697136** 2024 06 26 **3678654**
(86) US18049308 2018 09 04 2018853342

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PNEUMOKOKKEN-POLYSACCHARIDE UND DEREN VERWENDUNG IN IMMUNOGENEN POLYSACCHARID-TRÄGERPROTEINKONJUGATEN
(30) US 2017 09 07 201762555461 P
(30) US 2018 03 20 201862645252 P
(72) PORAMBO, Richard, J., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) ABEYGUNAWARDANA, Chitrananda, North Wales Pennsylvania 19454, 351 N. Sumneytown Pike (US)
(72) MUSEY, Luwy Kavuka, North Wales Pennsylvania 19454, 351 N. Sumneytown Pike (US)
(72) KOSINSKI, Michael, J., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) CUI, Yadong Adam, North Wales Pennsylvania 19454, 351 N. Sumneytown Pike (US)
(72) MCHUGH, Patrick, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) KONIETZKO, Janelle, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 31/37 **EN E-1697137** 2024 06 26 **3340803**
(86) EP16070257 2016 08 26 2016760436

(73) Amazentis SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER UROLITHIN-VERBINDUNG
(30) GB 2015 08 28 201515391
(72) ANDREUX, Penelope, 1312 Eclépens, Rapille-Dessus 20 (CH)
(72) RINSCH, Christopher, 1110 Morges, 60 Rue De Lausanne (CH)
(72) BLANCO-BOSE, William, 1090 La Croix (Lutry), Route des Monts de Lavaux 488 B (CH)

A61K 31/475 **EN E-1697138** 2024 06 26 **3458060**
(86) US17032942 2017 05 16 2017800027

(73) Foster, Howell, Little Rock, Arkansas 72210, 2020 Whispering Pine Road (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE BEI MÄNNLICHER SEXUELLER DYSFUNKTION
(30) US 2016 05 16 201662336797 P
(72) Foster, Howell, Little Rock, Arkansas 72210, 2020 Whispering Pine Road (US)

A61K 31/485 **EN E-1697139** 2024 06 26 **3615012**
(86) US18029257 2018 04 25 2018789794

(73) Glover, Hillel, Saratoga Springs, New York 12866, 2, West Avenue Apt 315 (US)
(54) NALMEFENE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG POSTTRAUMATISCHER BELASTUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2017 04 25 201762489501 P
(72) Glover, Hillel, Saratoga Springs, New York 12866, 2, West Avenue Apt 315 (US)

A61K 31/517 **FR E-1697140** 2024 06 26 **3886859**
(86) EP19082976 2019 11 28 2019858717

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) NEUE DIHYDROCHINAZOLINONE MIT PROTEKTIVER WIRKUNG GEGEN INTRAZELLULÄR WIRKENDE ENDOTOXINE, INTRAZELLULÄRE VIREN UND BAKTERIEN
(30) FR 2018 11 28 1872016
(72) CINTRAT, Jean-Christophe, 91430 IGNY, 26 rue de la Ferronnerie (FR)
(72) BARBIER, Julien, 91190 GIF-SUR-YVETTE, 10 avenue Paul Bert (FR)
(72) GILLET, Daniel, 92160 ANTONY, 3 rue Jean-Charles Persil (FR)
(72) PRUVOST, Alain, 78460 CHOISEL, 1 rue du Lavoir (FR)
(72) COUHERT, Audrey, 38090 VILLEFONTAINE, 14 rue du Bret - Bâtiment 6 (FR)
(72) TEPSHI, Livia, 92160 ANTONY, 4 avenue de la Fontaine Mouton (FR)
(72) VINCK, Robin, 91191 GIF SUR YVETTE Cedex, c/o SIMOPRO-JOLIOT Bat 152 - PC24 CEA Saclay (FR)

A61K 31/519 **EN E-1697141** 2024 06 26 **3892619**
(86) CN18120685 2018 12 12 2018942216

(73) Tarapeutics Science Inc., Bengbu, Anhui 230000, No.266, South of Feihe North Road West of Jintuo Road Mohekou Industrial Park, Huaishang District (CN)
(54) SELEKTIVE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3 KINASE (PI3K) INHIBITOREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 12 04 201811471591
(72) LIU, Qingsong, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) LIU, Jing, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) LIANG, Xiaofei, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) LI, Feng, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) QI, Ziping, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) JIANG, Zongru, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) LIU, Qingwang, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) YU, Kailin, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) HU, Zhenquan, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) WANG, Beilei, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)
(72) WANG, Li, Hefei, Anhui 230031, Shushanhu Road 350 (CN)

A61K 31/69 **EN E-1697142** 2024 06 26 **3849562**
(86) US19050682 2019 09 11 2019859920

(73) Venatorx Pharmaceuticals, Inc., Malvern, PA 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(54) KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BETA-LACTAMASE-INHIBITOR
(30) US 2018 09 12 201862730289 P
(72) HAMRICK, Jodie, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) BURNS, Christopher J., Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) PEVEAR, Daniel C., Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) XERRI, Luigi, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) HENKEL, Timothy, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)
(72) DAIGLE, Denis, Malvern, Pennsylvania 19355, 30 Spring Mill Drive (US)

A61K 31/7016 **EN E-1697143** 2024 06 26 **3618834**
(86) EP18061510 2018 05 04 2018721805

(73) HUVEPHARMA, 2600 Antwerpen, Uitbreidingstraat 80 (BE)
(54) FUNKTIONALISIERTE SACCHARIDE ALS ENTZÜNDUNGSHEMMENDE WIRKSTOFFE
(30) EP 2017 05 05 17169794
(30) EP 2017 05 26 17173119
(72) PETKOV, Spas, 2600 Antwerpen, c/o HUVEPHARMA Uitbreidingstraat 80 (BE)
(72) HAUTEKIET, Veerle, 2600 Antwerpen, c/o HUVEPHARMA Uitbreidingstraat 80 (BE)

A61K 31/7048 **EN E-1697144** 2024 06 26 **3949971**
(86) CN19101567 2019 08 20 2019922400

(73) Beijing Chengyi Investment Co., Ltd., Beijing 100012, Room 2153, Building 6, Guochuang Industrial Park Laiguangying West Road, Chaoyang District (CN)
(54) VERWENDUNG VON LUTEOLIN-7-O-GLUKOSID ODER LUTEOLIN-7-O-GLUCURONID BEI DER HERSTELLUNG VON MEDIZIN FÜR AUGENVERLETZUNGEN
(30) CN 2019 04 04 201910271900
(72) WANG, Hao, Beijing 100012, Room 2153, Building 6, Guochuang Industrial Park, Laiguangying West Road, Chaoyang District (CN)
(72) CHENG, Xuexiang, Beijing 100012, Room 2153, Building 6, Guochuang Industrial Park, Laiguangying West Road, Chaoyang District (CN)

A61K 31/706 **EN E-1697145** 2024 06 26 **3442527**
(86) US17027755 2017 04 14 2017783307

(73) Chromadex Inc., Irvine, CA 92618, 10005 Muirlands Boulevard Suite G (US)
(54) VERWENDUNG VON NICOTINAMIDRIBOSID IN SÄUGLINGSNAHRUNG
(30) US 2016 04 14 201662322460 P
(72) DELLINGER, Ryan, Azusa CA 91702, 635 E. Boxwood Lane (US)
(72) RHONEMUS, Troy, Mission Viejo CA 92691, 26991 Moro Azul (US)
(72) MORRIS, Mark, Irvine CA 92620, 512 Cantor (US)
(72) CONZE, Dietrich, Garrett Park MD 20896, 10800 Montrose Avenue (US)
(72) BOILEAU, Amy, Libertyville IL 60048, 232 Greentree Parkway (US)

A61K 31/7088 **EN E-1697146** 2024 06 26 **3694529**
(86) US18055659 2018 10 12 2018866651

(73) Harpoon Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 131 Oyster Point Boulevard, Suite 300 (US)
(54) TRISPEZIFISCHE PROTEINE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 10 13 201762572381 P
(72) WESCHE, Holger, South San Francisco California 94080, 131 Oyster Point Boulevard Suite 300 (US)
(72) LEMON, Bryan D., South San Francisco California 94080, 131 Oyster Point Boulevard Suite 300 (US)
(72) AUSTIN, Richard J., South San Francisco California 94080, 131 Oyster Point Boulevard Suite 300 (US)

A61K 31/77 **EN E-1697147** 2024 06 26 **3934663**
(86) US20019869 2020 02 26 2020714393

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYETHYLENGLYCOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND/ODER ZUR INDUKTION DER CASPASE-AKTIVITÄT
(30) US 2019 03 05 201962813834 P
(72) WOELFLE-GUPTA, Caroline, Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street, 1714 Building (US)
(72) SCOTT, Andrew, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)
(72) LEBARON, Matthew, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)
(72) WILSON, Daniel, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)
(72) JORDAN, Susan L., Wilmington, Delaware 19803, Experimental Station, 200 Powder Mill Road (US)
(72) SCHMITT, Robert L., Collegeville, Pennsylvania 19898, 400 Arcola Road (US)
(72) SETTIVARI, Raja, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)

A61K 33/00 **EN E-1697148** 2024 06 26 **3701956**
(86) JP18018483 2018 05 14 2018870872

(73) Mitos Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0005, 743-1-302 Shinmarukomachi Nakahara-ku (JP)
(73) ONO, Hirohisa, Oooka, Numazu-shi Shizuoka 4100022, C/o Nishijima Hospital, Medical Corporation Association Shinwakai 2835-7 (JP)
(73) Nishijima, Yoji, Oooka Numazu-shi Shizuoka 4100022, C/o Nishijima Hospital, Medical Corporation Association Shinwakai, 2835-7 (JP)
(54) PROPHYLAKTISCHES UND/ODER THERAPEUTISCHES MITTEL BEI DEMENZ
(30) JP 2017 10 27 2017208376
(72) ONO, Hirohisa, Numazu-shi Shizuoka 4100022, c/o Nishijima Hospital, Medical Corporation Association Shinwakai, 2835-7, Oooka (JP)
(72) NISHIJIMA, Yoji, Numazu-shi Shizuoka 4100022, c/o Nishijima Hospital, Medical Corporation Association Shinwakai, 2835-7, Oooka (JP)
(72) OHTA, Shigeo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0004, S3309 3-1100-15 Shinmarukohigashi Nakahara-ku (JP)
(72) ASADA, Takashi, Tokyo 113-0034, 1-5-34, Yushima, Bunkyo-ku (JP)

A61K 35/00 **EN E-1697149** 2024 06 26 **3873495**
(86) US19059666 2019 11 04 2019878416

(73) Figene, LLC, Webster, TX 77598, 455 E. Medical Center Blvd. Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES MIT FIBROBLASTEN ALS ERLEICHTERUNG DER INSEL-TRANSPLANTATION
(30) US 2018 11 04 201862755523 P
(72) O'HEERON, Pete, Houston, Texas 77059, 17006 Evergreen Elm Way (US)
(72) ICHIM, Thomas, Webster, Texas 77598 (US)

A61K 35/15 **EN E-1697150** 2024 06 26 **3389677**
(86) US16066975 2016 12 15 2016876699

(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Brisbane, CA 94005, 7000 Marina Blvd (US)
(54) GEZIELTE ZERSTÖRUNG DES T-ZELL-REZEPTORS
(30) US 2015 12 18 201562269365 P
(30) US 2016 03 10 201662306500 P
(72) LEE, Gary K., Brisbane, California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Blvd (US)
(72) PASCHON, David, Brisbane, California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Bvld (US)
(72) ZHANG, Lei, Brisbane, California 94005, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 7000 Marina Bvld (US)

A61K 35/74 **EN E-1697151** 2024 06 26 **3909595**
(86) CN19127895 2019 12 24 2019909992

(73) Liaoning Greatest Bio-Pharmaceutical Co., Ltd., Benxi, Liaoning 117004, No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an Street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(54) ZELLWANDSKELETT VON RHODOCOCCUS RUBER CGMCC 17431 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS-INFEKTIONEN
(30) CN 2019 01 15 201910036001
(30) CN 2019 10 25 201911022193
(72) GAI, Bo, Benxi, Liaoning 117004, No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an Street, Shiqiaozi, Xihu District (CN)
(72) DOU, Chunyan, Benxi, Liaoning 117004, No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an Street, Shiqiaozi, Xihu District (CN)
(72) ZHANG, Yi, Benxi, Liaoning 117004, No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an Street, Shiqiaozi, Xihu District (CN)
(72) ZHANG, Guoying, Benxi, Liaoning 117004, No.1, Level 1, Building 8-2, Chun'an Street, Shiqiaozi, Xihu District (CN)

A61K 36/185 **EN E-1697152** 2024 06 26 **4188406**
(86) EP21071549 2021 08 02 2021758077

(73) Asoltech Srl, 34018 San Dorligo della Valle (TS), Via J. Ressel 2/7 - Int. 11 Zona Industriale Est (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUF MYRRH-BASIS
(30) IT 2020 08 03 202000018970
(72) CANAL, Tiziana, 34018 San Dorligo della Valle (TS) (IT)
(72) FORTUNA, Fulvio, 34018 San Dorligo della Valle (TS) (IT)
(72) MENCINI, Elena, 34018 San Dorligo della Valle (TS) (IT)
(72) CATANESE, Maurizio Danilo, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) (IT)

A61K 36/282 **FR E-1697153** 2024 06 26 **3962509**
(86) EP20062050 2020 04 30 2020721618

(73) Biodevas Laboratoires, 72460 Savigne-L'Evêque, 21 Rue des Chardons (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG GEGEN EKTOPARASITEN
(30) FR 2019 04 30 1904596
(72) BLUA, François, 72000 LE MANS, 48 rue du docteur Leroy (FR)
(72) BLUA, Jean Louis, 72460 SAVIGNE L'EVÊQUE, 101 bis Grande Rue (FR)

A61K 38/08 **EN E-1697154** 2024 06 26 **3509619**
(86) JP17032079 2017 09 06 2017780219

(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Kazusa DNA Research Institute, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, 6-7, Kazusa Kamatari 2-chome (JP)
(54) PEPTIDE UND PEPTIDKONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2016 09 07 201662384333 P
(72) OHINATA, Kousaku, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) MORI, Yukiha, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hideyuki, Kisarazu-shi Chiba 292-0818, c/o Kazusa DNA Research Institute 2-6-7 Kazusa-Kamatari (JP)

A61K 38/36 **EN E-1697155** 2024 06 26 **3871684**
(86) JP19030133 2019 08 01 2019875488

(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho (JP)
(54) ARZNEIMITTEL ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VERBESSERUNG DER SEPTIKÄMIE IN ZUSAMMENHANG MIT EINER GERINNUNGSSTÖRUNG
(30) US 2018 10 22 201862748706 P
(30) US 2018 11 27 201862771628 P
(30) US 2019 03 04 201962813352 P
(72) MATSUKI Osamu, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Kosuke, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Risa, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

A61K 39/02 **EN E-1697156** 2024 06 26 **3705133**
(86) 2011 05 13 2019217974

(73) Baxalta Incorporated, Bannockburn, IL 60015, 1200 Lakeside Drive (US)
(73) Takeda Pharmaceuticals International AG, 8152 Glattpark, Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, NY 12207, 35 State Street (US)
(73) Brookhaven Science Associates LLC, Upton, New York 11973-50000, 40 Brookhaven Avenue Bldg. 460 P.O. Box 5000 (US)
(54) OSPA-CHIMÄREN UND VERWENDUNG DAVON IN IMPFSTOFFEN
(30) US 2010 05 14 33490110 P
(72) Crowe, Brian A., 2100 Leobendorf, Nussallee 4 (AT)
(72) Dr. Livey, Ian, 1220 Vienna, Husarenweg 71 (AT)
(72) O'Rourke, Maria, 1210 Wiener Neudorf, Semmelweisgasse 10/4 (AT)
(72) Schwendinger, Michael, 7100 Neusiedl am See, Seegarten 50 (AT)
(72) Dunn, John J., deceased, - (US)
(72) Luft, Benjamiin J., Riverhead, NY New York 11901, 72 Sandy Court (US)

A61K 39/12 **EN E-1697157** 2024 06 26 **3661548**
(86) EP18070955 2018 08 02 2018755730

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) IMPFSTOFF MIT EINEM PCV2 ORF2-PROTEIN DES GENOTYPS 2B
(30) EP 2017 08 03 17184630
(72) SNO, Melanie, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) COX, Erik, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(72) SEGERS, Ruud, Philip, Antoon, Maria, 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)

A61K 39/395 **EN E-1697158** 2024 06 26 **3538151**
(86) US17061377 2017 11 13 2017869135

(73) Whitehead Institute for Biomedical Research, Cambridge, MA 02142, 455 Main Street (US)
(54) HUMANPLASMAÄHNLICHES MEDIUM
(30) US 2016 11 11 201662421074 P
(72) SABATINI, David, M., Cambridge, MA 02138, 12 Surrey Street (US)
(72) CANTOR, Jason, Cambridge, MA 02142, 270 Third Street ,705 (US)

A61K 39/395 **EN E-1697159** 2024 06 26 **3747464**
(86) 2009 09 16 2020176370

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PROGRESSIVER MULTIPLER SKLEROSE MITTELS EINES ANTIKOERPERS GEGEN CD20
(30) US 2008 09 16 97464 P
(72) Smith, Craig, Seattle, Washington 98112, 1507, 42nd Avenue East (US)
(72) Chin, Peter S., San Francisco, California 94107, 855 Folsom Street Unit 329 (US)

A61K 39/395 **EN E-1697160** 2024 06 26 **4153232**
(86) EP21063758 2021 05 24 2021726426

(73) Philogen S.p.A., 53100 Siena, La Lizza 7 (IT)
(54) TNF-A IMMUNKONJUGATTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN
(30) EP 2020 05 22 20176157
(72) HEMMERLE, Theresa, 8112 Otelfingen (CH)

A61K 39/395 **EN E-1697161** 2024 06 26 **3416685**
(86) US17018487 2017 02 17 2017708398

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINES IMPFSTOFFES DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN
(30) US 2016 02 19 201662297257 P
(30) US 2016 10 19 201662409936 P
(72) PURCELL NGAMBO, Lisa, Tarrytown New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GRAHAM, Neil, Tarrytown New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Tarrytown New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) EVANS, Robert, Tarrytown New York 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1697162** 2024 06 26 **3302551**
(86) US16034835 2016 05 27 2016730123

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BEHANDLUNGSMETHODEN FÜR HER2-POSITIVEN ZUVOR UNBEHANDELTEN METASTATISCHEN BRUSTKREBS
(30) US 2015 05 30 201562168809 P
(72) GUARDINO, Alice, Elizabeth, South San Francisco, CA 94080, 1 Dna Way (US)
(72) SAMANT, Meghna, South San Francisco, CA 94080, 1 Dna Way (US)
(72) STRASAK, Alexander, South San Francisco, CA 94080, 1 Dna Way (US)
(72) SMITT, Melanie, South San Francisco, CA 94080, 1 Dna Way (US)
(72) PATRE, Monika, South San Francisco, CA 94080, 1 Dna Way (US)

A61K 47/00 **EN E-1697163** 2024 06 26 **3068439**
(86) IB14066020 2014 11 13 2014808731

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 28 rue du Docteur Roux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) OLIGOPEPTID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN DAVON
(30) EP 2013 11 13 13306554
(72) LAFAYE, Pierre, 75015 Paris (FR)
(72) BAY, Sylvie, 75015 Paris (FR)
(72) DELATOUR, Benoît, 94230 Cachan, 47 rue Camille Desmoulins (FR)
(72) DHENAIN, Marc, 91470 Limours, 58 rue du Hurepoix (FR)
(72) DUYCKAERTS, Charles, 94160 Saint-Mandé, 13 rue Faÿs (FR)
(72) LI, Tengfei, 92400 Courbevoie, 23 rue d'Essling (FR)
(72) VANDESQUILLE, Matthias, 92260 Fontenay-aux-Roses, 26B rue Blanchard (FR)
(72) CZECH, Christian, 79639 Grenzach-Wyhlen, Rebgasse 44 (DE)
(72) GRUENINGER, Fiona, 4144 Arlesheim, Bodenweg 49 (CH)

A61K 47/50 **EN E-1697164** 2024 06 26 **3355931**
(86) EP16073470 2016 09 30 2016775707

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) PROTEINKONJUGATE
(30) EP 2015 10 01 15187937
(72) CLÓ, Emiliano, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) KOFOD-HANSEN, Mikael, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) RAMÍREZ-ANDERSEN, Henrik Sune, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) JOHANSEN, Nils Langeland, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61K 47/56 **EN E-1697165** 2024 06 26 **3769785**
(86) KR19002833 2019 03 12 2019770857

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) HERZ-TARGETING-MITTEL MIT GERBSÄURE
(30) KR 2018 03 22 20180033156
(72) KIM, Ki-Suk, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Hyang-Ae, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sun Hyun, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Haeshin, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Mikyung, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 47/64 **EN E-1697166** 2024 06 26 **2873678**
(86) KR13006218 2013 07 11 2013816880

(73) Gemvax & Kael Co.,Ltd, Daejeon 34036, 58, Techno 11-ro Yuseong-gu (KR)
(54) KONJUGAT ENTHALTEND EIN ZELLPENETRIERENDES PEPTID UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) KR 2012 07 11 20120075444
(30) KR 2012 09 19 20120104173
(30) KR 2012 09 28 20120109207
(30) KR 2013 02 18 20130017046
(30) KR 2013 04 19 20130043635
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil Gangnam-gu (KR)

A61K 47/68 **EN E-1697167** 2024 06 26 **3071237**
(86) EP14075326 2014 11 21 2014802428

(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) GEFRIERTROCKNETE ZUSAMMENSETZUNG VON ANTIKÖRPER-ARZNEIMITTELKONJUGATEN
(30) US 2013 11 21 201361907001 P
(72) VALBJØRN, Jesper, DK-2500 Valby, c/o Genmab A/S (DK)
(72) JING, Xiaona, CH-4125 Reihen, 162B (CH)
(72) ROBY, Kelly Ann, Bloomington, Indiana 47403, 4356 W McHaffey Woods Drive (US)
(72) PAUL, Timothy Warren, Bloomington, Indiana 47404, 4102 W. Portage Trial (US)
(72) SACHA, Gregory Allan, Bargersville, Indiana 46106, 4271 Whitetail Woods Drive (US)
(72) PEASE, Nathan Alan, Bloomington, Indiana 47403, 701 S Greenleaf Court Apt. D (US)
(72) WILLUMSEN, Bodil, CH-4058 Basel, Erlenmattweg 9 Wohnung 5.4 (CH)

A61K 51/10 **EN E-1697168** 2024 06 26 **3983020**
(86) NL20050387 2020 06 17 2020743893

(73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
(54) MITTEL ZUM ABSPALTEN VON LABELN VON BIOMOLEKÜLEN IN VIVO
(30) EP 2019 06 17 19180694
(72) ROSSIN, Raffaella, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)
(72) ROBILLARD, Marc Stefan, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)
(72) KLEIJN, Laurens Henri Johan, 6525 ED Nijmegen, c/o Toernooiveld 1 (NL)

A61L 2/00 **EN E-1697169** 2024 06 26 **4181966**
(86) IT21000036 2021 07 20 2021772850

(73) Elettronica S.p.A., 00131 Roma, Via Tiburtina Valeria Km 13.70 (IT)
(54) MIKROWELLENDESINFEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2020 07 20 20186787
(72) PASCULLI, Nicola, 00131 Roma (IT)
(72) MANNA, Antonio, 00131 Roma (IT)
(72) TAFUTO, Antonio, 00131 Roma (IT)

A61L 2/00 **DE E-1697170** 2024 06 26 **4061430**
(86) EP21082180 2021 11 18 2021815482

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) STERILISIERSIEBSCHALE MIT FIXIERGRIFF
(30) DE 2020 11 24 102020131104
(72) HENKE, Matthias, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) LUZ, Sebastian, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)
(72) KUTSCHER, Ramona, 78187 Geisingen (DE)
(72) JAKAB, Mariana, 78532 Tuttlingen (DE)

A61L 2/18 **EN E-1697171** 2024 06 26 **4157368**
(86) US21031739 2021 05 11 2021729717

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway, (US)
(54) ANORDNUNGEN MIT EINEM VORGELADENEN IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG VON ANORDNUNGEN
(30) US 2020 05 29 202063031980 P
(72) O'MAHONY, John Patrick, Galway (IE)
(72) MACCARTHY, Robert, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) HAREN, Ciara, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) MCDONAGH, Theresa Ann, Galway (IE)
(72) BURKE, Miriam, Galway (IE)
(72) FAHERTY, Christopher, Galway (IE)
(72) BARNELL, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61L 9/12 **EN E-1697172** 2024 06 26 **4101477**
(86) 2017 05 03 2022188839

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPENDER FÜR FLÜCHTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER MEMBRANEXPOSITION UND GEWICHTSVERLUST DER FLÜCHTIGEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 05 03 201662330871 P
(72) HU, Hua, Cincinnati, 45202 (US)
(72) VYAS, Rahul, 138547 Singapore (SG)

A61L 9/22 **DE E-1697173** 2024 06 26 **4153986**
(86) DE21100436 2021 05 17 2021732182

(73) DBT GmbH, 79070 Würzburg, Theaterstraße 23 (DE)
(54) GASSENSOR MIT EINER ELEKTRONENEMITTERSTRUKTUR
(30) DE 2020 05 18 102020113351
(72) DOLL, Theodor, 30916 Isernhagen (DE)

A61L 15/18 **FR E-1697174** 2024 06 26 **4194015**
(86) 2022 12 08 2022212332

(73) Christine Nayrac Innovation, 31800 Landorthe, 20Bis Côte de Catalanou (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Montpellier, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) GEWEBEZUSAMMENSETZUNG FÜR IHRE VERWENDUNG FÜR BAKTERIZIDE, VIRUZIDE, FUNGIZIDE AKTIVITÄTEN SOWIE FÜR ORGANISCHE GEWEBEREGENERATION AM ORT EINER LÄSION
(30) FR 2021 12 09 2113196
(72) de CHABALIER NAYRAC, Christine, 31800 LANDORTHE (FR)
(72) KISSA, Karima, 34090 MONTPELLIER (FR)

A61L 15/24 **EN E-1697175** 2024 06 26 **3896120**
(86) JP19048821 2019 12 12 2019896122

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDE HARZTEILCHEN, ABSORBIERENDES MITTEL UND ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2018 12 12 2018232724
(30) JP 2018 12 12 2018232843
(30) JP 2018 12 12 2018232847
(30) JP 2018 12 12 2018232726
(30) JP 2018 12 12 2018232728
(30) JP 2018 12 12 2018232848
(30) JP 2018 12 12 2018232850
(30) JP 2018 12 12 2018232851
(30) JP 2018 12 12 2018232856
(30) JP 2018 12 12 2018232857
(30) JP 2019 01 30 2019014532
(30) JP 2019 03 22 2019055308
(72) OKAZAWA, Shiho, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 1, Irifune-cho, Shikama-ku (JP)

A61L 27/14 **EN E-1697176** 2024 06 26 **4013463**
(86) IL20050879 2020 08 12 2020768414

(73) Corneat Vision Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf St (IL)
(54) ZAHNFLEISCHTRANSPLANTAT
(30) US 2019 08 12 201962885345 P
(30) US 2020 04 01 202063003319 P
(72) LITVIN, Gilad, 4493500 Moshav Sde Varburg, 39 Hahadarim Street, P.O. Box 447 (IL)
(72) ALEY-RAZ, Almog, 4493500 Moshav Sde Warburg, 89 Hahadarim St (IL)
(72) ASSOULINE, Patricia, Kafar Yona, 4037012, 12 Ehud Manor St. (IL)

A61L 27/58 **EN E-1697177** 2024 06 26 **3590545**
(86) KR18002400 2018 02 27 2018760831

(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 INJEKTION IN DIE HAUT
(30) KR 2017 02 28 20170026490
(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 Kunyoung 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 29/14 **EN E-1697178** 2024 06 26 **3503934**
(86) US17049022 2017 08 29 2017764735

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN VERÄNDERUNG DER FLEXIBILITÄT VON MEDIZINISCHEN SCHLÄUCHEN
(30) US 2016 08 29 201662380813 P
(72) FARRELL, David, J., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) O'FLYNN, Padraig, M., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) O'MAHONY, John, P., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MEANEY, Richard, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) CLARKE, John, T., Libertyvilly IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1697179** 2024 06 26 **3222300**
(86) 2007 09 19 2017159742

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES FÜLLSTATUS EINES KANISTERS IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEM DRUCK
(30) US 2006 09 19 845993 P
(30) US 2007 09 18 901664
(72) LOCKE, Christopher Brian, Bournemouth, Dorset BH9 3SD, 6 Bosworth Mews Tudor Park Muscliffe (GB)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, 27 Wellington Terrace (GB)
(72) BLANDFORD, David Robson, Fordingbridge, Dorset SP6 3PJ, 20 Wren Gardens Alderholt (GB)

A61M 1/00 **EN E-1697180** 2024 06 26 **3874904**
(86) US19058485 2019 10 29 2019805832

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) PEER-TO-PEER-NETZWERK MIT KURZER REICHWEITE FÜR UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIEGERÄTE
(30) US 2018 10 31 201862753759 P
(72) MOORE, Brett L., San Antonio, Texas 78265, P.O. Box 659508 (US)
(72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, P.O. Box 659508 (US)
(72) LEE, Edward, San Antonio, Texas 78265, P.O. Box 659508 (US)
(72) ROMERO, Christian, San Antonio, Texas 78265, P.O. Box 659508 (US)
(72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265, P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/16 **EN E-1697181** 2024 06 26 **3730167**
(86) 2009 01 23 2020180920

(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) DIALYSESYSTEM MIT LEISTUNGSKOORDINATION MEHRERER HEIZER
(30) US 2008 02 14 3160508
(72) Rohde, Justin B., Lexington, KY 40502, 532 Chinoe Rd. (US)
(72) Han, William W., Long Grove, IL 60074, 5876 Rfd (US)

A61M 1/16 **EN E-1697182** 2024 06 26 **3915608**
(86) 2020 05 29 2020177592

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(72) SUFFRITTI, Mauro, 41036 Medolla (Modena) (IT)
(72) GUSELLA, Mauro, 41014 Castelvetro di Modena (IT)
(72) GANZERLI, Stefano, 41036 Medolla (IT)
(72) MOLDUCCI, Fabrizio, 41038 San Felice sul Panaro (IT)
(72) CRIVELLARI, Paola, 44041 Casumaro (IT)
(72) VOLLONO, Alfonso, 41036 Medolla (IT)
(72) TORRINI, Marisa, 41038 San Felice sul Panaro (IT)
(72) BELLINI, Sonja, 41038 San Felice Sul Panaro (IT)

A61M 1/16 **EN E-1697183** 2024 06 26 **4129357**
(86) 2016 10 07 2022196504

(73) MAQUET Cardiopulmonary GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Strasse 31, (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 10 07 201562238358 P
(30) US 2016 05 13 201662336571 P
(72) HYDE, Aidan, Collinswood (US)
(72) HOFF, Robert, Booton (US)
(72) MEDART, Daniel, Stahnsdorf (US)
(72) WALTERS, Daniel A., Rockaway Township (US)

A61M 5/14 **EN E-1697184** 2024 06 26 **3752218**
(86) US19017975 2019 02 14 2019707999

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) MODULVERBINDER FÜR INFUSIONSPUMPENSYSTEME
(30) US 2018 02 16 201862710567 P
(72) GOOD, Lee Alan, San Diego, California 92121, 10226 Wateridge Circle, Unit 181 (US)
(72) DODGE, Santiago Roman, Santee, California 92071, 9797 Button Street (US)
(72) TORO, Daniel Alexi, Vista, California 91913, 1358 Normandy Drive Chula (US)
(72) MOORE, Austin, San Diego, California 92130, 3887 Pell Place, Unit 213 (US)
(72) SCHIEVE, Eric W., Del Mar, California 92014, 526 Camino Del Mar 50 (US)

A61M 5/142 **EN E-1697185** 2024 06 26 **3773798**
(86) US19026716 2019 04 10 2019719114

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
(54) ZEITVERWALTUNG FÜR ZEITABHÄNGIGE THERAPIEVERWALTUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 04 10 201862655420 P
(72) WORDEN, Alexander Howard, Milpitas, California 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
(72) MCGOWAN, Kilty, Milpitas, California 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
(72) DROZDZ, Pawel, Milpitas, California 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
(72) NAYLOR, Ross, Milpitas, California 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
(72) LEE, Kevin S., Milpitas, California 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)

A61M 5/145 **EN E-1697186** 2024 06 26 **3570909**
(86) US17067590 2017 12 20 2017829516

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) GEBOGENER INJEKTOR MIT FEDERANTRIEB
(30) US 2017 01 17 201762447063 P
(72) CABIRI, Oz, 4526611 Hod Hasharon, 11A HaGesher St. (IL)
(72) HAMMER, Tal, Ramat-Gan, Hazon-ish 129/8 (IL)

A61M 5/20 **EN E-1697187** 2024 06 26 **3302637**
(86) EP16062458 2016 06 02 2016726573

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) AUTOINJEKTOR MIT ABDECKHAUBENSPERRE
(30) EP 2015 06 03 15170594
(72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Steet (GB)

A61M 5/303 **EN E-1697188** 2024 06 26 **3398633**
(86) JP16089188 2016 12 28 2016881841

(73) Daicel Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(54) VERABREICHUNGSVORRICHTUNGKONSTRUKTIONSSYSTEM, VERABREICHUNGSSYSTEM, VERABREICHUNGSVORRICHTUNGKONSTRUKTIONSVERFAHREN, VERABREICHUNGSVORRICHTUNGKONSTRUKTIONSPROGRAMM UND KONSTRUKTIONSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 28 2015255801
(72) NAGAMATSU, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-0011, c/o DAICEL CORPORATION 3-1 Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(72) ODA, Shingo, Osaka-shi Osaka 530-0011, c/o DAICEL CORPORATION 3-1 Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(72) KITAGUCHI, Toru, Osaka-shi Osaka 530-0011, c/o DAICEL CORPORATION 3-1 Ofuka-cho Kita-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Shinichi, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION 18-1 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OKUYAMA, Naoto, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)
(72) IWAYAMA, Masashi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, c/o DAICEL CORPORATION 1239 Shinzaike Aboshi-ku (JP)

A61M 11/00 **EN E-1697189** 2024 06 26 **3796961**
(86) IB19054132 2019 05 20 2019736799

(73) Blacklock, Christopher Stephen, Sidlesham PO20 7LL, Unit 3 Keynor Farm (GB)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SCHUTZGASPOLSTERS
(30) US 2018 05 21 201862674266 P
(72) Blacklock, Christopher Stephen, Sidlesham PO20 7LL, Unit 3 Keynor Farm (GB)

A61M 11/00 **EN E-1697190** 2024 06 26 **3706843**
(86) US18059874 2018 11 08 2018876338

(73) Pneuma Respiratory, Inc., Boone, NC 28607, 870 State Farm Road, Suite 103 -B (US)
(54) ELEKTRONISCHE ATEMBETÄTIGTE INLINE-TRÖPFCHENABGABEVORRICHTUNG MIT KLEINVOLUMIGER AMPULLE
(30) US 2017 11 08 201762583310 P
(72) HEBRANK, John H., Boone North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
(72) MAURER, Christopher W., Boone North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
(72) HUNTER, Charles Eric, Boone North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
(72) LI, Chengjie, Boone North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)
(72) GERMINARIO, Louis Thomas, Boone North Carolina 28607, 870 State Farm Road Suite 103-B (US)

A61M 11/04 **EN E-1697191** 2024 06 26 **3878498**
(86) 2021 03 01 2021159898

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERGERÄT FÜR INHALATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 12 2020043278
(72) Marubashi, Keiji, Tokyo, 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)
(72) Fujita, Hajime, Tokyo, 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)

A61M 13/00 **EN E-1697192** 2024 06 26 **3858406**
(86) 2015 05 15 2020216449

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) AKTIVE RAUCHFILTERUNG FÜR INSUFFLATION
(30) US 2014 05 15 201461993728 P
(72) SURENDRA, Wisnu Arya, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) DOR-ZIDON, Shahar, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) STREVENS, Joseph Patrick Walter, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BLACKHURST, Michael Joseph, 2013 Auckland, c/o Fisher & Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 15/08 **EN E-1697193** 2024 06 26 **3884980**
(86) JP19038943 2019 10 02 2019887022

(73) Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd., Kagoshima 891-1394, 2438, Miyanoura-cho Kagoshima-shi (JP)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 19 2018216575
(30) JP 2019 07 09 2019127425
(72) HARUTA, Shunji, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1394, c/o Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd. 2438 Miyanoura-cho (JP)
(72) SATOYOSHI, Genji, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1394, c/o Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd. 2438 Miyanoura-cho (JP)
(72) MISHIMA, Hideaki, Kagoshima-shi, Kagoshima 891-1394, c/o Shin Nippon Biomedical Laboratories, Ltd. 2438 Miyanoura-cho (JP)

A61M 16/06 **EN E-1697194** 2024 06 26 **4035717**
(86) 2017 09 28 2021197830

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) JOCH FÜR KOPFBEDECKUNG
(30) US 2016 09 28 201662401063 P
(72) Hocking, Jake Baker, 2013 Auckland (NZ)
(72) Pereira, Priyanka Ferdinand, 2013 Auckland (NZ)
(72) Walls, Bruce Michael, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1697195** 2024 06 26 **4117758**
(86) US21022133 2021 03 12 2021768623

(73) Separation Design Group LLC, Waynesburg, PA 15370, 931 Rolling Meadows Road (US)
(73) Belluscura LLC, Plano, TX 75024, 5504 Democracy Drive Suite 200 (US)
(54) SAUERSTOFFABGABESYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCH OBSTRUKTIVER LUNGENKRANKHEITEN
(30) US 2020 03 13 202062989159 P
(72) GALBRAITH, Stephen Douglas, Waynesburg, PA 15370, 931 Rolling Meadows Road (US)
(72) RAUKER, Robert M., Plano, TX 75024, 5504 Democracy Drive Suite 200 (US)

A61M 25/00 **EN E-1697196** 2024 06 26 **3791915**
(86) 2017 07 20 2020203132

(73) Cook Medical Technologies, LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way, (US)
(54) LENKBARER MEHRLUMIGER KATHETERSCHAFT
(30) US 2016 07 28 201662367938 P
(72) DILLON, Travis, E., Winston-salem, NC 27104, 1917 W. 1st Street (US)
(72) WILLIAMS, Michael Lee, Winston-Salem, NC 27106, 4365 Chadwyck Drive (US)
(72) KENNEDY, Kenneth, C., II, Clemmons, NC 27012, 2021 Elkmont Court (US)
(72) YOUNG, Ronan, T., Spencer, IN 47460, 379 North Washington (US)

A61M 25/02 **EN E-1697197** 2024 06 26 **3261704**
(86) US16018888 2016 02 22 2016756112

(73) Vaillancourt, Michael J., Chester, NJ 07930, 31 Cora Lane (US)
(73) Kerr, Marshall, Carlsbad, CA 92008, 1815 Aston Avenue Suite 106 (US)
(54) VERBAND
(30) US 2015 02 23 201514628988
(72) Vaillancourt, Michael J., Chester, NJ 07930, 31 Cora Lane (US)
(72) Kerr, Marshall, Carlsbad, CA 92008, 1815 Aston Avenue Suite 106 (US)

A61M 25/06 **EN E-1697198** 2024 06 26 **3976156**
(86) CN19088318 2019 05 24 2019931474

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) NADELTRAKTASSISTENT MIT KOMPONENTEN DAFÜR
(72) SUN, Xiaowen, Shanghai 200030, Suite 504, Building A3 No. 200 Tianlin Road, Xuhui (CN)
(72) HE, Zhixiu, Shanghai 201100, Suite 301, Building 56 No. 1700 Hongxin Road, Minhang District (CN)
(72) CHIA, Neville, Singapore 120110, Blk. 110, Clementi Street 13 03-24 (SG)
(72) YI, Peng, Shanghai 201102, 302 Room 65 Building, No. 3 Village, Minhang District (CN)

A61M 25/09 **EN E-1697199** 2024 06 26 **3209217**
(86) US15056407 2015 10 20 2015851813

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) DREHMOMENTVORRICHTUNG
(30) US 2014 10 22 201462067208 P
(72) MCARTHUR, Gregory R., Sandy, Utah 84093, 8990 Shady Meadow Drive (US)
(72) CLARK, Timothy W., Philadelphia, Pennsylvania 19138, 8516 Parkwood Lane (US)

A61M 39/20 **EN E-1697200** 2024 06 26 **3766538**
(86) JP19011785 2019 03 20 2019771933

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KAPPEN- UND SPRITZENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2018 03 20 2018051900
(72) ARINOBE, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) HYAKKAN, Yusuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) OYA, Eri, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) MASUDA, Taeko, 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, Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) IWASE, Yoichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 60/178 **EN E-1697201** 2024 06 26 **3793631**
(86) US19031253 2019 05 08 2019725547

(73) HeartWare, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) STROM-GESCHWINDIGKEIT-VERHÄLTNIS FÜR DEN AUGENBLICKLICHEN ANSAUGDETEKTIONSALGORITHMUS IN LVADS
(30) US 2018 05 17 201862672668 P
(72) KUDLIK, D'Anne, E., Lino Lakes, MN 55038, 2114 Dogwood Court (US)

A61M 60/178 **EN E-1697202** 2024 06 26 **3600478**
(86) US18024947 2018 03 28 2018718314

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) DRUCKMESSENDE HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 03 29 201762478492 P
(72) HARJES, Daniel I., Acton, Massachusetts 01720, 21 Silver Hill Road (US)
(72) FREDERICK, Kathryn B., St. Paul, Minnesota 55117, c/o TC1 LLC One St. Jude Medical Drive (US)
(72) LEE, Eric, Oakland, California 94608, 6108 Adeline Street (US)

A61M 60/268 **EN E-1697203** 2024 06 26 **3970786**
(86) 2017 07 07 2021203361

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) FLEXIBLE KREISELPUMPEN UND EINWEGFLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGSKREISLÄUFE MIT SOLCHEN PUMPEN
(30) US 2016 07 08 201662359914 P
(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) BRIERTON, Mark J., Lake Zurich, 60047 (US)

A61N 1/00 **EN E-1697204** 2024 06 26 **4043062**
(86) 2006 09 11 2022164169

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BENUTZERS BEI DER MANUELLEN DURCHFÜHRUNG EINER WIEDERBELEBUNGSTHERAPIE
(30) US 2005 09 14 227968
(72) Freeman, Gary A, Waltham, Massachusetts 02453 (US)
(72) Lisogurski, Daniel M, Boulder, Colorado 80302-9406 (US)

A61N 1/04 **EN E-1697205** 2024 06 26 **3851156**
(86) 2020 11 24 2020209509

(73) Beijing Funate Innovation Technology Co., Ltd., Beijing 100084, B1115, R&D Plaza, Tsinghua Science Park Shuangqing Road Haidian District (CN)
(54) MASKENARTIGES SCHÖNHEITSINSTRUMENT
(30) CN 2020 01 15 202010043630
(30) CN 2020 01 15 202010043621
(72) FAN, Li, Beijing, 100084, B1115, R&D Plaza, Tsinghua Science Park, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
(72) QIAN, Li, Beijing, 100084, B1115, R&D Plaza, Tsinghua Science Park, Shuangqing Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Yu-Quan, Beijing, 100084, B1115, R&D Plaza, Tsinghua Science Park, Shuangqing Road, Haidian District (CN)

A61N 1/05 **EN E-1697206** 2024 06 26 **4106858**
(86) US21016239 2021 02 02 2021709182

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SELEKTIVE STIMULATION VON PERIPHEREN NERVEN
(30) US 2020 02 21 202062979912 P
(72) MOFFITT, Michael, Solon, OH 44139, 6120 Penfield Ln (US)

A61N 1/08 **EN E-1697207** 2024 06 26 **3914338**
(86) US20014629 2020 01 22 2020744972

(73) Inkspace Imaging, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5635 W Las Positas Blvd. (US)
(54) FLEXIBLE RESONANZFALLENSCHALTUNG
(30) US 2019 01 23 201962796019 P
(30) US 2019 11 15 201916685920
(72) COREA, Joseph Russell, Dublin, California 94568, 6253 Dougherty Road, apt 1307 (US)
(72) HAEMER, Gillian Gentry, Pleasanton, California 94568, 60 Vintage Circle Unit 212 (US)

A61N 1/36 **EN E-1697208** 2024 06 26 **3307378**
(86) CA16050556 2016 05 16 2016791877

(73) London Health Sciences Centre Research Inc., London, Ontario N6G 4X8, 105-100 Collip Circle (CA)
(54) INTRATUMORALE MODULATIONSTHERAPIE
(30) US 2015 05 14 201562161481 P
(72) HEBB, Matthew Olding, London, Ontario N6A 5A5, 339 Windermere Road Suite C1-134 (CA)
(72) SCHMID, Susanne, London, Ontario N6A 5C1, Schulich School of Medicine & Dentistry Medical Sciences Building Room 470 University of Western Ontario (CA)

A61N 1/36 **EN E-1697209** 2024 06 26 **3983056**
(86) US20036667 2020 06 08 2020750479

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) POSITIONSBESTIMMUNG UND STIMULATIONSEINSTELLUNG IN EINEM RÜCKENMARKSTIMULATORSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ERFASSTEN STIMULATIONSARTEFAKTEN
(30) US 2019 06 12 201962860627 P
(72) AYDEMIR, Varol, Burak, Castaic, CA 91384, 28461 Monterey Ct (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390, 28375 Citrus Place (US)

A61N 1/36 **EN E-1697210** 2024 06 26 **3900778**
(86) 2020 04 23 2020020190

(73) ONWARD Medical N.V., 5611 ZX Eindhoven, Schimmelt 2-16 (NL)
(54) NEUROMODULATIONSSYSTEM ZUR PLANUNG UND/ODER EINSTELLUNG UND/ODER BEREITSTELLUNG EINER NEUROMODULATIONSTHERAPIE
(72) CABAN, Miroslav, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) VON ZITZEWITZ, Joachim, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) DELATTRE, Vincent, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) COURTINE, Grégoire, 1003 Lausanne (CH)
(72) KOMI, Salif, 1012 Lausanne (CH)
(72) DEMESMAEKER, Robin, 1110 Morges (CH)
(72) WAGNER, Fabien, 33000 Bordeaux (FR)

A61N 1/37 **EN E-1697211** 2024 06 26 **3291881**
(86) US16030512 2016 05 03 2016722483

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MITTEL ZUR BESTIMMUNG, OB KLASSIFIZIERUNGSKRITERIEN FÜR SCHOCKBARE RHYTHMEN ERFÜLLT WERDEN, EINSCHLIESSLICH DER BESTIMMUNG VON T-WELLEN-ÜBERTASTUNG
(30) US 2015 05 06 201514705010
(72) CAO, Jian, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) STADLER, Robert, W., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/37 **EN E-1697212** 2024 06 26 **3995175**
(86) 2016 07 15 2021210995

(73) ONWARD Medical N.V., 5611 ZX Eindhoven, Schimmelt 2-16 (NL)
(54) IMPULSERZEUGUNGSSYSTEM
(72) Delattre, Vincent, Eindhoven (NL)
(72) von Zitzewitz, Joachim, Eindhoven (NL)
(72) Deckers, Sjaak, Eindhoven (NL)

A61N 1/37 **EN E-1697213** 2024 06 26 **3906091**
(86) US20012246 2020 01 03 2020736013

(73) Iota Biosciences, Inc., Alameda, CA 94501, 1020 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
(54) AUF ULTRASCHALL BASIERENDES PROTOKOLL ZUM BETRIEB EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2019 01 04 201962788390 P
(72) MAHARBIZ, Michel M., Alameda, CA 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
(72) KAY, Joshua, Alameda, CA 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)
(72) CARMENA, Jose M., Alameda, California 94501, c/o Iota Biosciences, Inc. 1020 Atlantic Avenue, Suite 100 (US)

A61N 1/372 **EN E-1697214** 2024 06 26 **4088776**
(86) 2012 03 15 2022176571

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) NERVENSTIMULATIONSSYSTEM ZUR DEFINITION EINER VERALLGEMEINERTEN IDEALEN MEHRPOLIGEN KONFIGURATION
(30) US 2011 03 15 201161452965 P
(30) US 2011 03 15 201161452989 P
(30) US 2011 03 15 201161453004 P
(30) US 2011 03 15 201161453015 P
(30) US 2011 03 15 201161453025 P
(30) US 2012 03 14 201213420140
(30) US 2012 03 14 201213420060
(30) US 2012 03 14 201213420209
(30) US 2012 03 14 201213420258
(30) US 2012 03 14 201213420312
(72) LEE, Dongchul, Agua Dulce CA 91390 (US)
(72) ZHU, Changfang, Valencia CA 91355 (US)

A61N 1/39 **EN E-1697215** 2024 06 26 **3906966**
(86) 2021 03 30 2021165963

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) REANIMATIONSSYSTEM
(30) GB 2020 05 05 202006613
(30) GB 2020 12 24 202020616
(72) Donaghy, Dymphna, Belfast, BT3 9ED (GB)
(72) Anderson, Johnny, Belfast, BT3 9ED (GB)
(72) Harvey, Adam, Belfast, BT3 9ED (GB)
(72) Lindsay, Peter, Belfast, BT3 9ED (GB)

A61N 5/10 **EN E-1697216** 2024 06 26 **3768382**
(86) EP19056221 2019 03 13 2019709068

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMEN EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSPLANS
(30) EP 2018 03 20 18162887
(72) DA SILVA RODRIGUES, Pedro, Jorge, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VITTORINO DE ALMEIDA, Vanda, Lucia, De-Carvalho, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1697217** 2024 06 26 **4039325**
(86) 2021 02 08 2021155682

(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) STRAHLUNGSMODULATORANORDNUNG UND STRAHLUNGSABGABEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER IONENBASIERTEN STRAHLENTHERAPIE UND PLANUNGSVERFAHREN FÜR IONENBASIERTE STRAHLENTHERAPIE
(72) Traneus, Erik, 75239 Uppsala (SE)

A61P 3/10 **EN E-1697218** 2024 06 26 **4142878**
(86) US21028136 2021 04 20 2021724470

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) PYRIDINHEMMER DER GLUCOSYLCERAMIDSYNTHASE UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN DAMIT
(30) US 2020 04 28 202063016683 P
(72) LARSEN, Scott D., South Lyon MI 48178 (US)
(72) SHAYMAN, James A., Ann Arbor, MI 48103 (US)
(72) WILSON, Michael William, Ann Arbor, MI 48105 (US)
(72) MOSS, Neil, Ridgefield, CT 06877 (US)

A61P 35/00 **EN E-1697219** 2024 06 26 **4265642**
(86) 2021 08 14 2023187270

(73) GammaDelta Therapeutics Limited, London W12 7FQ, WestWorks 195 Wood Lane White City Place (GB)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTI-TCR DELTA VARIABLE 1 ANTIKÖRPER
(30) WO 2020 08 14 PCT/GB2020/051959
(30) GB 2021 02 17 202102222
(30) GB 2021 02 17 202102224
(72) UDEN, Mark, London, W12 7FQ (GB)
(72) TUNA, Mihriban, London, W12 7FQ (GB)
(72) MOUNT, Natalie, London, W12 7FQ (GB)
(72) GOOD, Robert, London, W12 7FQ (GB)
(72) FREEDMAN, Joshua, London, W12 7FQ (GB)
(72) BHUMBRA, Shefali, London, W12 7FQ (GB)
(72) NUSSBAUMER, Oliver, London, W12 7FQ (GB)
(72) MEHTA, Raj Jaysukhlal, London, W12 7FQ (GB)

A61Q 13/00 **FR E-1697220** 2024 06 26 **3749281**
(86) EP19052967 2019 02 07 2019702464

(73) Expressions Parfumees, 06130 Grasse, 136 Chemin de Saint Marc le Plan de Grasse (FR)
(54) PARFÜMZUBEREITUNG UND ZUBEREITUNG AUS PARFÜMIERTEM WASSER
(30) FR 2018 02 09 1851138
(30) FR 2018 09 10 1858100
(72) MARIN, Christophe, 06200 NICE, 2 Bis Bd de Montréal Cap Fabron - Galatée 4 (FR)
(72) BUZZI, Jennifer, 06130 GRASSE, 5 Boulevard Marcel Pagnol, Villa 51 (FR)

A62B 7/14 **FR E-1697221** 2024 06 26 **4185391**
(86) EP21070450 2021 07 21 2021749134

(73) Safran Aerotechnics, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR)
(54) REGULIEREINHEIT FÜR ATEMMASKE EINES CREWMITGLIEDS EINES FLUGZEUGS
(30) EP 2020 07 24 20305856
(72) JACOTEY, Jérémy, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
(72) LAMOURETTE, Didier, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
(72) MOREIRA, Serge, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)

A62B 9/04 **FR E-1697222** 2024 06 26 **4180093**
(86) 2022 11 07 2022205938

(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSKUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VISUELLEM INDIKATOR
(30) FR 2021 11 10 2111967
(72) WITT, Stefan, 71735 Eberdingen-Nussdorf (DE)
(72) SEIFERT, Jürgen, 76461 Muggensturm (DE)

A62B 23/02 **EN E-1697223** 2024 06 26 **3178526**
(86) 2016 12 07 2016202707

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(73) Aetheris (Hongkong) Limited, Wanchai Hong Kong, Room 1501(484) 15/F. SPA Centre 53-55 Lockhard Road (CN)
(54) GEFORMTE ATEMMASKE MIT EINER PERFORIERTE AUSSENHULLE UND EINE AUSWECHESLBARE INNENFILTERSCHICHT
(30) CN 2015 12 07 201510892228
(72) HOSMER, Christopher John, Wanchai, Hong Kong, Room 1501(484) 15/F. SPA Centre 53-55 Lockhard Road (CN)

A62B 27/00 **EN E-1697224** 2024 06 26 **3365077**
(86) US15056804 2015 10 22 2015791131

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) INTELLIGENTES ATEMGESICHTSMASKENMODUL
(72) PATIL, Swapnil Gopal, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) SCHART, Karl B., Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) PALACHARLA, Praveen Kumar, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) TUMU, Anjaiah, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(72) KAGITHAPU, PhaniKumar, Morris Plains, New Jersey 07950, Honeywell International Inc. 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)

A63B 5/11 **EN E-1697225** 2024 06 26 **4147755**
(86) 2021 10 15 2021202873

(73) Zhu, Guoyi, Taishan City, Guangdong Province, No.8-2, Chongdong Road Sanhe Town (Spring) (CN)
(54) TRAMPOLIN
(30) CN 2021 09 09 202122173082 U
(72) Zhu, Guoyi, Taishan City, Guangdong Province, No.8-2, Chongdong Road Sanhe Town (Spring) (CN)

A63B 7/04 **EN E-1697226** 2024 06 26 **3984604**
(86) 2021 09 30 2021200187

(73) Torque Fitness, LLC, Coon Rapids, Minnesota 55448, 11201 Xeon Street Northwest, Suite 101 (US)
(54) ZUGWINKELSELBSTNACHSTELLENDER ENDLOSSEILTRAINER
(30) US 2020 10 05 202063087554 P
(72) ROSENOW, Charles J., Ramsey (US)

A63B 21/00 **DE E-1697227** 2024 06 26 **3912693**
(86) 2020 07 22 2020187175

(73) Trenkle & Trenkle GbR, 87459 Pfronten, Unterriedweg 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES HANDYS ODER TABLETS AN EINEM ÜBUNGSGERÄT FÜR KOPF-, HAND- UND SCHULTERSTANDÜBUNGEN
(30) DE 2020 05 18 202020102802 U
(72) Trenkle, Kilian, 87459 Pfronten (DE)

A63B 21/005 **DE E-1697228** 2024 06 26 **3956039**
(86) EP20060019 2020 04 08 2020719368

(73) SPARKFIELD GMBH, 71706 Markgröningen, Hans-Grüninger-Weg 11-14 (DE)
(54) KRAFTTRAININGSGERÄT
(30) DE 2019 04 18 102019205676
(72) HALLOR, Mattias, 76461 Muggensturm, Eschenweg 9a (DE)

A63B 21/02 **EN E-1697229** 2024 06 26 **3773943**
(86) US19015030 2019 01 24 2019721406

(73) TS Medical LLC, McLean VA 22101, 1320 Old Chain Bridge Rd. Suite 405 (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNGEN ZUM TRAINIEREN VON MUSKELN IM KNÖCHEL, FUSS UND/ODER BEIN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 04 06 201862653906 P
(30) US 2018 09 14 201862731647 P
(72) TARKINGTON, Mary Anne, McLean, Virginia 22101, 1320 Old Chain Bridge Road, Suite 405 (US)
(72) MATSUURA, David G., Solana Beach, California 92672, 531 Stevens Avenue West, Suite A (US)
(72) MOEBIUS, Jacob A., Encinitas, California 92024, 2051 Village Park, 239 (US)

A63B 21/072 **EN E-1697230** 2024 06 26 **3946648**
(86) US20024305 2020 03 23 2020720583

(73) BowFlex Inc., Vancouver, WA 98683, 17750 SE 6th Way (US)
(54) EINSTELLBARES HANTELSYSTEM
(30) US 2019 03 29 201962826652 P
(30) US 2020 01 23 202062965025 P
(72) POHL, Ryan J., Camas, Washington 98607, 3406 NW 30th Circle (US)
(72) ANDERSON, Todd D., Vancouver, Washington 98682, 15310 NE 76th Circle (US)

A63B 22/02 **EN E-1697231** 2024 06 26 **3449982**
(86) KR17004345 2017 04 25 2017789871

(73) DRAX Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, 26, Jeonpa-ro 62beon-gil Manan-gu (KR)
(54) LAUFBAND
(30) KR 2016 04 25 20160050124
(30) KR 2017 03 06 20170028546
(72) YOO, Seon Kyung, Seoul 08251, 38-6 Gocheok-ro 21ga-gil Guro-gu (KR)

A63B 22/06 **EN E-1697232** 2024 06 26 **3659679**
(86) KR18002474 2018 02 28 2018838995

(73) Lee, Joong Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16690, 304-dong 204-ho 51-16 Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(73) Real Design Tech Co., Ltd., Seoul 05029, 120 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)
(54) FAHRRADSIMULATOR MIT VIRTUELLER STRASSENOBERFLÄCHENIMPLEMENTIERUNG
(30) KR 2017 07 27 20170095473
(72) LEE, Joong Sik, Seoul 05029, 120 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)

A63B 60/08 **EN E-1697233** 2024 06 26 **3560560**
(86) JP17017282 2017 05 02 2017901317

(73) Tamasu Co., Ltd., Tokyo 166-0004, 7-1 Asagaya-minami 1-chome Suginami-ku (JP)
(54) TISCHTENNISSCHLÄGERKOMPONENTE
(30) JP 2017 03 13 2017047866
(72) IWASE, Yusuke, Tokorozawa-shi Saitama 359-0005, c/o TAMASU CO., LTD. 476 Kamegane (JP)
(72) KANAI, Kazuma, Tokorozawa-shi Saitama 359-0005, c/o TAMASU CO., LTD. 476 Kamegane (JP)
(72) NIWA, Akihiko, Tokorozawa-shi Saitama 359-0005, c/o TAMASU CO., LTD. 476 Kamegane (JP)
(72) ICHII, Masatsugu, Daito-shi Osaka 574-0042, c/o ICHII CO., LTD 9-10 Ono 1-chome (JP)

A63B 67/19 **EN E-1697234** 2024 06 26 **4186571**
(86) 2022 11 09 2022206361

(73) VICTOR RACKETS INDUSTRIAL CORPORATION, Taipei City 11563, No. 3-2, Lane 67, Sec. 3, Nangang Rd. Nangang Dist. (TW)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FORM FÜR EINEN KÜNSTLICHEN FEDERBALL
(30) TW 2021 11 25 110144061
(72) CHEN, Shu-Jung, 11563 Taipei City (TW)
(72) CHEN, Chao-Ming, 11563 Taipei City (TW)
(72) WANG, Tzu-Wei, 11563 Taipei City (TW)
(72) WANG, Hsin-Chen, 11563 Taipei City (TW)
(72) HOU, Yi-Ling, 11563 Taipei City (TW)

A63C 5/12 **FR E-1697235** 2024 06 26 **3632513**
(86) 2019 10 02 2019201059

(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) GLEITBRETT MIT EINGESPRITZEM KERN, DAS MIT LÄNGSVERSTÄRKUNGSELEMENTEN AUSGESTATTET IST
(30) FR 2018 10 05 1859252
(72) CASSIBBA, Emanuele, 74330 SILLINGY, 140 Route des Vouargues (FR)
(72) GOTTI, David, 74700 SALLANCHES, 5656 chemin de Bocqueny (FR)
(72) MUFFAT, Maurice, 74700 SALLANCHES, 91 Rue Veuve Grosset (FR)
(72) MALROUX, Yann, 38500 VOIRON, Résidence Le Clos Bérard Bâtiment B 4, rue de la Brunetière (FR)
(72) PANSART, Guillaume, 38000 GRENOBLE, 4 cours Berriat (FR)

A63F 13/00 **EN E-1697236** 2024 06 26 **3801790**
(86) US19031920 2019 05 13 2019726280

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOPPELNAVIGATIONS- UND LATENZVERBESSERUNG IN EINEM 3D-SPIELSTREAMING-SZENARIO
(30) US 2018 05 24 201815989011
(72) BRONDER, Matthew Lawrence, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NEVRAEV, Ivan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

A63F 13/213 **EN E-1697237** 2024 06 26 **3689427**
(86) 2019 12 10 2019214841

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERIPHEREN VERFOLGUNG
(30) GB 2019 01 29 201901188
(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63F 13/833 **EN E-1697238** 2024 06 26 **4098337**
(86) 2022 05 18 2022174062

(73) NCSoft Corporation, Seoul 06169, 509, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM ANVISIEREN VON OBJEKTEN IM SPIEL
(30) KR 2021 05 28 20210068861
(72) KANG, Hyun Ku, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KIM, Kyung Hwan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KIM, Jong Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) BAE, Sung Heun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) SON, Won Jong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) YANG, Hwan Eui, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) LEE, Yong Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) LIM, Su Jae, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) JANG, Sung Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) CHO, Woo Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) CHOI, Won Min, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) CHOI, Jung Rok, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)

A63F 13/86 **EN E-1697239** 2024 06 26 **3687644**
(86) US18052744 2018 09 25 2018786177

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERANSTALTUNGSORTKARTIERUNG ZUM ZUSCHAUEN BEI ELEKTRONISCHEN SPORTARTEN IN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2017 09 29 201715721656
(72) KHAN, Mohammed, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
(72) SARKAR, Bhaswar, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

A63J 1/02 **DE E-1697240** 2024 06 26 **3874203**
(86) EP19079300 2019 10 25 2019797621

(73) TBF-Pyrotec Gmbh, 21502 Geesthacht, Lichterfelder Straße 5A (DE)
(54) DEKORATIONSEINRICHTUNG MIT ANHEBBAREN UND ABSENKBAREN FLAMMEN
(30) DE 2018 11 02 102018127376
(72) MÜLLER, Christoph, 20146 Hamburg, Grindelallee 88 (DE)

B01D 19/00 **EN E-1697241** 2024 06 26 **4122573**
(86) 2022 06 30 2022182117

(73) ASMPT SMT Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) VAKUUMENTGASUNG NACH DEM DRUCK
(30) GB 2021 07 19 202110343
(72) WALKER, William Thomas Luke, Sudbury, CO107JN (GB)

B01D 21/26 **EN E-1697242** 2024 06 26 **3554668**
(86) US17066312 2017 12 14 2017825351

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) ZELLWASCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 12 15 201662434748 P
(72) THOMAS, Richard, Brea, California 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(72) QUESADA, Valentin, Brea, California 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(72) THOMAS, Michael, Brea, California 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)

B01D 29/01 **DE E-1697243** 2024 06 26 **3908388**
(86) EP20050201 2020 01 07 2020700430

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES FILTERS MIT EINEM BAUTEIL
(30) DE 2019 01 09 102019200188
(72) DEEG, Markus, 71735 Eberdingen, Germanenstr. 13 (DE)
(72) GRASS, Simon, 73268 Erkenbrechtsweiler, Zapfenäckerstraße 15 (DE)
(72) SÖHNLEIN, Julian, 71701 Schwieberdingen, Stiegelstr. 43 (DE)
(72) EISENBERGER, Andreas, 72622 NÜRTINGEN, Kirchstrasse 33 (DE)

B01D 29/01 **EN E-1697244** 2024 06 26 **4084885**
(86) GB21052722 2021 10 21 2021805580

(73) Xeros Limited, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL, Xeros Technology Group Unit 2 Evolution, Advanced Manufacturing Park Whittle Way, Catcliffe (GB)
(54) MIKROPARTIKELFILTER, TEXTILBEHANDLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM FILTERN VON MIKROPARTIKELN
(30) GB 2020 10 21 202016683
(30) GB 2021 09 17 202113285
(72) WALLACE, Thomas John, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL (GB)
(72) PEASE, James Richard, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL (GB)
(72) COBB, Thomas Andrew, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL (GB)
(72) MATTLEY, Joseph, Rotherham, South Yorkshire S60 5BL (GB)

B01D 29/46 **EN E-1697245** 2024 06 26 **3813976**
(86) IL19050529 2019 05 08 2019800514

(73) Plas-Fit Ltd., Misgav 2015600, 11 Haharuv St. POB 21 Bar Lev Industrial Park (IL)
(54) SELBSTREINIGENDE SCHEIBENFILTERVORRICHTUNG
(30) IL 2018 05 08 25921818
(72) ALKALAY, Uri, Yavne 8122450, c/o Tavlit Plastics Ltd 13 Nahal Snir (IL)
(72) NAHMIAS, Gilad, Yavne 8122450, c/o Tavlit Plastics Ltd 13 Nahal Snir (IL)

B01D 33/23 **DE E-1697246** 2024 06 26 **4297885**
(86) EP21085704 2021 12 14 2021831033

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) FILTERSEKTOR FUER EINE FILTERSCHEIBE UND SCHEIBENFILTER MIT EINEM FILTERSEKTOR
(30) AT 2021 02 26 501332021
(72) EGGER, Markus, 8020 Graz (AT)
(72) MAGOR, Wolfgang, 8062 Kumberg (AT)
(72) STELZER, Daniel, 8663 Veitsch Graz (AT)
(72) BUCHBERGER, Erwin, 8283 Bad Blumau (AT)

B01D 46/00 **EN E-1697247** 2024 06 26 **3965916**
(86) US20031764 2020 05 07 2020728344

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) PULSLUFTREINIGUNGSSYSTEM MIT PULSSCHLAUCHVERLÄNGERUNG
(30) US 2019 05 08 201962845151 P
(72) OLSON, Thomas R., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) SPORRE, Timothy D., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) ENGELLAND, Randall A., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/00 **EN E-1697248** 2024 06 26 **3967385**
(86) 2021 08 30 2021193886

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) EINLASSFILTERGEHÄUSE MIT KOMPONENTEN, DIE TEILE EINES FILTERSYSTEMS ENTHALTEN, DIE ZUSAMMEN EIN GEHÄUSE BILDEN
(30) US 2020 09 14 202017019415
(72) MERCHANT, Laxmikant, 560066 Bangalore (IN)
(72) SETTY, Dinesh Venugopal, 560066 Bangalore (IN)
(72) KAMATH, Mukesh Niddodi, 560066 Bangalore (IN)
(72) PANDIAN, Prithviraj, 560066 Bangalore (IN)

B01D 46/00 **DE E-1697249** 2024 06 26 **4200053**
(86) EP21072838 2021 08 17 2021765867

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND FILTERSYSTEM
(30) DE 2020 08 19 102020121712
(72) JOOS, Bernd, 73547 Lorch (DE)
(72) DIRNBERGER, Timo, 71672 Marbach (DE)

B01D 46/00 **EN E-1697250** 2024 06 26 **4308270**
(86) US22020237 2022 03 14 2022714666

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FALTBARE FILTERBEUTEL, FILTERBEUTELSTÜTZANORDNUNGEN UND FILTERBEUTELANORDNUNGEN
(30) US 2021 03 16 202163161591 P
(72) COLLIN, Eric W. E., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) GUTMAN, David V., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) JOHNSON, Steven A., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) MOMBAERTS, Benny J. B., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) SAFARIAN, Gabriel J., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) VAN EYLEN, David L., Bloomington, Minnesota 55431 (US)
(72) VEZVAEI, Iman, Bloomington, Minnesota 55431 (US)

B01D 53/047 **EN E-1697251** 2024 06 26 **4209260**
(86) 2022 03 01 2022159349

(73) GuangDong QingYi Energy Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong, Rm. 201, Bldg. A, No. 1, Qianwan 1st Rd. Qianhai Shenzhen-Hong Kong Corporation Zone (CN)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON GEMISCHEN UND DEREN AUFTRENNUNG VON BASIEREND AUF DRUCKENERGIE WOBEI WASSERSTOFFGAS UND ERDGAS GEWONNEN WIRD
(30) CN 2022 01 11 202210028111
(72) YU, Huajie, Nanjing (CN)
(72) YIN, Jianyun, Fuyang (CN)

B01D 53/75 **DE E-1697252** 2024 06 26 **4208282**
(86) EP21073495 2021 08 25 2021766167

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstrasse 44 (AT)
(54) REZIRKULIERUNG VON WERTSTOFFEN AUS DER ABGASREINIGUNG
(30) EP 2020 09 01 20193922
(72) FLEISCHANDERL, Alexander, 4645 Grünau (AT)
(72) GOETZ, Martin, 4213 Unterweitersdorf (AT)
(72) NEUHOLD, Robert, 9523 Villach-Landskron (AT)
(72) PLATTNER, Tobias, 4203 Altenberg bei Linz (AT)

B01D 61/44 **EN E-1697253** 2024 06 26 **3634608**
(86) US18031588 2018 05 08 2018798642

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) WASSERBEHANDLUNG VON NATRIUM-, HOCHSALZIGEM ODER HOCHNATRIUMWASSER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ANWENDUNGEN
(30) US 2017 05 08 201762502957 P
(30) US 2017 09 19 201762560417 P
(72) GANZI, Gary C., Lexington, Massachusetts 02421, 74 Valleyfield Street (US)
(72) WILKINS, Frederick C., Pepperell, Massachusetts 01463, 2 Sirius Lane (US)
(72) LIANG, Li-Shiang, Harvard, Massachusetts 01451, 254 Bolton Road (US)
(72) RICE, Paul T., Sewickley, Pennsylvania 15143, 111 Alaqua Drive (US)

B01D 63/04 **EN E-1697254** 2024 06 26 **3747524**
(86) 2019 11 25 2019211156

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MODULARE FLÜSSIGKEITSENTGASUNGSSYSTEME
(30) US 2019 06 03 201916430072
(72) FERRAROTTI, Michael, Durham, CT Connecticut 06422, 98R Foot Hills Rd. (US)
(72) SANDU, Codrin D., Bayside, NY New York 11361, 36-20 202nd Street (US)
(72) RICKIS, Aaron, Longmeadow, 01106, 48 Green Willow Drive (US)
(72) BALLARD, Peter M., Enfield, CT Connecticut 06082, 5 Bluebird Drive (US)
(72) CORETTO, August M., Vernon, CT 06066, 31 Willow Stream Drive (US)

B01D 63/10 **EN E-1697255** 2024 06 26 **4247525**
(86) EP21080289 2021 11 02 2021799068

(73) Zhejiang Qinyuan Water Treatment S.T. Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang Province, 358 Xingci Yi Road Hangzhou Bay New Zone (CN)
(54) MEMBRANFILTEREINHEIT
(30) WO 2020 11 18 PCT/CN2020/129743
(30) EP 2021 01 13 21151252
(72) CHEN, Xuefang, New Area Ningbo, 315336 (CN)

B01D 69/06 **EN E-1697256** 2024 06 26 **2902094**
(86) 2014 01 30 2014153348

(73) HurraH S.à r.l., 8281 Kehlen, 61 rue d'Olm (LU)
(54) Filtrationsmembran
(72) LAINE, CAROLE, 6717 ATTERT, 352 rue du Bois de Loo (BE)
(72) KHALOUCHE, Cana, 57440 ALGRANGE, 3 rue du cimetière (FR)
(72) VANKELECOM, Ivo, 3050 OUD-HEVERLEE, Kerselarenlaan 19 (BE)
(72) ROIL BILAD, Muhammad, 83511 NUSA TENGGARA BARAT, Gelondong, Panjisari Praya, Lombok Tengah (ID)

B01J 2/16 **DE E-1697257** 2024 06 26 **4274676**
(86) EP21086087 2021 12 16 2021840507

(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
(54) FLUIDISIERUNGSAPPARAT ZUR BEHANDLUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL
(30) DE 2021 01 11 102021200162
(72) THIES, Jochen Dr., 79540 Lörrach (DE)
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79664 Wehr (DE)
(72) GOTTSCHLING, Heinz, 79576 Weil am Rhein (DE)

B01J 2/16 **DE E-1697258** 2024 06 26 **4274675**
(86) EP21086076 2021 12 16 2021836184

(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PARTIKELFÖRMIGEM MATERIAL IN EINEM FLUIDISIERUNGSAPPARAT
(30) DE 2021 01 11 102021200163
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79664 Wehr (DE)
(72) GOTTSCHLING, Heinz, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) THIES, Jochen, 79540 Lörrach (DE)

B01J 4/00 **FR E-1697259** 2024 06 26 **3495037**
(86) 2018 11 15 2018206427

(73) AXENS, 92508 Rueil-Malmaison Cedex, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802 (FR)
(54) SYSTEM ZUR VERTEILUNG EINER FLÜSSIGEN UND/ODER GASFÖRMIGEN PHASE IN EINER REAKTIONSKAMMER
(30) FR 2017 12 11 1761897
(72) NIDERKORN, Etienne, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0042 Rue du Chateau (FR)
(72) DELTEIL, Jauffray, 95570 Moisselles, 1, rue du Peuplier (FR)
(72) VINEL, Daniel-Jean, 78130 LES MUREAUX, 4 rue de la Croix Verte (FR)

B01J 8/00 **DE E-1697260** 2024 06 26 **4274677**
(86) EP21086079 2021 12 16 2021844638

(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
(54) FLUIDISIERUNGSAPPARAT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PARTIKELFÖRMIGEN MATERIAL
(30) DE 2021 01 11 102021200161
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79664 Wehr (DE)
(72) THIES, Jochen, 79540 Lörrach (DE)
(72) GOTTSCHLING, Heinz, 79576 Weil am Rhein (DE)

B01J 19/10 **EN E-1697261** 2024 06 26 **4221885**
(86) EP20077669 2020 10 02 2020792928

(73) Kulbuzhev, Bashir Sultanovich, Moscovski Moscow Region 108811, Nikitina Str., 20 Apt. 294 (RU)
(73) Kulbuzhev, Timur Sultanovich, 500085 Brasov, Strada Aninoasa Nr. 7 Apt. 3 (RO)
(54) AKUSTISCHER SENDER MIT AKTIVEN WELLENLEITERN ZUR ÖLBOHRLOCHBEHANDLUNG
(72) Kulbuzhev, Bashir Sultanovich, Moscovski Moscow Region 108811, Nikitina Str., 20 Apt. 294 (RU)
(72) Kulbuzhev, Timur Sultanovich, 500085 Brasov, Strada Aninoasa Nr. 7 Apt. 3 (RO)

B01J 21/04 **EN E-1697262** 2024 06 26 **3946723**
(86) US20023643 2020 03 19 2020719844

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) KUPFEREXTRUDATKATALYSATOR UND ANWENDUNGEN ZUR HYDRIERUNG UND HYDROGENOLYSE
(30) US 2019 04 01 201962827498 P
(72) CHEN, Jian-Ping, Beachwood, Ohio 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) KUNDU, Arunabha, Beachwood, Ohio 44122, 23800 Mercantile Road (US)
(72) ANGEL, Matthew, Silver Lake, Ohio 44224, 1420 Graham Rd (US)

B01J 23/04 **EN E-1697263** 2024 06 26 **3917667**
(86) EP20051903 2020 01 27 2020701220

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLMERCAPTAN
(30) EP 2019 01 29 19154123
(72) LAUTENSCHÜTZ, Ludger, 63454 Hanau, An der Pumpstation 2 (DE)
(72) DUERR, Nadine, 64665 Alsbach, Karlstrasse 8 (DE)
(72) FISCHER, Achim, 63773 Goldbach, Schwendelgasse 35 (DE)
(72) WEBER-STOCKBAUER, Manuel, 94545 Hohenau, Sägmühle 15 (DE)
(72) GUTIERREZ-TINOCO, Oliver Yair, Richland, Washington 99354, 2433 George Washington Way, Apt 2109 (US)
(72) BERMEJO DEVAL, Ricardo, 80807 München, Lyonel-Feininger-Strasse 25 (DE)
(72) LERCHER, Johannes A., 85521 Ottobrunn, Adalbert-Stifter-Straße 39 (DE)

B01J 29/70 **EN E-1697264** 2024 06 26 **2819780**
(86) EP13051914 2013 01 31 2013701665

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) KATALYSATOR ENTHALTEND EU-2 ZEOLITH GEBUNDEN MIT TITANDIOXID UND DESSEN HERSTELLUNGSPROZESS UND ANWENDUNG
(30) US 2012 02 29 201261604818 P
(72) GEERINCK, Peter, B-9032 Wondelgem, CRI-Criterion Ringvaartweg Wondelgem 4 (BE)
(72) JONGKIND, Hermanus, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) PELGRIM, Bart, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) RIGUTTO, Marcello Stefano, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

B01J 37/03 **EN E-1697265** 2024 06 26 **3507011**
(86) US17047064 2017 08 16 2017761955

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEFORMTE GELARTIKEL UND DARAUS HERGESTELLTE SINTERARTIKEL
(30) US 2016 09 02 201662382944 P
(72) HUMPAL, Kathleen M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LACKEY, Melissa A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KOLB, Brant U., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PENNINGTON, Paul D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HENDRICKSON, Mark J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01L 3/00 **EN E-1697266** 2024 06 26 **4076749**
(86) EP20086031 2020 12 14 2020829568

(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 rue Paul Duez (FR)
(73) Centrale Lille Institut, 59651 Villeneuve-d'Ascq, Cité scientifique, (FR)
(73) Universite Polytechnique des Hauts de France, 59300 Valenciennes, Le Mont Houy (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Yncrea Hauts de France, 59800 Lille, Etablissement Groupe 2 rue Robert Segard (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(54) ELEKTROAKUSTISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2019 12 18 19306682
(72) BAUDOIN, Michaël, 59260 Lezennes, 4 allée des Troènes (FR)
(72) THOMAS, Jean-Louis, 91230 Montgeron, 38 rue Morin (FR)
(72) RIAUD, Antoine, 85000 La Roche sur Yon, 24 rue des droits de l'Homme (FR)
(72) BOU MATAR, Olivier, 59000 Lille, 14 rue Barthelemy Delespaul (FR)

B01L 3/00 **EN E-1697267** 2024 06 26 **3866975**
(86) US19056622 2019 10 16 2019873033

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
(54) MASSIV PARALLELER MIKROFLUIDISCHER ZELLANALYSATOR FÜR MECHANOPHÄNOTYPISIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2018 10 16 201862746022 P
(72) SARIOGLU, Ali, Fatih, Atlanta, GA 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 926 Dalney Street NW (US)
(72) ARIFUZZMAN, A K M, Atlanta, GA 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 926 Dalney Street NW (US)
(72) ASMARE, North, A., Atlanta, GA 30318, c/o Georgia Tech Research Corporation 926 Dalney Street NW (US)

B01L 3/00 **EN E-1697268** 2024 06 26 **4005674**
(86) 2019 04 23 2021214565

(73) Q-Linea AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds väg 52 A (SE)
(54) ANALYSEINSTRUMENT UND PROBENVORBEREITUNGSKARTUSCHE
(30) GB 2018 04 20 201806505
(72) Svanberg, Henrik, 75644 Uppsala (SE)
(72) Skaborn, Johan, 75597 Uppsala (SE)
(72) Lind, Ander, 74045 Tärnsjo (SE)
(72) Söderström, Henrik, 74147 Knivsta (SE)
(72) Grawé, Jan, 75752 Uppsala (SE)

B01L 7/00 **EN E-1697269** 2024 06 26 **3797868**
(86) 2020 09 14 2020195953

(73) Ohaus Corporation, Parsipanny, NJ 07054, 7 Campus Drive, Suite 310 (US)
(54) LABORVORRICHTUNG ZUM ERHITZEN UND/ODER RÜHREN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2019 09 30 201916587672
(72) Manera, Michael, Clayton, 08312, 115 Deschler Blvd (US)
(72) Reagoso, Stephen, Browns Mills, 08015, 32 Clubhouse Rd (US)
(72) Krupsky, Stephen, Haddon Heights, 08035, 1235 Sylvan Drive (US)
(72) Hill, Tracey, West Deptford, 08086, 7 Tower Court (US)
(72) Trefz, Teri, Lumberton, 08048, 567 Main Street (US)

B01L 9/00 **EN E-1697270** 2024 06 26 **4294571**
(86) US22017006 2022 02 18 2022708685

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MODULAREN TESTRÄGERVORRICHTUNG
(30) US 2021 02 19 202163151300 P
(30) US 2021 10 21 202163270254 P
(72) COX, David Maurice, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) KATIRAEE, Layla, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

B02C 13/09 **DE E-1697271** 2024 06 26 **3624948**
(86) EP18062982 2018 05 17 2018726123

(73) Keestrack N.V., 3740 Munsterbilzen, Taunusweg 2 (BE)
(54) PRALLBRECHER
(30) DE 2017 05 17 102017110758
(72) HOOGENDOORN, Frederik, 3740 Bilzen, Plankenbergstraat 1 (BE)

B02C 18/22 **EN E-1697272** 2024 06 26 **4140591**
(86) 2022 08 25 2022192236

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) MATERIALREDUKTIONSMASCHINE MIT SCHALLGEDÄMPFTER RUTSCHE
(30) US 2021 08 27 202163237761 P
(72) Gangel, Scott Edward, Bussey, 50044 (US)
(72) Prieksat, Mason Carl, Pella, 50219 (US)
(72) Daining, Stephen, Pella, 50219 (US)
(72) Parker, Adam James, Altoona, 50009 (US)

B03C 1/02 **EN E-1697273** 2024 06 26 **3801913**
(86) NO19050114 2019 05 22 2019810776

(73) Bergen Carbon Solutions AS, 5257 Kokstad, Kokstadflaten 35 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KOHLENSTOFFNANOMATERIAL
(30) NO 2018 05 31 20180759
(72) SAGMO, Jan Børge, 5227 NESTUN, Vallalia 79 (NO)
(72) BLYDT-SVENDSEN, Finn, 5252 SØREIDGREND, Nordeidbrekka 34 (NO)
(72) FAZEL, Nikou, 5251 Søreidgrend, Steinviksvegen 12Q (NO)

B05B 11/00 **FR E-1697274** 2024 06 26 **4142952**
(86) FR21050727 2021 04 27 2021731238

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) SPENDER FÜR FLÜSSIGE PRODUKTE
(30) FR 2020 04 28 2004229
(72) LAFOSSE, Alain, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)
(72) KANAREK, Yann, 27790 Rosay sur Lieure (FR)

B05B 11/00 **EN E-1697275** 2024 06 26 **4065285**
(86) EP20083637 2020 11 27 2020816452

(73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, 44 Scudamore Road (GB)
(54) SPENDER MIT KONTINUIERLICHEM SPRÜHSTRAHL
(30) US 2019 11 27 201962941005 P
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend South Wales CF31 3LE, 98 Ewenny Road (GB)

B05C 5/02 **FR E-1697276** 2024 06 26 **3964298**
(86) 2021 09 06 2021195100

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES PRODUKTS, MASCHINE, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST, UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN MASCHINE
(30) FR 2020 09 07 2009063
(72) BATLLO, Benoit, 51200 EPERNAY (FR)
(72) ROBERT, Stéphane, 51200 EPERNAY (FR)

B05C 11/10 **EN E-1697277** 2024 06 26 **3653308**
(86) 2019 10 30 2019206091

(73) Zanin Nello S.r.l., 31058 Susegana (TV), Via Condotti Bardini, 9 (IT)
(54) SCHMELZFIXIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER SCHMELZFIXIERVORRICHTUNG
(30) IT 2018 11 15 201800010342
(72) ZANIN, Simone, 31058 SUSEGANA (TV), c/o ZANIN NELLO S.R.L. VIA CONDOTTI BARDINI, 9 (IT)

B05D 1/28 **DE E-1697278** 2024 06 26 **4192695**
(86) EP21071907 2021 08 05 2021758354

(73) Borbet Thüringen GmbH, 99947 Bad Langensalza, Am Fliegerhorst 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN HORNUMGREIFENDEN BEDRUCKEN DES FELGENHORNS EINES LEICHTMETALLRADES UND HORNUMGREIFEND BEDRUCKTES FAHRZEUGRAD
(30) DE 2020 08 05 102020209842
(72) BORBET, Peter-Wilhelm, 59964 Medebach (DE)
(72) MORITZ, Johannes, 99947 Bad Langensalza (DE)
(72) HONSEL, Claus-Michael, 59519 Möhnesee (DE)

B06B 1/00 **EN E-1697279** 2024 06 26 **4124391**
(86) 2022 07 27 2022187176

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 07 30 20210101039
(72) Kim, Taehyung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sohn, MinHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, JunSeok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Jeonggoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Nam, SeulKi, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

B06B 1/06 **EN E-1697280** 2024 06 26 **3787806**
(86) GB19051223 2019 05 02 2019723179

(73) ULTRAHAPTICS IP LTD, Bristol BS2 0EL, The West Wing One Glass Wharf (GB)
(54) SPERRPLATTENSTRUKTUR FÜR VERBESSERTE AKUSTISCHE ÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ
(30) US 2018 05 02 201862665867 P
(30) US 2019 01 07 201962789261 P
(72) BUCKLAND, Justin, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7DS, 11 West Street Comberton (GB)
(72) JACKSON, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB2 9FB, 40 Woodpecker Way (GB)
(72) ARAYA-WILLIAMS, Amaru, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9PR, 6 Villa Place Impington (GB)
(72) LONG, Benjamin, Bristol, Bristol BS4 3AS, 420 Paintworks Arnos Vale (GB)
(72) KAPPUS, Brian, Mountain View, California 94043, 822 Wake Forest Drive (US)

B06B 1/06 **EN E-1697281** 2024 06 26 **4225509**
(86) EP21078198 2021 10 12 2021785926

(73) Vectura Delivery Devices Limited, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, One Prospect West (GB)
(54) AEROSOLGENERATOR FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 10 12 20201389
(72) HUBER, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
(72) SCHWENDNER, Sebastian, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
(72) CEREDA, Lelio, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GZ (GB)
(72) NOTT, Werner, 9330 Althofen (AT)

B07C 5/36 **FR E-1697282** 2024 06 26 **4061547**
(86) FR20052145 2020 11 20 2020821051

(73) Suez International, 92040 Paris la Défense Cedex, 16 Place de l'Iris - Tour CB 21 (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON RECYCLINGOBJEKTEN
(30) FR 2019 11 21 1912997
(72) RIJCKEVORSEL, Franz, 92040 PARIS LA DEFENSE, TOUR CB21 16 place de l'Iris DIPI R&R (FR)

B08B 9/032 **DE E-1697283** 2024 06 26 **4183494**
(86) 2021 11 17 2021208793

(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) VENTIL ZUM AUSWÄHLEN ODER VERTEILEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT AUSGANGSSEITIGEM SPÜLMITTELKANAL
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

B21B 45/00 **DE E-1697284** 2024 06 26 **3715001**
(86) 2019 05 29 2019177246

(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) HEIZUNGSVORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN ERHITZEN EINES FLACHSTAHLSTREIFENS IN EINEM WARMWALZWERK
(30) AT 2019 03 29 502732019
(72) Lengauer, Thomas, 4616 Weißkirchen a.d. Traun, Am Rappelberg 10 (AT)
(72) Linzer, Bernd, 4621 Leombach, Kematner Str. 11 (AT)
(72) Zahedi, Michael, 4502 St. Marien, Weichstetten-Ost 49 (AT)

B21D 5/01 **EN E-1697285** 2024 06 26 **3843915**
(86) EP19073107 2019 08 29 2019762128

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
(54) BEARBEITUNG VON BLECHMATERIAL
(30) GB 2018 08 29 201814069
(72) ALLWOOD, Julian, Cambridge Cambridgeshire CB6 1AE, 31 Egremont Street (GB)
(72) NAGY-SOCHACKI, Adam, Northamptonshire NN7 3NE, The New Mill Heyford Mill, Upper Heyford (GB)
(72) CLEAVER, Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 3LZ, 3 Fontwell Avenue (GB)
(72) MUSIC, Omer, 71000 Sarajevo, Bjelave 56 (BA)
(72) LOUKAIDES, Evripides G., Bath Bath and North East Somerset BA2 2DZ, 27 Willow Close (GB)

B21D 5/16 **DE E-1697286** 2024 06 26 **3878569**
(86) 2021 03 09 2021161394

(73) Welser Profile Austria GmbH, 3341 Ybbsitz, Prochenberg 24a (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROLLPOFILIERTEN BAUTEILS
(30) DE 2020 03 09 102020106374
(72) Allmer, Adolf, 3264 Gresten, Schlossgasse 23 (AT)
(72) Emsenhuber, Martin, 3242 Texingtal, Großmaierhof 3 (AT)
(72) Redtensteiner, Andreas, 3340 Waidhofen/Ybbs, Unterzellerstraße 88 (AT)
(72) Sattler, Friedrich, 3341 Ybbsitz, Maisberg 77 (AT)
(72) Spreitzer, Erich, 3341 Ybbsitz, Grestner Straße 7 (AT)

B21D 19/04 **DE E-1697287** 2024 06 26 **4186609**
(86) 2022 11 21 2022208529

(73) Ebz Systec GmbH, 88212 Ravensburg, Bleicherstrasse 7 (DE)
(54) FALZ- UND MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER FALZ- UND MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 11 25 102021130971
(72) STADLER, Rainer, 88605 Rast (DE)
(72) KÜHNER, Benjamin, 88484 Gutenzell (DE)

B21D 26/047 **DE E-1697288** 2024 06 26 **3525952**
(86) EP17074198 2017 09 25 2017772054

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UMFORMEN EINES WERKSTÜCKS DURCH INNENHOCHDRUCKUMFORMEN
(30) DE 2016 10 17 102016220221
(72) SCHMOLKE, Thomas, 84137 Vilsbiburg, Bergackerweg 2 (DE)
(72) LERCH, Johann-Stefan, 86558 Hohenwart, Richildisstrasse 17 (DE)

B21D 39/04 **DE E-1697289** 2024 06 26 **4086018**
(86) 2021 05 04 2021172019

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN VON STARREN ROHREN UND ZUM VERBINDEN VON FLEXIBLEN ROHREN
(72) Sinoplu, Sudi, 57439 Attendorn (DE)
(72) Rocksloh, Stefan, 57439 Attendorn (DE)
(72) Düperthal, Fabian, 57368 Lennestadt (DE)
(72) Hartmann, Anton, 57439 Attendorn (DE)
(72) Köster, Paul, 57462 Olpe (DE)
(72) Dasbach, Philipp, 57234 Wilnsdorf (DE)
(72) Avci, Mesut, 57439 Attendorn (DE)
(72) Rosenthal, Jörg, 51580 Reichshof-Eckenhagen (DE)
(72) Müller, Andreas, 57258 Freudenberg (DE)

B21D 53/16 **DE E-1697290** 2024 06 26 **3592494**
(86) EP17055542 2017 03 09 2017714650

(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GESCHWEISSTEN RINGS
(72) MIESSMER, Stefan, 8004 Zürich, Gartenhofstrasse 6 (CH)
(72) VETTER, Andreas, 8808 Pfäffikon, Rietbrunnen 22B (CH)

B21F 27/12 **EN E-1697291** 2024 06 26 **3426422**
(86) EP17055639 2017 03 10 2017715403

(73) Mesh AG, 8093 Zürich ETH-Hönggerberg, c/o ETH Zürich Institute of Technology in Architecture, HIB E43 Stefano Franscini-Platz 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ROBOTISCHEN HERSTELLUNG VON WILLKÜRLICH GEFORMTEN METALLISCHEN MASCHEN MIT VARIABLER DICHTE
(30) EP 2016 03 10 16159663
(72) HACK, Norman, Peter, 8037 Zürich, Nordstrasse 242 (CH)
(72) KUMAR, Nitish, 8102 Oberengstringen, Hönggerstr. 16 (CH)
(72) BUCHLI, Jonas, 8032 Zürich, Freiestr. 121 (CH)
(72) KOHLER, Matthias, 8616 Riedikon, Riedikerstrasse 94b (CH)
(72) GRAMAZIO, Fabio, Matteo, 8005 Zürich, Heinrichstrasse 267 (CH)

B21J 1/02 **DE E-1697292** 2024 06 26 **4081358**
(86) AT20060485 2020 12 22 2020829308

(73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES IM QUERSCHNITT RUNDEN, METALLISCHEN GIESSSTRANGS DURCH EINE QUERSCHNITTSREDUKTION IM ENDERSTARRUNGSBEREICH
(30) AT 2019 12 23 511542019
(72) KOPPENSTEINER, Robert, 4400 Steyr, Birkenweg 8 (AT)

B22D 17/00 **EN E-1697293** 2024 06 26 **3978163**
(86) KR20003579 2020 03 16 2020813828

(73) Hanjoometal Co.,Ltd, Ulsan 45009, 34-5, Hwasan 2-gil, Onsan-eup Ulju-gun (KR)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VIBRATIONSRÜHRVORRICHTUNG VON HALBFESTEN HOCHDRUCKGIESSANLAGEN
(30) KR 2019 05 31 20190064348
(72) LEE, Yong Jin, Busan 48059, 102-1604 (Dae-Woo Word Mark Centum APT, Woodong) 25, Centum dong-ro Haeundae-gu (KR)
(72) PARK, Jin Ha, Ulju-gun Ulsan 44961, Ssangyong Hana Village), 307-1201, 92, Samjeong- ro, Cheongnyang-eup (KR)
(72) PARK, Seong Rak, Ulju-gun Ulsan 44920, Guyeong 2cha Umirin APT) 707-607, 15-17, Daeri-ro, Beomseo-eup (KR)
(72) ROH, Joong Suk, Gijang-gun Busan 46023, Jeonggwan Central Park)110-302, 10, Guyeonbanggok-ro, Jeonggwan-eup (KR)
(72) BANG, Hee Jae, Busan 47053, Hakjang Byucksan APT, Hakjang-dong) 103-1401, 105-21, Hakgam-daero Sasang-gu (KR)

B22F 10/28 **DE E-1697294** 2024 06 26 **4151342**
(86) 2021 09 16 2021197233

(73) United Grinding Group Management AG, 3014 Bern, Wankdorfallee 5 (CH)
(54) FERTIGUNGSSYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES WERKSTÜCKS
(72) CLOOTS, Michael, 9008 St. Gallen (CH)
(72) WIRTH, Florian, 9000 St. Gallen (CH)
(72) BRUNNER, Pascal, 9515 Hosenruck (CH)
(72) LAUBER, Philipp, 9322 Egnach (CH)
(72) FRAUCHIGER, Alex, 9000 St.Gallen (CH)
(72) GUTKNECHT, Kai, 8730 Uznach (CH)

B22F 10/30 **EN E-1697295** 2024 06 26 **3377251**
(86) GB16053558 2016 11 14 2016797628

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ADDITIVS
(30) IN 2015 11 16 3729DE2015
(30) IN 2015 11 16 3730DE2015
(30) EP 2016 01 05 16150243
(30) GB 2016 01 05 201600122
(72) JONES, Nicholas, Henry Hannaford, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) BROWN, Ceri, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw PLC New Mills (GB)
(72) REVANUR, Ramkumar, 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)

B22F 12/20 **EN E-1697296** 2024 06 26 **4074441**
(86) 2022 03 07 2022160467

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) THERMISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR LASERSYSTEM
(30) US 2021 04 16 202117232271
(72) Simmermon, David Scott, Cincinnati, 45215 (US)
(72) Ariapad, Alex William, Cincinnati, 45215 (US)
(72) Bailey, Mark Samuel, Cincinnati, 45215 (US)

B23B 5/16 **DE E-1697297** 2024 06 26 **3950187**
(86) 2021 08 06 2021190093

(73) PF-Schweißtechnologie GmbH, 36304 Alsfeld, Karl-Bröger-Straße 10 (DE)
(54) SCHÄLGERÄT UND SPANNBAUGRUPPE
(30) DE 2020 08 06 102020120792
(72) SPYCHALSKI-MERLE, Achim, 36304 Alsfeld (DE)

B23B 27/14 **EN E-1697298** 2024 06 26 **3766613**
(86) JP18046162 2018 12 14 2018909721

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2018 03 16 2018049284
(72) ONO, Satoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)

B23B 31/02 **DE E-1697299** 2024 06 26 **2953750**
(86) EP14052090 2014 02 04 2014705062

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) WERKZEUGSPANNFUTTER MIT SCHWINGUNGSREDUZIERUNG
(30) DE 2013 02 05 102013001907
(30) DE 2013 02 25 102013101854
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstr. 21 (DE)

B23B 31/117 **DE E-1697300** 2024 06 26 **3760351**
(86) 2013 02 06 2020182845

(73) Haimer GmbH, 86568 Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) SCHRUMPFFUTTER MIT WERKZEUGKÜHLUNG
(30) DE 2012 02 29 102012101672
(72) Haimer, Franz, 86568 Igenhausen, Weiherstraße 21 (DE)
(72) Haimer, Josef, 86568 Igenhausen, Am Bruckfeld 2 (DE)

B23B 31/26 **DE E-1697301** 2024 06 26 **4106940**
(86) DE21100156 2021 02 17 2021713568

(73) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
(54) AEROSTATISCHES LAGER FÜR EINEN ROTOR, INSBESONDERE IN EINER AUSWUCHTMASCHINE
(30) DE 2020 02 19 102020104409
(72) THELEN, Dieter, 64397 Modautal, Am Sandrain 2 (DE)
(72) PEITER, Dieter, 64380 Roßdorf, An der Fuchsenhütte 22 (DE)

B23D 49/16 **EN E-1697302** 2024 06 26 **3911469**
(86) US20013792 2020 01 16 2020741520

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) STICHSÄGE
(30) US 2019 01 16 201962793184 P
(72) CHOLST, Beth E., Wauwatosa, WI 53213, 1225 N. 62nd Street, Apt. 311 (US)
(72) THORSON, Troy C., Cedarburg, WI 53012, 1400 Fiesta Court (US)

B23D 59/00 **DE E-1697303** 2024 06 26 **3938133**
(86) EP20056314 2020 03 10 2020710497

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) DE 2019 03 12 102019203355
(72) SPENGLER, Wolfgang, 73272 Neidlingen, Heckenäckerweg 7 (DE)
(72) WEIK, Jonathan, 70794 Filderstadt, Hindenburgstrasse 19 (DE)

B23F 5/16 **DE E-1697304** 2024 06 26 **3661684**
(86) EP18070039 2018 07 24 2018749745

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, 75203 Königsbach-Stein, Gutenbergstrasse 13 (DE)
(54) WÄLZFRÄSMASCHINE, UMFASSEND EINEN WÄLZFRÄSSCHLITTEN UND EINEN ANFASSCHLITTEN AUF EINEM GEMEINSAMEN SCHIENENSYSTEM
(30) DE 2017 08 02 102017213361
(72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen, Schubertstrasse 37 (DE)

B23K 11/00 **DE E-1697305** 2024 06 26 **3708287**
(86) 2019 03 15 2019163142

(73) Ideal-Werk C. & E. Jungeblodt GmbH & Co.KG, 59557 Lippstadt, Bunsenstrasse 1 (DE)
(54) VERSCHIEBEWAGEN FÜR EINE SCHWEISSMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE GITTERSCHWEISSMASCHINE
(72) JUNGEBLODT, Max Clemens, 59555 lippstadt, Kleiststr. 14 (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 59557 lippstadt, Buchenweg 4 (DE)

B23K 11/00 **DE E-1697306** 2024 06 26 **3685950**
(86) 2019 01 22 2019152986

(73) DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG, 57537 Wissen/Sieg, Koblenzer Straße 43 (DE)
(54) SCHWEISSEINRICHTUNG ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN MIT EINER NACHFÜHREINRICHTUNG FÜR EIN NACHFÜHREN EINER SCHWEISSELEKTRODE
(72) Groß, Marcel, 57518 Betzdorf, Zum Höfgesgarten 9 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1697307** 2024 06 26 **3954491**
(86) JP19050708 2019 12 24 2019924022

(73) Nippon Light Metal Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0004, 1-1-13 Shimbashi (JP)
(54) BONDINGVERFAHREN
(30) JP 2019 04 12 2019076104
(30) JP 2019 05 31 2019102468
(72) SEO, Nobushiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research & Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) OIKAWA, Keita, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research & Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Ryo, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-3203, c/o Nikkei Research & Development Center NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD. 1-34-1, Kambara Shimizu-ku (JP)

B23K 20/12 **EN E-1697308** 2024 06 26 **4129554**
(86) 2019 03 20 2022195812

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG FÜR BEIDSEITIGES REIBRÜHRSCHWEISSEN UND VERFAHREN FÜR BEIDSEITIGES REIBRÜHRSCHWEISSEN
(30) JP 2018 03 20 2018052622
(30) JP 2019 01 16 2019005166
(72) MATSUSHITA, Muneo, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) YAMAGISHI, Daiki, Tokyo 100-0011 (JP)

B23K 26/0622 **DE E-1697309** 2024 06 26 **4255664**
(86) EP21081761 2021 11 16 2021810357

(73) Auto-Kabel Management GmbH, 79688 Hausen i.W., Im Grien 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FOLIENBESCHICHTUNG MITTELS LASER
(30) DE 2020 12 02 102020131954
(72) BITNER, Urszula, 79541 Lörrach (DE)
(72) REDDER, Marie, 9642 Ebnat-Kappel (CH)
(72) SEBETLELA, Kabelo, 84028 Landshut (DE)

B23K 26/08 **DE E-1697310** 2024 06 26 **3651932**
(86) EP18068499 2018 07 09 2018742959

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜGEN VON MINDESTENS ZWEI WERKSTÜCKEN
(30) DE 2017 07 13 102017211982
(72) SEEBACH, Johannes, 70193 Stuttgart, Forststrasse 156A (DE)
(72) SPEKER, Nicolai, 74385 Pleidelsheim, Buchenweg 11 (DE)

B23K 26/24 **DE E-1697311** 2024 06 26 **4090492**
(86) EP21056006 2021 03 10 2021712067

(73) Baosteel Lasertechnik GmbH, 88212 Ravensburg, Metzgerstrasse 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STUMPFSCHWEISSEN VON WENIGSTENS ZWEI BLECHEN
(30) DE 2020 03 10 102020106530
(72) ALBER, Gerhard, 88276 Berg, Großtobeler Strasse 35 (DE)
(72) BRAUCHLE, Gerhard, 88239 Wangen, Ringstraße 6/1 (DE)
(72) RETZBACH, Martin, 88276 Berg, Welfenstraße 19 (DE)

B23K 26/34 **EN E-1697312** 2024 06 26 **3466602**
(86) 2018 09 05 2018192703

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) US 2017 09 25 201715713857
(72) HULLENDER, Robert Trent, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) WOOLRIDGE, Jillian Jamison, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 26/53 **EN E-1697313** 2024 06 26 **4100201**
(86) US21015995 2021 02 01 2021709513

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) PHASENMODIFIZIERTE QUASI-NICHT-DIFFRAKTIONSLASERSTRAHLEN FÜR DIE HOCHWINKEL-LASERVERARBEITUNG VON TRANSPARENTEN WERKSTÜCKEN
(30) US 2020 02 03 202062969216 P
(72) UNGARO, Craig John Mancusi, Corning, New York 14830, 10 Briarcliff Drive (US)

B23K 26/60 **DE E-1697314** 2024 06 26 **4076832**
(86) EP20086859 2020 12 17 2020829772

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNENDEN BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS SOWIE SOFTWAREPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2019 12 18 102019134854
(72) MACH, Patrick, 71384 Weinstadt, Burghaldenstrasse 13 (DE)
(72) STRUCKMEIER, Frederick, 71229 Leonberg, Elsa-Brandstroem-Strasse 16 (DE)

B23K 37/02 **EN E-1697315** 2024 06 26 **3080384**
(86) US13074984 2013 12 13 2013899044

(73) Foro Energy Inc., Littleton, CO 80120, 8020 Southpark Circle Suite 500 (US)
(54) HOCHLEISTUNGSLASER-AUSSERBETRIEBNAHME BESCHÄDIGTER MEHRSTRANG-BOHRLÖCHER
(72) DEUTCH, Paul, D., Houston, TX 77019, 2313A Mimosa Dr. (US)
(72) MARSHALL, Scott, A., Houston, TX 77042, 12922 Deer Sage Court (US)
(72) GRUBB, Daryl, L., Houston, TX 77095, 11135 Muleshoe Ct. (US)
(72) DE WITT, Ronald, A., Katy, TX 77450, 20203 Cadogan Court (US)
(72) ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104, 1896 Via de Los Pinons (US)
(72) FAIRCLOTH, Brian, O., Evergreen, CO 80439, 7664 Brook Forest Lane (US)

B23P 6/02 **DE E-1697316** 2024 06 26 **3860802**
(86) EP19075100 2019 09 19 2019772716

(73) MAN Energy Solutions SE, 86153 Augsburg, Stadtbachstraße 1 (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES KOLBENS MIT EINEM AN DEM KOLBEN ÜBER EINEN KOLBENBOLZEN BEFESTIGTEN PLEUELKOPF
(30) DE 2018 10 04 102018124456
(72) KOTTRE, Ewald, 86154 Augsburg, Präses-Hauser-Platz 21 (DE)
(72) STEGMAYR, Mario, 86450 Altenmünster, Vogtweg 10 (DE)

B23P 15/00 **DE E-1697317** 2024 06 26 **3972777**
(86) EP20063981 2020 05 19 2020732495

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BEARBEITUNG EINES ZYLINDERFÖRMIGEN HOHLKÖRPERS AUS ALUMINIUM ODER EINER ALUMINIUMLEGIERUNG SOWIE ZU DESSEN ANORDNUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE.
(30) DE 2019 05 20 102019207311
(72) RUHL, Christian, 88046 Friedrichshafen, Anemonenweg 33 (DE)
(72) BOEHM, Helmut, 66386 St. Ingbert, Dr. Wolfgang Krämer Str. 37 (DE)
(72) BREHMER, Martin, 88069 Tettnang, Altmannstraße 20 (DE)

B23Q 17/24 **EN E-1697318** 2024 06 26 **3868514**
(86) 2021 02 15 2021157087

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN, KONFIGURIERT ZUR STEUERUNG EINES ODER MEHRERER ARBEITSSCHRITTE
(30) IT 2020 02 18 202000003230
(72) MANDOLESI, Stefano, 47921 Rimini, c/o SCM Group S.p.A. Via Emilia, 77 (IT)
(72) GALLO, Gianluca, 47921 Rimini, c/o SCM Group S.p.A. Via Emilia, 77 (IT)

B24B 31/116 **DE E-1697319** 2024 06 26 **3733348**
(86) 2020 02 07 2020156017

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN EINER OBERFLÄCHE EINES BAUTEILS
(30) DE 2019 02 08 102019201656
(72) Fessler-Knobel, Martin, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
(72) Windprechtinger, Jörg, 80995 München, c/o MTU Aero Engines AG Dachauer Str. 665 (DE)
(72) Astl, Georg, 1207 Genève, c/o Eoswiss-Engineering Sarl 6, Rue de Soleure (CH)

B24B 41/047 **EN E-1697320** 2024 06 26 **3856458**
(86) IT19050207 2019 09 23 2019787480

(73) Tupini, Giovanni, 36015 Schio (VI), Via dei Vigna 30 (IT)
(73) Lo Piccolo, Rosario, 36015 Schio (VI), Via Giovanni Villani, 5 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSKOPF MIT ELEKTROSPINDELN
(30) IT 2018 09 24 201800008847
(72) Tupini, Giovanni, 36015 Schio (VI), Via dei Vigna 30 (IT)
(72) Lo Piccolo, Rosario, 36015 Schio (VI), Via Giovanni Villani, 5 (IT)

B24C 7/00 **EN E-1697321** 2024 06 26 **3781353**
(86) US19032057 2019 05 13 2019807384

(73) Flow International Corporation, Kent, WA 98032, 23500 - 64th Avenue South (US)
(54) ABRASIVER FLUIDSTRAHLSCHNEIDKOPF UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON EMPFINDLICHEN MATERIALIEN
(30) US 2018 05 25 201815990375
(72) CRAIGEN, Steven J., Auburn, Washington 98001, 5526 South 300th Place (US)
(72) HASHISH, Mohamed A., Bellevue, Washington 98006, 5117 165th Place Southeast (US)

B25B 5/04 **DE E-1697322** 2024 06 26 **3772391**
(86) 2020 07 22 2020187113

(73) Mafell AG, 78727 Oberndorf a.N., Beffendorfer Strasse 4 (DE)
(54) TRAGBARE EINKLEMMVORRICHTUNG UND ELEKTROWERKZEUG MIT INTEGRIERTER WERKSTÜCKFIXIERUNG
(30) DE 2019 08 05 102019121096
(72) Krauss, Matthias, 78737 Fluorn-Winzeln, Birkenweg 10 (DE)
(72) Zimmermann, Horst, 72160 Horb-Betra, Dahlienweg 15 (DE)

B25B 23/00 **EN E-1697323** 2024 06 26 **3834990**
(86) 2013 02 15 2020178951

(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US)
(54) WERKZEUGEINSATZ
(30) US 2012 02 15 201261599222 P
(72) PETERS, Michael P., Lutherville, Maryland 21093, 114 Shetlands Hills Drive (US)
(72) BRUNSON, Mark E., Bel Air, Maryland 21015, 403 Tall Sycamore Court (US)
(72) MOSS, Darren B., York, Pennsylvania 17408, 1765 Ivy Pump Lane (US)
(72) LEE, David B., Baltimore, Maryland 21224, 722 S. Clinton Street (US)
(72) MITCHENER KEFFER, Ruth E., Baltimore, Maryland 21224, 811 S. Luzerne Avenue (US)

B25B 27/00 **EN E-1697324** 2024 06 26 **4163059**
(86) 2021 10 11 2021201971

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) WERKZEUG ZUR WARTUNG EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) ZHONG, Yuan, 182 30 Danderyd (SE)
(72) OLAUSSON, Lennart, 423 34 Torslanda (SE)
(72) GOYET, Denis, 69140 Rillieux la Pape (FR)

B25B 27/00 **EN E-1697325** 2024 06 26 **3912762**
(86) CN19116258 2019 11 07 2019909780

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN DER ANTRIEBSSPINDEL EINER FAHRTREPPE
(30) CN 2019 01 14 201910030571
(30) CN 2019 01 14 201910030589
(72) HUANG, Tao, Shanghai 200072, No.555 Xingshun Road, Jiading District (CN)
(72) WANG, Yongsheng, Shanghai 200072, No.555 Xingshun Road, Jiading District (CN)
(72) GAO, Xiang, Shanghai 200072, No.555 Xingshun Road, Jiading District (CN)

B25C 1/00 **DE E-1697326** 2024 06 26 **4067000**
(86) 2021 03 30 2021165994

(73) Latschbacher GmbH, 4484 Kronstorf, Hauptstrasse 8/10 (AT)
(54) MARKIERUNGSSYSTEM FÜR HOLZSTÄMME
(72) LATSCHBAßER, Klaus, 4484 Kronstorf (AT)

B25C 1/04 **EN E-1697327** 2024 06 26 **3932618**
(86) 2021 06 29 2021182501

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
(30) JP 2020 06 30 2020113616
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) MOCHIZUKI, Kazuya, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) MORIWAKI, Kousuke, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25D 9/12 **EN E-1697328** 2024 06 26 **3105415**
(86) SE15050035 2015 01 16 2015749042

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLAGVORRICHTUNG, SCHLAGVORRICHTUNG UND STEINBOHRMASCHINE
(30) SE 2014 02 14 1450172
(72) PETTERSSON, Maria, 71592 Stora Mellösa, Bittinge 720 (SE)

B25F 3/00 **DE E-1697329** 2024 06 26 **3731997**
(86) EP18086404 2018 12 20 2018830478

(73) WS Wieländer + Schill Engineering GmbH & Co. KG, 78609 Tuningen, Neue Wiesen 8 (DE)
(54) HYDRAULIKWERKZEUG FÜR EINE ZUG- UND/ODER PRESSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 21 102017130840
(72) REITZIG, Klaus, 58579 Schalksmühle, Im Winkel 20 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1697330** 2024 06 26 **3656508**
(86) 2019 10 01 2019200665

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) MOTORISCH DREHEND ANGETRIEBENES HANDWERKZEUG
(30) DE 2018 10 12 102018125247
(30) DE 2019 09 24 102019125617
(72) Krumbeck, Markus, 71159 Mötzingen, Mühlstr. 35 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1697331** 2024 06 26 **3632625**
(86) JP18009893 2018 03 14 2018810556

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2017 05 30 2017107098
(72) MURAKAMI Hiroaki, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) HONDA Akiko, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) MIZUNO Mitsumasa, OSAKA 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B25F 5/02 **DE E-1697332** 2024 06 26 **3628450**
(86) 2019 09 11 2019196768

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) SICHERUNGSEINRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN SICHERUNG ZUMINDEST EINES ANSCHLUSSSTECKERS AN EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2018 09 21 102018123324
(72) Veit, Andreas, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)
(72) Rink, Joachim, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)
(72) Cech, Markus, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Straße 2 (DE)

B25H 1/00 **EN E-1697333** 2024 06 26 **4147828**
(86) 2022 09 06 2022194105

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) WERKZEUGSTÄNDER
(30) GB 2021 09 08 202112787
(72) KUGLER, Marco, 65620 Waldbrunn-Haused (DE)
(72) GOTTSCHLING, Mr. Rafael, 65618 Selters-Eisenbach (DE)
(72) KUNZ, Mr. Michael, 65599 Dorndorf (DE)
(72) ROTH, Joerg, 61231 Schwalheim (DE)

B25H 3/00 **EN E-1697334** 2024 06 26 **3731999**
(86) EP18086548 2018 12 21 2018826709

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) WERKZEUGHALTER
(30) SE 2017 12 29 1751669
(72) HEINEMARK, Carl, 56029 TENHULT, Västra vägen 24 (SE)
(72) ARVIDSSON, Mikael, 55310 JÖNKÖPING, Åboslättsgatan 18 (SE)

B25H 3/02 **EN E-1697335** 2024 06 26 **3758895**
(86) EP19055098 2019 03 01 2019706717

(73) Raaco International A/S, 4800 Nykøbing Falster, Platanvej 19 (DK)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) EP 2018 03 02 18159714
(72) DAMBERG, Peter-Thomas, 4800 Nykøbing F., Toftevej 9 (DK)

B25J 9/06 **EN E-1697336** 2024 06 26 **3758897**
(86) US19020114 2019 02 28 2019760650

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77041-3000, 11911 FM 529 (US)
(54) UNTERWASSERINSPEKTIONSFAHRZEUG
(30) US 2018 02 28 201862636541 P
(72) CHERAMI, Jami Jospeh, Lafayette, Louisiana 70506, 215 Belle Plaine (US)
(72) CHAPMAN, David, Houston, Texas 77041, 11911 FM 529 (US)
(72) CHIEN, Chiun-Hong, Houston, Texas 77062, 823 Prairie Brook Court (US)
(72) RAYBURN, Sara, Lafayette, Louisiana 70503, 208 Clem Drive (US)

B25J 9/16 **EN E-1697337** 2024 06 26 **3957447**
(86) 2017 09 14 2021186542

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONFIGURIERBAREN BETRIEB EINES ROBOTERS AUF DER BASIS VON BEREICHSKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2016 09 14 201662394638 P
(72) KLEINER, Alexander D., 71229 Leonberg (DE)
(72) MUNICH, Mario E., La Canada, 91011 (US)

B25J 15/02 **EN E-1697338** 2024 06 26 **4186654**
(86) 2022 11 25 2022209676

(73) Helmut-Schmidt-Universität, Universität der Bundeswehr Hamburg, 22043 Hamburg, Holstenhofweg 85 (DE)
(54) AUTOMATISCHER GREIFER
(30) EP 2021 11 25 21210549
(72) Bruns, Rainer, 22043 Hamburg (DE)
(72) Ulrich, Stephan, 22043 Hamburg (DE)

B26B 19/28 **EN E-1697339** 2024 06 26 **3878613**
(86) 2020 03 09 2020161838

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
(72) SKOPP, Frank Stefan, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) VERSTEGE, Thomas, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) SCHOBER, Uwe, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) HANNER, Marius Beat, 61476 Kronberg, P&G Manufacturing GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 19/38 **EN E-1697340** 2024 06 26 **3854541**
(86) 2020 01 23 2020153387

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
(72) KÖPPL, Alois, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) EICHHORN, Reinhold, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) SCHMITT, Jana, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) FÜLLGRABE, Martin, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 21/22 **EN E-1697341** 2024 06 26 **3846985**
(86) US19048532 2019 08 28 2019765949

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERSTRUKTUR
(30) US 2018 09 05 201816122127
(72) HURTADO, Armando, Miguel, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) FYFIELD, Jahdiel, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26B 21/52 **EN E-1697342** 2024 06 26 **3888861**
(86) 2020 03 30 2020166674

(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) KOPPLUNGSMECHANISMUS
(72) KOPELAS, Panagiotis, 14569 ANOIXI, c/o BIC IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 14569 ANOIXI, c/o BIC IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)
(72) CHATZIGRIGORIOU, Nikolaos, 14569 ANOIXI, c/o BIC IP department 58, AGIOU ATHANASIOU ST. (GR)

B26D 1/00 **EN E-1697343** 2024 06 26 **4149732**
(86) EP21074733 2021 09 08 2021773765

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MESSER
(30) EP 2020 09 16 20196424
(72) CHIARINI, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna (IT)
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa Bologna (IT)

B26D 7/06 **EN E-1697344** 2024 06 26 **3960403**
(86) 2021 04 13 2021168159

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEHÄLTERSCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2020 08 27 202017004679
(72) RAVI, Nivedita, Mountain View, CA 94043 (US)

B27B 5/065 **DE E-1697345** 2024 06 26 **4230369**
(86) 2022 02 21 2022157801

(73) IMA Schelling Austria GmbH, 6858 Schwarzach, Gebhard-Schwärzler-Strasse 34 (AT)
(54) PLATTENAUFTEILANLAGE
(72) Walch, Alexander, 6700 Bludenz (AT)

B27B 17/08 **EN E-1697346** 2024 06 26 **4086051**
(86) 2022 03 21 2022163229

(73) Uniforest, D.o.o., 3312 Prebold, Latkova vas 81D (SI)
(54) SCHNEID- UND SPALTMASCHINE
(30) SI 2021 05 05 202100098
(72) Grobelnik, Sandi, 3312 Prebold (SI)

B27D 5/00 **DE E-1697347** 2024 06 26 **4069482**
(86) EP20084704 2020 12 04 2020820132

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER FLÄCHE EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2019 12 06 102019133335
(72) SCHWARZ, Sergej, 90491 Nürnberg, Schillstrasse 9 (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 72181 Starzach, Weinbergstr. 24 (DE)
(72) HOMEIER, Achim, 72285 Pfalzgrafenweiler, Stutzweg 10 (DE)

B29B 7/48 **EN E-1697348** 2024 06 26 **4071204**
(86) JP21000530 2021 01 08 2021743740

(73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HARZZUSAMMENSETZUNG, UND DARAUF BEZOGENES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FORMARTIKELS
(30) JP 2020 01 20 2020006644
(72) YOKOYAMA, Ryo, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)
(72) NISHI, Hiroki, Saitama-shi, Saitama 336-0022, c/o ADEKA CORPORATION, 2-13, Shirahata 5-chome, Minami-ku (JP)

B29C 31/00 **EN E-1697349** 2024 06 26 **4000846**
(86) 2021 11 10 2021207615

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FERTIGUNGSSTRASSE UND SYSTEME FÜR RUMPFABSCHNITTE
(30) US 2020 11 18 202063115058 P
(30) NL 2021 01 26 2027420
(72) Smith, Daniel R., Chicago 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., Chicago 60606-1596 (US)
(72) Wilcoxson, Paul Chace, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Suriyaarachchi, Raviendra Sidath, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Whiting, Robert William, Chicago 60606-1596 (US)
(72) Justice, Jeremy Evan, Chicago 60606-1596 (US)

B29C 35/08 **EN E-1697350** 2024 06 26 **3459704**
(86) 2018 06 26 2018179721

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) INDUKTIVES FORMEN UND AUSHÄRTEN VON DUROPLASTISCHEN VERBUNDLADUNGEN
(30) US 2017 09 22 201715713424
(72) Matsen, Marc R., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Luchini, Timothy J., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Voss, Bret A., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Hottes, Christopher J., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 45/00 **DE E-1697351** 2024 06 26 **4309864**
(86) 2022 07 18 2022185585

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS MIT EINEM TRÄGER UMFASSEND POLYCARBONAT MIT SPEZIFISCHEM OH-GEHALT
(72) HERZBERG, Benjamin, 50767 Köln (DE)
(72) DELBECK, Michael, 47661 Issum (DE)
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf (DE)
(72) GRIMM, Thomas, 50765 Köln (DE)
(72) KLINKENBERG, Christoph, 51063 Köln (DE)
(72) HAHN, Ruediger, 51399 Burscheid (DE)

B29C 45/04 **EN E-1697352** 2024 06 26 **3829846**
(86) EP19069572 2019 07 19 2019742589

(73) Foboha (Germany) GmbH, 77716 Haslach, Im Mühlegrün 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRITZGIESSEN
(30) CH 2018 08 03 9502018
(72) ARMBRUSTER, Rainer, 77709 Wolfach, Ziegelmättle 1 (DE)

B29C 48/00 **EN E-1697353** 2024 06 26 **3916051**
(86) KR20013200 2020 09 28 2020874125

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF ASA-BASIS, DARAUS HERGESTELLTES FORMTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(30) KR 2019 10 07 20190123821
(30) KR 2020 09 25 20200124402
(72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Da Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Wangrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ho Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Jeongmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 48/05 **EN E-1697354** 2024 06 26 **3030687**
(86) US14050583 2014 08 11 2014835221

(73) Amtek Research International LLC, Lebanon, OR 97355, 250 North Hansard Avenue (US)
(54) SOFORT BENETZBARE POLYMERFASERVLIESE
(30) US 2013 08 09 201361864317 P
(72) LA, Chi Thuong-Le, Happy Valley, Oregon 97086, 14916 S.E. Spanish Bay Drive (US)
(72) WARREN, Matthew Alan, Salem, Oregon 97306, 5415 Sunnyside Road S.E. (US)
(72) EMANUEL, James, Corvallis, Oregon 97330, 4485 N.W. Queens Avenue (US)
(72) PEKALA, Richard W., Corvallis, Oregon 97330, 4356 N.W. Boxwood Drive (US)

B29C 49/42 **DE E-1697355** 2024 06 26 **4166304**
(86) 2020 12 16 2022212198

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT INTEGRIERTER VORFORMLINGZUFÜHRUNG
(30) DE 2020 03 10 102020106422
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 64/00 **EN E-1697356** 2024 06 26 **3600834**
(86) AU18050255 2018 03 20 2018771024

(73) Zydex Pty Ltd, Alexandria, New South Wales 2015, 19-21 Bourke Road, U2 (AU)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEREOLITHOGRAFISCHEN OBJEKTS
(30) AU 2017 03 20 2017900981
(72) ELSEY, Justin, Alexandria, New South Wales 2015 (AU)

B29C 64/106 **EN E-1697357** 2024 06 26 **3833533**
(86) US19045277 2019 08 06 2019845944

(73) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, 5703 Alumni Hall (US)
(54) NICHT-ORTHOGONALE GENERATIVE FERTIGUNG UND BEHANDLUNG VON DAMIT GEFERTIGTEN TEILEN
(30) US 2018 08 09 201862716852 P
(72) ANDERSON, James M., Hampden, Maine 04444, 21 Ferry Street (US)
(72) IRELAND, Matthew J., Orono, Maine 04469, c/o Advanced Structures & Composites Center 35 Flagstaff Road (US)

B29C 64/118 **EN E-1697358** 2024 06 26 **4114640**
(86) EP21055042 2021 03 01 2021707736

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) 3D-ARTIKEL MIT INTERPENETRIERENDEN, DURCH MULTIMATERIALDRUCK HERGESTELLTEN SCHICHTEN
(30) EP 2020 03 05 20161244
(72) VAN OS, Jacobus, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

B29C 64/118 **DE E-1697359** 2024 06 26 **4185450**
(86) EP21062576 2021 05 12 2021727093

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, 85599 Parsdorf, Krauss-Maffei-Str. 1 (DE)
(54) 3D DRUCKVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 22 102020119354
(72) ZWIESELE, Jochen, 80997 München (DE)

B29C 64/124 **EN E-1697360** 2024 06 26 **3732023**
(86) IL18051401 2018 12 27 2018836915

(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON POLYIMID ENTHALTENDEN FORMULIERUNGEN
(30) US 2017 12 28 201762610983 P
(72) POKRASS, Mariana, 7608620 Rehovot, 17/18 Prof. Yuval Ne'eman Street (IL)
(72) SINWANI, Omer, 4901301 Petach-Tikva, 3 HaRav Unterman Street (IL)
(72) SULTAN, Shai, 7681801 Moshav Ganei Tal, 1 HaTamar Street (IL)
(72) KUNO, Lev, 9987500 Tzur-Hadassah, 5/1 Kida Street (IL)
(72) SHELEF, Gil, 7985600 Doar-Na Lachish Darom, Kibbutz Negba (IL)

B29C 64/129 **EN E-1697361** 2024 06 26 **3573813**
(86) US18012774 2018 01 08 2018703385

(73) Nexa3D Inc., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON LICHTMASCHINEN ZUR LICHTHÄRTUNG VON FLÜSSIGEN POLYMEREN ZUR BILDUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) US 2017 01 25 201762450470 P
(30) US 2017 07 11 201762531276 P
(30) US 2017 07 11 201762531211 P
(30) US 2017 01 25 201715415688
(30) US 2017 07 12 201762531461 P
(72) ZITELLI, Gianni, 00043 Ciampino, Rome, Via Fratelli Wright 16/A, 00043 (IT)
(72) REICHENTAL, Avi, N., Carpinteria, CA 93013, 338 Toro Canyon Road (US)
(72) TRINGALI, Luciano, 00143 Rome, Via Marco Marulo 40 (IT)

B29C 64/129 **DE E-1697362** 2024 06 26 **3277482**
(86) AT16000032 2016 03 30 2016714209

(73) Lithoz GmbH, 1060 Wien, Mollardgasse 85a/2/64-69 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU EINES FORMKÖRPERS
(30) AT 2015 04 02 2052015
(72) HOMA, Johannes, 7503 Großpetersdorf, Josef Haydnstrasse 4 (AT)
(72) PATZER, Johannes, 3400 Klosterneuburg, Grabmandlgasse 17 (AT)
(72) REITER, Rafael, 1090 Wien, Marktgasse 4/1/2 (AT)
(72) SPITZBART, Manfred, 1160 Wien, Koppstrasse 103/1/1307 (AT)

B29C 64/147 **EN E-1697363** 2024 06 26 **3345744**
(86) 2012 08 29 2017208673

(73) Impossible Objects, Inc., Northbrook, IL 60062, 3455 Commercial Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR 3D-HERSTELLUNG
(30) US 2011 08 29 201161528537 P
(72) SWARTZ, Robert, Highland Park, IL Illinois 60035, 349 Marshman (US)
(72) CRIST, Buckley, Wilmette, IL Illinois 60091, 1216 Colgate Street (US)
(72) FALLON, Joseph, Oak Park, IL Illinois 60452, 14736 S. Massasoit Ave., (US)

B29C 64/153 **DE E-1697364** 2024 06 26 **3883746**
(86) EP19080568 2019 11 07 2019801303

(73) AMCM GmbH, 82319 Starnberg, Petersbrunnerstraße 1B (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG UND SYSTEM
(30) DE 2018 11 19 102018129024
(72) FEY, Georg, 80336 München, Bavariastraße 24 (DE)

B29C 65/10 **DE E-1697365** 2024 06 26 **4008527**
(86) 2020 12 07 2020212232

(73) Herz Austria Gesellschaft m.b.H, 6141 Schönberg, Gleinserweg 27 (AT)
(54) VERWENDUNG EINER SCHWEISSVORRICHTUNG
(72) RAUTER, Markus, 6145 Navis (AT)
(72) HÖRTNAGL, Thomas, 6143 Pfons (AT)

B29C 65/48 **EN E-1697366** 2024 06 26 **3554801**
(86) EP17082703 2017 12 13 2017832760

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SOFORTIGE VORFIXIERUNG VON GEKLEBTEN EINLEGETEILEN, DIE BEVORZUGT AUS KUNSTSTOFF GEFERTIGT SIND, MITHILFE VON CHEMISCHEN SCHRAUBEN
(30) EP 2016 12 14 16204166
(72) RHEINEGGER, Urs, 8105 Regensdorf, Lindenweg 18 (CH)
(72) SOUVAY, Denis, 8953 Dietikon, Kreuzstrasse 4 (CH)

B29C 65/54 **DE E-1697367** 2024 06 26 **3539757**
(86) 2019 03 14 2019163013

(73) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, 87700 Memmingen, Dornierstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON KUNSTSTOFFPROFILEN
(30) DE 2018 03 14 102018105947
(72) Seitel, Thomas, 87781 Ungerhausen, Ahornweg 9 (DE)

B29C 67/00 **EN E-1697368** 2024 06 26 **3756865**
(86) 2012 12 07 2020190330

(73) Stratasys, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) VERNETZTES DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(30) US 2011 12 08 201113314337
(72) PETTIS, Nathaniel B, Brooklyn, New York 11201, Makerbot Industries LLC 1 Metrotech Center 21st Floor (US)

B29C 70/38 **EN E-1697369** 2024 06 26 **4000886**
(86) 2021 11 10 2021207438

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ABSCHNITTSWEISE LAMINIERUNG FÜR VERBUNDTEILE IN EINER BEWEGTEN LEITUNG
(30) US 2020 11 18 202063115033 P
(30) NL 2021 04 30 2028102
(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., CHICAGO, 60606-1596 (US)
(72) Louie, Michael Kenneth-Que, CHICAGO, 60606-1596 (US)
(72) Miller II, Richard Allen, CHICAGO, 60606-1596 (US)
(72) Erickson, Jordan Seth, CHICAGO, 60606-1596 (US)

B29C 70/44 **EN E-1697370** 2024 06 26 **3354448**
(86) 2017 11 27 2017203705

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DORN ZUR HERSTELLUNG UND REPARATUR VON VERBUNDTEILEN
(30) US 2017 01 25 201715415466
(72) REGISTER, Justin H., Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/46 **DE E-1697371** 2024 06 26 **4081390**
(86) EP21051677 2021 01 26 2021703607

(73) Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG, 85653 Aying, Forststr. 2 (DE)
(54) ABDECKSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ABDECKSTRUKTUR
(30) DE 2020 02 04 102020102790
(30) DE 2020 03 19 102020107676
(30) DE 2020 04 02 102020109259
(30) DE 2020 06 19 102020116305
(72) FRAUNHOFER, Stephan, 85653 Aying, c/o Georg Fritzmeier GmbH & Co. KG Forststr. 2 (DE)

B29C 70/50 **EN E-1697372** 2024 06 26 **3768497**
(86) US19023134 2019 03 20 2019715637

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROTORSCHAUFELKOMPONENTEN FÜR WINDTURBINEN
(30) US 2018 03 22 201815928254
(72) ALBERT, Bensely, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) ALTHOFF, Nicholas K., La Crosse, Wisconsin 54603, c/o General Electric Company 1100 Kane Street (US)
(72) JOHNSON, Stephen Bertram, New Castle, New Hampshire 03854, c/o General Electric Company 23 Oliver Street (US)

B29C 70/54 **EN E-1697373** 2024 06 26 **3473416**
(86) 2018 07 26 2018185680

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HUTVERSTEIFUNGSVORFORM MIT HINTERSCHNITTENEM, ABGESCHRÄGTEM FLANSCH
(30) US 2017 10 19 201715787967
(72) Glynn, Andrew Kenneth, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Osborne, Max Marley, Chicago,, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Lockett, Peter J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29D 30/06 **EN E-1697374** 2024 06 26 **4146464**
(86) EP21061817 2021 05 05 2021723726

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINES DICHTMITTELS AUF DIE OBERFLÄCHE EINES INNENRAUMS EINES LUFTREIFENS
(30) IT 2020 05 05 202000009841
(72) PONTONE, Roberto, 00128 Roma (IT)
(72) STRAFFI, Paolo, 00128 Roma (IT)

B29D 35/12 **EN E-1697375** 2024 06 26 **4155062**
(86) 2018 10 19 2022208079

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LAUFSOHLE
(30) US 2017 10 19 201762574262 P
(30) US 2018 07 03 201862693740 P
(30) US 2018 07 26 201862703513 P
(30) US 2018 10 09 201862743380 P
(72) CONSTANTINOU, Jay, Beaverton, 97005 (US)
(72) DYER, Caleb W, Beaverton, 97005 (US)
(72) WALKER, Jeremy D, Beaverton, 97005 (US)
(72) WRIGHT, Zachary C, Baverton, 97005 (US)

B32B 1/00 **EN E-1697376** 2024 06 26 **3772412**
(86) 2020 08 03 2020189178

(73) Pillow S.r.l., 31036 Istrana (TV), Via Fabio Filzi, 66 (IT)
(54) WIEDERVERWERTBARE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR
(30) IT 2019 08 09 201900014523
(72) ZAGO, Bruno, 20121 MILANO (MI), c/o PILLOW S.R.L. VIA SAN PIETRO ALL'ORTO, 26 (IT)

B32B 5/00 **EN E-1697377** 2024 06 26 **2907654**
(86) 2014 02 13 2014155070

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) Verbindungen in Fasermetalllaminaten
(72) Beumler, Thomas, 21635 Jork, Feldstraße 14 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1697378** 2024 06 26 **3854579**
(86) 2021 01 18 2021152010

(73) Dong Guan Aconic Fabric Co., Ltd, Qiaotou Town Dongguan, Guangdong, 2, Dazhou Section, Qiaoxinxi 2nd Road (CN)
(54) LAMINAT FÜR GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2020 01 23 202010075956
(72) WANG, YAO-I, CHANGHUA COUNTY, NO. 13, ALY. 62, LANE 60, LUNMEI RD., CHANGHUA CITY (TW)

B32B 5/02 **EN E-1697379** 2024 06 26 **4197775**
(86) 2021 12 16 2021214963

(73) Walki Group Oy, 02170 Espoo, Ahventie 4A15 (FI)
(54) GEBÄUDEHÜLLE
(72) GIRARD, Pierrick, 69110 Sainte Foy-lès-Lyon (FR)
(72) UKKONEN, Ann-Mari, 37500 Lempäälä (FI)

B32B 5/06 **DE E-1697380** 2024 06 26 **3962728**
(86) AT21060073 2021 03 04 2021712396

(73) Ritsch, Ingomar, 6300 Wörgl, Lindenweg 3 (AT)
(54) SANDWICHELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHELEMENTES
(30) AT 2020 05 29 504712020
(72) Ritsch, Ingomar, 6300 Wörgl, Lindenweg 3 (AT)

B32B 5/26 **EN E-1697381** 2024 06 26 **3954536**
(86) 2014 12 17 2021182717

(73) Nurami Medical Ltd, 1603610 Nazareth, 13 Wadi El Haj Street (IL)
(54) MEHRSCHICHTIGE GEWEBEERSATZMATRIX
(30) US 2013 12 17 201361916829 P
(72) NSEIR MANASSA, Nora, 3505361 Haifa (IL)
(72) BAHAR, Amir, 3603302 Kiryat-Tivon (IL)

B32B 5/32 **EN E-1697382** 2024 06 26 **3902673**
(86) US19068253 2019 12 23 2019842707

(73) Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda., 04794-000 São Paulo SP, Av. das Nações Unidas, 14.171, 4 Floor Part Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
(73) Dow Global Technologies, LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GERÄT MIT ISOLIERENDEM VERBUNDARTIKEL
(30) US 2018 12 28 201862785839 P
(72) ABE, Rodnei, M., 04794-000 São Paulo, c/o Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 4th Floor, Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
(72) ADAMI, Carlos, 04794-000 São Paulo, c/o Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 4th Floor, Diamond Tower, Santo Amaro (BR)
(72) ALTOÉ, Paulo, 04794-000 São Paulo, c/o Dow Brasil Sudeste Industrial Ltda. Av. das Nações Unidas, 14.171 4th Floor, Diamond Tower, Santo Amaro (BR)

B32B 7/022 **FR E-1697383** 2024 06 26 **4157629**
(86) FR21050772 2021 05 05 2021732427

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT EINER DURCH COEXTRUSION HERGESTELLTEN POLYETHYLENSCHICHT
(30) FR 2020 05 26 2005557
(72) ROBERT, Christophe, 60280 VENETTE (FR)
(72) PUCHOIS, Romain, 60280 VENETTE (FR)

B32B 7/022 **FR E-1697384** 2024 06 26 **4157630**
(86) FR21050773 2021 05 05 2021732428

(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT EINER DURCH COEXTRUSION VON FLACHEN FOLIEN ERHALTENEN POLYPROPYLENSCHICHT
(30) FR 2020 05 26 2005558
(72) ROBERT, Christophe, 60280 VENETTE (FR)
(72) PUCHOIS, Romain, 60280 VENETTE (FR)

B32B 7/022 **EN E-1697385** 2024 06 26 **3815894**
(86) JP19022203 2019 06 04 2019827084

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINIERTER KÖRPER
(30) JP 2018 06 26 2018120570
(72) FUJIOKA, Takashi, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) ADACHI, Kentaro, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)
(72) HONMA, Masato, Iyo-gun, Ehime 791-3193, c/o Ehime Plant Toray Industries, Inc. 1515, Oaza-tsutsui, Masaki-cho (JP)

B32B 7/06 **EN E-1697386** 2024 06 26 **3426483**
(86) EP17055365 2017 03 07 2017709647

(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Boulevard (US)
(54) LEICHT ZU ÖFFNENDER FILM FÜR VAKUUMVERPACKUNG
(30) EP 2016 03 07 16158986
(72) FANFANI, Mr. Andrea Federico, 20151 Milano, Via Adolfo Omodeo 29 (IT)

B32B 9/02 **EN E-1697387** 2024 06 26 **3882018**
(86) 2021 02 18 2021157860

(73) Ferzoli, Imad, London W14 0DU, 24B Lakeside Road (GB)
(54) DEKORATIVE TAFEL ODER SCHALE
(30) GB 2020 03 16 202003747
(72) Ferzoli, Amer, Guildford, Surrey GU4 7DD, 8 Thriff Vale (GB)

B32B 15/04 **EN E-1697388** 2024 06 26 **4228891**
(86) US21050894 2021 09 17 2021794683

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza 730 (US)
(54) METALLISCHES VERBUNDPANEEL
(30) US 2020 10 14 202063091356 P
(72) HUANG, Wenyi, Midland, Michigan 48649 (US)
(72) HERST, Ernest, Midland, Michigan 48649 (US)
(72) BEACH, Mark, Midland, Michigan 48642 (US)

B32B 27/04 **EN E-1697389** 2024 06 26 **3689601**
(86) JP18036423 2018 09 28 2018863465

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSBAHN, VERSTÄRKUNGSELEMENT, VERSTÄRKUNGSKIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERSTÄRKUNGSBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSELEMENTS
(30) JP 2017 09 29 2017191287
(72) FUKE, Kazuhiro, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) KOSO, Masatsugu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

B32B 27/32 **EN E-1697390** 2024 06 26 **4116097**
(86) JP21020696 2021 05 31 2021821020

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE, VERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNG
(30) JP 2020 06 12 2020102265
(30) JP 2020 06 12 2020102271
(72) HAMADA Daisuke, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) TAKENOUCHI Motokuni, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) OOKI Tomoko, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) NISHIHARA Tsuguki, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) HORIUCHI Masafumi, Tokyo 110-0016 (JP)

B32B 41/00 **DE E-1697391** 2024 06 26 **3946943**
(86) EP20057508 2020 03 18 2020712923

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SANDWICHVERBUND-BAUTEILS MIT EINGEPRESSTER ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALER FORM
(30) DE 2019 03 29 102019204460
(72) GLÄSSER, Thomas, 06120 Halle (Saale), c/o Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen Walter-Hülse-Straße 1 (DE)
(72) ZSCHEYGE, Matthias, 06120 Halle (Saale), c/o Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen Walter-Hülse-Straße 1 (DE)
(72) STACHE, Peter, 06210 Halle (Saale), c/o Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen Walter-Hülse-Straße 1 (DE)
(72) KÖLZIG, Kay, 06120 Halle (Saale), c/o Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen Walter-Hülse-Straße 1 (DE)

B41F 13/16 **DE E-1697392** 2024 06 26 **4208345**
(86) EP21073261 2021 08 23 2021769090

(73) Kolbus GmbH & Co. KG, 32369 Rahden, P.O. Box 220 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SPANNEN EINES BOGENFÖRMIGEN WALZENBEZUGS UM EINE WALZE
(30) DE 2020 09 04 102020123196
(72) EIRICH, Waldemar, 32339 Espelkamp (DE)
(72) SCHMALE, Christian, 32369 Rahden (DE)

B41F 23/06 **DE E-1697393** 2024 06 26 **4059718**
(86) 2021 03 18 2021163433

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) ANSTEUERUNG VON PUDERZONEN IN DRUCKMASCHINEN
(72) Haas, Claudius, 77790 Steinach (DE)

B41F 31/02 **EN E-1697394** 2024 06 26 **4096929**
(86) EP21051154 2021 01 20 2021700944

(73) Bobst Bielefeld GmbH, 33609 Bielefeld, Hakenort 47 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DRUCKMASCHINE
(30) EP 2020 01 30 20020050
(72) KARAKATSANIS, Michael, 14624 Dallgow-Döberitz, Neue Dorfstrasse 19 (DE)
(72) GARBSCH, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, Gröchteweg 84 (DE)
(72) HILDEBRAND, Viktor, 33818 Leopoldshöhe, Unter den Eichen 31 (DE)

B41J 2/01 **EN E-1697395** 2024 06 26 **3943306**
(86) JP20000447 2020 01 09 2020777299

(73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
(54) DRUCKSYSTEM
(30) JP 2019 03 22 2019055646
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 1128525 (JP)
(72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 1128525 (JP)
(72) TAKADA, Hiroki, Tokyo 1128525 (JP)

B41J 2/16 **EN E-1697396** 2024 06 26 **3931000**
(86) US19043811 2019 07 26 2019940091

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KOPLANARE MODULARE DRUCKBALKEN
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CHOY, Si-lam J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/165 **EN E-1697397** 2024 06 26 **4043220**
(86) 2022 02 07 2022155408

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITAUSSTOSSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 16 2021022529
(30) JP 2021 09 28 2021158094
(72) YAMASHITA, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1697398** 2024 06 26 **3817923**
(86) US18041173 2018 07 08 2018926325

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABE BEI EINEM TINTENSTRAHLDISPENSER
(72) DEVRIES, Mark A, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) HAINES, Paul Mark, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ENDER, Ronald J, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/175 **EN E-1697399** 2024 06 26 **3820707**
(86) US18041965 2018 07 13 2018925983

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSEXTRAKTION ÜBER ABNEHMBARE EXTRAKTIONSRESERVOIRS
(72) SCHALK, Wesley R., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) ARNOLD, Christopher John, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) SUTHERLAND, Jesse, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)

B41J 2/21 **DE E-1697400** 2024 06 26 **3882036**
(86) 2020 03 20 2020164392

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) KOALESZENZ DER KOMPENSATIONSDÜSEN
(72) Kamper, Annika, 69221 Dossenheim, Friedrichstraße 17b (DE)
(72) Köhler, Hans, 68535 Edingen-Neckarhausen, Felix-Wankel-Straße 6A (DE)
(72) Tita, Ralf, 69434 Hirschhorn, Weidgasse 7 (DE)

B41J 2/21 **FR E-1697401** 2024 06 26 **3995315**
(86) 2021 11 04 2021206353

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBRINGUNG EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTS AUF EINE OBERFLÄCHE
(30) FR 2020 11 05 2011364
(72) PROVENAZ, Philippe, 75009 PARIS (FR)
(72) CHEVRON, Didier, 75009 PARIS (FR)

B41M 5/00 **DE E-1697402** 2024 06 26 **3819126**
(86) 2020 10 16 2020202170

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINE SCHICHT MIT STABILEM RADIKALISCHEM PHOTOINITIATOR
(30) DE 2019 11 08 102019130152
(72) Schlörholz, Dr. Matthias, 68723 Plankstadt, Zehntstr. 16 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1697403** 2024 06 26 **4054854**
(86) EP20025482 2020 10 29 2020806933

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) WERTDOKUMENT
(30) DE 2019 11 06 102019007696
(72) TEUFEL, Björn, 83700 Weißach, Wiesseer Straße 10 (DE)
(72) DORFF, Giselher, 83607 Holzkirchen, Victor-Kaluza-Straße 15 (DE)
(72) GEBAUER, Christoph, 80804 München, Düsseldorfer Str. 9 (DE)

B42D 25/373 **EN E-1697404** 2024 06 26 **3927560**
(86) EP20052264 2020 01 30 2020701643

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) DURCH UV-VIS-STRAHLUNG RADIKALISCH HÄRTBARE SICHERHEITSTINTEN
(30) EP 2019 02 21 19158515
(72) VEYA, Patrick, 1123 Aclens, Ruelle du Bout-du-Coin 6a (CH)
(72) MONNEY, Angèle, 1700 Fribourg, Route Wilhelm-Kaiser 8 (CH)

B42D 25/40 **EN E-1697405** 2024 06 26 **3708383**
(86) CN18120436 2018 12 12 2018938017

(73) Shenzhen Emperor Technology Company Limited, 518063, Shenzhen, 29/F, Block A, Building 10 Shenzhen Bay Eco-Technology Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBIGEN FÄLSCHUNGSSICHEREN IDENTIFIKATIONSKARTE UND FARBIGE FÄLSCHUNGSSICHERE IDENTIFIKATIONSKARTE
(30) CN 2018 10 23 201811233931
(72) ZHENG, Song, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) TANG, Xiaohong, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) FENG, Jiange, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)
(72) HU, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor 1C Shenzhen Software Industry Base Nanshan District (CN)

B42D 25/40 **EN E-1697406** 2024 06 26 **3778171**
(86) JP19012980 2019 03 26 2019776635

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSCHICHT-STREIFENTEILEN AUS HARZ
(30) JP 2018 03 30 2018069667
(72) WARABIMINAMI, Yusuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B44D 3/18 **EN E-1697407** 2024 06 26 **4228904**
(86) IB21059405 2021 10 13 2021801219

(73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE)
(54) DYNAMISCHES LEINWANDSPANNSYSTEM
(30) BE 2020 10 14 202005717
(72) COLPAERT, Stijn, 9700 Oudenaarde (BE)
(72) DE FRENE, Joost Benjamin Renaat, 8790 Waregem (BE)
(72) VERVISCH, Thomas Brecht, 8501 Bissegem (BE)
(72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge (BE)
(72) ABEEL, Bart, 8880 Sint-Eloois-Winkel (BE)

B60B 27/00 **EN E-1697408** 2024 06 26 **3700759**
(86) US18057537 2018 10 25 2018871517

(73) Consolidated Metco, Inc., Vancouver, WA 98661, 5701 SE Columbia Way (US)
(54) RADRÜCKHALTESYSTEM
(30) US 2017 10 26 201715794595
(72) DUNNA, Pavan Kumar, Camas WA 98607, 1315 NW Goodwin Street (US)
(72) DESHMUKH, Kaustubh, Hillsboro, OR 97006, 2114 NE Sheffield Ave, (US)

B60B 27/02 **DE E-1697409** 2024 06 26 **4000950**
(86) 2021 11 02 2021205998

(73) Porsche eBike Performance GmbH, 85521 Ottobrunn, Marie-Curie-Str. 6 (DE)
(54) RADNABE
(30) DE 2020 11 04 102020129083
(72) Gutmann, Bernhard, 82131 Gauting (DE)

B60C 1/00 **FR E-1697410** 2024 06 26 **3328663**
(86) EP16067864 2016 07 27 2016744739

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) FLUGZEUGREIFEN
(30) FR 2015 07 29 1557239
(72) MANGERET, Jean-Luc, 63040 Clermont Ferrand Cedex 9, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin DGD/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 7/10 **EN E-1697411** 2024 06 26 **3867080**
(86) US19055331 2019 10 09 2019873891

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) US 2018 10 16 201862746024 P
(72) YURJEVICH, Martin A., Canton, Ohio 44720, 1384 Farrell Street SE North (US)
(72) ASPER, Robert W., Wadsworth, Ohio 44281, 560 Greystone Drive (US)
(72) DUMIGAN, Keith A., Kent, Ohio 44240, 1699 Honeychuck Lane (US)

B60C 7/14 **EN E-1697412** 2024 06 26 **4094956**
(86) 2022 05 20 2022174604

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) BAUGRUPPE AUS LUFTLOSEM REIFEN UND FELGE
(30) US 2021 05 27 202163193909 P
(30) US 2022 03 25 202217656437
(72) SIGLER, Wesley Glen, Baberton, 44203 (US)
(72) RACHITA, Michael Joseph, North Canton, 44720 (US)

B60C 11/00 **EN E-1697413** 2024 06 26 **3960499**
(86) JP19048337 2019 12 10 2019926596

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN FÜR EINEN WETTKAMPF-ROLLSTUHL
(30) JP 2019 04 26 2019086621
(72) SAHASHI, Kohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **DE E-1697414** 2024 06 26 **4166355**
(86) 2022 08 23 2022191597

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 10 15 102021211651
(72) Seng, Matthias, 30165 Hannover (DE)
(72) Brockmann, Jürgen, 30165 Hannover (DE)
(72) Heinhaupt, Torsten, 30165 Hannover (DE)
(72) Fuchs, Artur, 30165 Hannover (DE)
(72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover (DE)
(72) Vennebörger, Martin, 30165 Hannover (DE)

B60C 11/12 **EN E-1697415** 2024 06 26 **4043245**
(86) 2021 02 12 2021156882

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(72) KNISPEL, Oliver, 63456 Hanau (DE)
(72) KUNKEL, Daniel, 63456 Hanau (DE)
(72) LEENDERTSE, Jaap, 63456 Hanau (DE)

B60C 11/24 **EN E-1697416** 2024 06 26 **3802157**
(86) IB19054374 2019 05 27 2019737232

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) SYSTEM UND DESSEN VERFAHREN ZUR FESTELLUNG VON REIFENSCHÄDEN
(30) IT 2018 05 31 201800005904
(72) PASCUCCI, Marco, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)
(72) ALLEVA, Lorenzo, 00128 Roma, Bridgestone Europe NV/SA - Italian Branch Via del Fosso del Salceto 13/15 (IT)

B60C 23/00 **DE E-1697417** 2024 06 26 **3375646**
(86) 2017 03 13 2017160483

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) ERMÖGLICHEN EINER ZUORDNUNG EINES REIFENSENSORS ZU EINER RADPOSITION
(72) Klütz, Karsten, 46395 Bocholt, Lennestrasse 16 (DE)

B60C 25/13 **EN E-1697418** 2024 06 26 **4032730**
(86) 2022 01 21 2022152790

(73) Snap-on Equipment Srl a unico socio, 42015 Correggio (RE), Via Provinciale per Carpi, 33 (IT)
(54) REIFENDEMONTIERGERÄT
(30) IT 2021 01 25 202100001238
(72) Sotgiu, Paolo, 41125 Modena (IT)

B60G 7/00 **DE E-1697419** 2024 06 26 **3954557**
(86) 2021 07 26 2021187787

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) TRAGLENKER
(30) DE 2020 08 12 102020121231
(72) Meyer, Stephan, 33605 Bielefeld (DE)
(72) Hummelt, Jürgen, 33100 Paderborn (DE)

B60G 7/00 **EN E-1697420** 2024 06 26 **4159492**
(86) 2022 06 17 2022179631

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) FAHRZEUG MIT EINER FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2021 09 29 2021158937
(72) NOJIMA, Yoshiki, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

B60G 7/02 **EN E-1697421** 2024 06 26 **3769980**
(86) 2020 07 14 2020185633

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi (JP)
(54) VORDERWAGENKAROSSERIESTRUKTUR UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 07 24 2019135936
(72) OKAMOTO, Hiroyuki, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) KUROHARA, Fumihiro, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) ASANO, Norio, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) KIDO, Hiroto, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)
(72) TAKAHARA, Yasunori, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi, (JP)

B60G 11/14 **DE E-1697422** 2024 06 26 **3727905**
(86) EP18075344 2018 09 19 2018779581

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ACHSLAST AN EINEM MECHANISCH UND/ODER PNEUMATISCH ODER HYDRAULISCH GEFEDERTEN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2017 12 19 102017011753
(72) JOVERS, Ingo, 30989 Gehrden, Schäfereiweg 13 (DE)
(72) LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, Güldenbuschweg 23 (DE)

B60G 17/0165 **EN E-1697423** 2024 06 26 **4251444**
(86) EP21083089 2021 11 26 2021823211

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) TRAKTIONSABHÄNGIGE ÄNDERUNG DER NORMALKRAFT VON RAD ZU OBERFLÄCHE
(30) GB 2020 11 27 202018688
(72) MISTRY, Anesh, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) LAUSECKER, Dennis, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) BROWN, Sam, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) ALI, Syed Asad, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) BIRCH, Luke, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) BURDOCK, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) KELLY, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60G 17/052 **DE E-1697424** 2024 06 26 **3966052**
(86) EP20061432 2020 04 24 2020725622

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND ZUR STEUERUNG EINER LUFTFEDERUNGSANLAGE FÜR DAS FAHRZEUGS
(30) DE 2019 05 10 102019112214
(72) AKCAM, Halil, 30161 Hannover, Weißenburgstraße 6 (DE)
(72) JERMIS, Sebastian, 30171 Hannover, Bandelstr. 23 (DE)

B60G 17/052 **DE E-1697425** 2024 06 26 **3966051**
(86) EP20061431 2020 04 24 2020722525

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FAHRZEUG MIT LUFTFEDERANLAGE
(30) DE 2019 05 10 102019112215
(72) AKCAM, Halil, 30161 Hannover, Weißenburgstraße 6 (DE)
(72) JERMIS, Sebastian, 30171 Hannover, Bandelstr. 23 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1697426** 2024 06 26 **3860871**
(86) US19053447 2019 09 27 2019787519

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ANTIBLOCKIER-REIFENSYSTEM
(30) US 2018 10 03 201862740646 P
(72) VAN WIJK, Rudolf Johannes, 2201 GN Noordwijk, De Scheysloot 71 (NL)
(72) VAN DER PLAS, Peter, 2201 GN Noordwijk, De Scheysloot 71 (NL)

B60H 1/00 **EN E-1697427** 2024 06 26 **3865325**
(86) 2021 02 11 2021156486

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS IN EINEM FAHRGASTRAUM EINES STRASSENFAHRZEUGS
(30) IT 2020 02 11 202000002665
(72) D'ANGELO, Enrico, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)

B60H 1/00 **EN E-1697428** 2024 06 26 **4039514**
(86) 2018 09 20 2022163135

(73) Zanotti S.p.A., 46020 Pegognaga, Via Martin Luther King, 30 (IT)
(54) TRANSPORTKONDITIONIERUNGSSYSTEM MIT STROMVERTEILUNGSBAUGRUPPE
(72) SFRAGARA, Massimiliano, I-46020 PEGOGNAGA (IT)
(72) VENTURINI, Luca, I-46020 PEGOGNAGA (IT)
(72) GUALTIERI, Stefano, I-46020 PEGOGNAGA (IT)

B60H 1/24 **DE E-1697429** 2024 06 26 **3678878**
(86) EP18063752 2018 05 25 2018729891

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER LUFTAUSLASSVORRICHTUNG FÜR EINEN INNENRAUM DES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2017 09 07 102017215809
(72) EICHHORN, Julian, 80639 München, Prinzenstrasse 37 (DE)
(72) FRÖMEL, Christian, 81541 München, Auerfeldstrasse 16 (DE)
(72) STERN, Jasper, 81925 München, Hochstiftsweg 25a (DE)
(72) ZOCHER, Rene, 80995 Muenchen, Grieserstrasse 18 (DE)

B60J 1/20 **DE E-1697430** 2024 06 26 **3652008**
(86) EP18068280 2018 07 05 2018739506

(73) Windesa GmbH, 49084 Osnabrück, Kiebitzheide 47 (DE)
(54) HALTER FÜR EIN FLÄCHENELEMENT EINER SONNENSCHUTZ- ODER VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG UND SONNENSCHUTZ- ODER VERDUNKLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 14 202017104204 U
(72) BORNER, Norbert, 49078 Osnabrück (DE)

B60K 1/04 **EN E-1697431** 2024 06 26 **4146489**
(86) EP20062411 2020 05 05 2020724079

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR ENERGIESPEICHERSYSTEME IN EINEM FAHRZEUG
(72) RAGOT, Sebastien, 413 11 Göteborg (SE)
(72) HÖRDER, Jonatan, 431 34 Mölndal (SE)

B60K 6/40 **DE E-1697432** 2024 06 26 **4286193**
(86) 2021 10 18 2023182829

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) HYBRIDGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 11 30 102020007296
(72) Dengler, Martin, 71672 Marbach (DE)
(72) Bauer, Benjamin, 74369 Löchgau (DE)
(72) Becker, Jan, 71229 Leonberg (DE)
(72) Brandenburg, Markus, 73730 Esslingen (DE)
(72) Ertel, Andreas, 71404 Korb (DE)
(72) Hahn, Peter, 70374 Stuttgart (DE)
(72) Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart (DE)
(72) Mueller, Elmar, 71139 Ehningen (DE)
(72) Weigold, Jörg, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Maurer, Timo, 73733 Esslingen (DE)
(72) Birje, Preetam, 560103 Bengaluru (IN)

B60K 6/442 **DE E-1697433** 2024 06 26 **3377353**
(86) EP16076581 2016 11 03 2016793813

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGES UND HYBRIDFAHRZEUG
(30) DE 2015 11 17 102015222692
(72) FELSCH, Christian, 38104 Braunschweig, Georg-Westerm.-Allee 64 (DE)
(72) RIELING, Jörg, 38116 Braunschweig, Rischauer Moor 19 (DE)
(72) PROCHAZKA, David, 38446 Wolfsburg, Schafweide 1 (DE)
(72) ZILLMER, Michael, 38173 Sickte, Cachanring 22 (DE)

B60K 6/442 **DE E-1697434** 2024 06 26 **3860873**
(86) EP19076325 2019 09 27 2019798539

(73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 10 05 102018124633
(72) RINDERKNECHT, Stephan, 64297 Darmstadt, Steigertsweg 27 (DE)
(72) SCHLEIFFER, Jean-Eric, 64283 Darmstadt, Heinrichstraße 113 (DE)
(72) VIEHMANN, Andreas, 55116 Mainz, Am Römertor 11 (DE)

B60K 11/04 **FR E-1697435** 2024 06 26 **3717292**
(86) EP18083167 2018 11 30 2018807660

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) KÜHLMODUL UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN KÜHLMODULS
(30) FR 2017 11 30 1761482
(72) GUIGNARD, Fabian, 78640 Villiers Saint Frederic, 42 route de Beynes (FR)
(72) GREGORI, Patrice, 77760 Nanteau sur Essonne, 13 rue du clos Corbin (FR)

B60K 11/04 **FR E-1697436** 2024 06 26 **3768540**
(86) FR19051129 2019 05 17 2019790041

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 05 22 1854253
(72) NAJI, Said, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, c/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) STROEHLA, Ralph, 96476 Bad Rodach, c/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 6 (DE)
(72) WACHTER, Clemens, 96476 Bad Rodach, c/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Strasse 6 (DE)

B60K 20/02 **EN E-1697437** 2024 06 26 **3892487**
(86) 2021 04 09 2021167677

(73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
(54) GELÄNDEFAHRZEUG
(30) CN 2020 04 10 202020532066 U
(72) YUAN, Dong, Changzhou, 213000 (CN)
(72) CHEN, Mingtang, Changzhou, 213000 (CN)

B60K 35/10 **DE E-1697438** 2024 06 26 **4069544**
(86) EP20081517 2020 11 09 2020803832

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KONTROLLSYSTEM ZUR ANZEIGE VON INTERAKTIONEN EINER FAHRZEUGGESTENSTEUEREINHEIT MIT EINEM ANWENDER
(30) DE 2019 12 03 102019218741
(72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinefelderstraße 38 (DE)

B60L 3/00 **DE E-1697439** 2024 06 26 **3659204**
(86) EP18070059 2018 07 24 2018746880

(73) Lion Smart GmbH, 85748 Garching, Parkring 11-13 (DE)
(54) TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR EINE TEMPERIERUNG EINES BATTERIESYSTEMS, BATTERIESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN UND/ODER LÖSCHEN EINES BATTERIESYSTEMS
(30) DE 2017 07 27 102017116981
(72) BEHLEN, Christian, 83135 Schechen, Herbststr. 2 (DE)
(72) MAYER, Tobias, 80805 München, Ungererstraße 92 (DE)
(72) QUINGER, Daniel, 82211 Herrsching, Hechendorferstr. 43 (DE)

B60L 53/16 **EN E-1697440** 2024 06 26 **4116140**
(86) 2021 07 05 2021183673

(73) ABB E-mobility B.V., 2629 JG Delft, Heertjeslaan 6 (NL)
(54) LADESTECKER FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(72) Michalik, Adam, 32-087 Bibice (PL)
(72) Porebska, Renata, 32-600 Oswiecim (PL)
(72) Zawadzki, Artur, 30-684 Kraków (PL)
(72) Bialas, Marcin, 31-346 Kraków (PL)
(72) Wysocki, Wojciech, 31-271 Kraków (PL)
(72) Bednarowski, Dariusz, 31-874 Kraków (PL)

B60L 58/40 **DE E-1697441** 2024 06 26 **4063183**
(86) 2022 02 18 2022157383

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2021 03 16 102021202562
(72) Hassler, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, OT Neuzirkendorf (DE)

B60M 1/26 **DE E-1697442** 2024 06 26 **4204254**
(86) IB21057903 2021 08 30 2021765719

(73) Furrer + Frey AG, 3000 Bern 6, Thunstrasse 35 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN EINER LÄNGENÄNDERUNG EINER STROMSCHIENE
(30) CN 2020 08 28 202010884380
(72) FURRER, Beat, 3012 Bern (CH)
(72) LIN, Xirong, Guangzhou, Guangdong 510620 (CN)
(72) WANG, Beiwei, Guangzhou, Guangdong 510620 (CN)

B60M 1/26 **FR E-1697443** 2024 06 26 **4151461**
(86) 2022 09 16 2022196096

(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 4 rue André Campra (FR)
(54) SYSTEM ZUR KOMPENSATION DER THERMISCHEN AUSDEHNUNG EINES KABELS MIT BIMETALLELEMENTEN
(30) FR 2021 09 20 2109844
(72) LOYER-POLLASTRI, Andréa, 92120 Montrouge (FR)

B60N 2/07 **EN E-1697444** 2024 06 26 **4082829**
(86) 2021 04 28 2021171054

(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) SITZSCHIENENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM SITZSCHIENENSYSTEM
(72) JONSSON, Tony, 441 91 ALINGSÅS (SE)

B60N 2/225 **EN E-1697445** 2024 06 26 **4166387**
(86) 2022 10 12 2022201018

(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) NEIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2021 10 15 20210137693
(72) CHANG, Seung Hun, 18466 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60N 2/24 **EN E-1697446** 2024 06 26 **3939827**
(86) 2019 03 29 2021196153

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) RÜCKENLEHNE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2018 03 29 201800004098
(72) BOGIRAUD, Sebastien, 07430 SAINT CYR (FR)

B60P 1/04 **EN E-1697447** 2024 06 26 **3778298**
(86) 2020 08 13 2020190853

(73) Rotex Automation Limited, 390010 Gujarat, 987/11, GIDC Makarpura Vadodara (IN)
(54) KABINENSTEUERVENTIL MIT INTEGRIERTEM MAGNETVENTIL-RICHTUNGSSTEUERVENTIL
(30) IN 2019 08 13 201921032814
(72) SHAH, Nirav, 390011 Vadodara, Gujarat, 24, Nirmal Nagar, Bh Akota Stadium Akota (IN)

B60P 3/32 **DE E-1697448** 2024 06 26 **4129759**
(86) 2022 08 05 2022189059

(73) Wittwer, Hansjörg, 9463 Oberriet, Brüggliweg 6 (CH)
(54) CAMPING-FAHRRADANHÄNGER
(30) CH 2021 08 06 0701402021
(72) Wittwer, Hansjörg, 9463 Oberriet, Brüggliweg 6 (CH)

B60Q 1/04 **EN E-1697449** 2024 06 26 **3703977**
(86) US18059088 2018 11 02 2018873418

(73) J.W. Speaker Corporation, Germantown, WI 53022, N120 W19434 Freistadt Road (US)
(54) SCHEINWERFERMATRIXSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2017 11 02 201762580762 P
(72) KAY, Bradley, William, Mequon WI 53092, 10525 N. Elderberry Lane (US)
(72) POPOVIC, Dragan, Germantown WI 53022, N113 W16168 Sylvan Circle A (US)

B60Q 1/06 **FR E-1697450** 2024 06 26 **4166391**
(86) 2022 10 14 2022201642

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) VERSTÄRKTE BEFESTIGUNG EINES BELEUCHTUNGSMODULS AN EINEM GEHÄUSE
(30) FR 2021 10 15 2110963
(72) BAKACHA, Malik, 49000 Angers (FR)
(72) BERTHO, Dominique, 49000 Angers (FR)
(72) HASBAOUI, Mounir, 49000 Angers (FR)
(72) LUCAS, Philippe, 49000 Angers (FR)
(72) SOENEN, Xavier, 49000 Angers (FR)
(72) WARNER, Gavin, 49000 Angers (FR)

B60R 7/04 **EN E-1697451** 2024 06 26 **3392581**
(86) KR16014306 2016 12 07 2016875972

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VAKUUMISOLATIONSELEMENT UND EIN DAMIT VERSEHENER VORRATSBEHÄLTER
(30) KR 2015 12 15 20150179480
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Myoungju, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sungsub, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sora, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jangseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)

B60R 9/055 **DE E-1697452** 2024 06 26 **3981650**
(86) 2021 09 22 2021198371

(73) ATERA GmbH, 88299 Leutkirch im Allgäu, Im Herrach 1 (DE)
(54) TRANSPORTBOX FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 10 06 102020212571
(72) Raida, Hans-Joachim, 42799 Leichlingen (DE)

B60R 11/00 **FR E-1697453** 2024 06 26 **4185491**
(86) FR21051336 2021 07 16 2021755521

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) EINHEIT MIT BEWEGLICHER VORDERSEITE ZUR BEFESTIGUNG EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 07 23 2007729
(72) PORET, Benoit, 78117 CHATEAUFORT (FR)
(72) HUCHE, Thierry, 78113 CONDE SUR VESGRE (FR)
(72) REGNIER, Pierre Yves, 91370 VERRIERES LE BUISSON (FR)

B60R 11/04 **EN E-1697454** 2024 06 26 **4035946**
(86) 2022 01 26 2022153352

(73) Faurecia Clarion Electronics (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian, 5F, No. 40, Guanri Road Software Park II Siming District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 01 29 202110129997
(72) Zhu, Fubin, Xiamen (CN)
(72) Zhang, Hengqiang, Xiamen (CN)
(72) Liang, Jianyuan, Xiamen (CN)

B60R 21/01 **EN E-1697455** 2024 06 26 **3727949**
(86) US18066322 2018 12 18 2018892807

(73) Veoneer US Safety Systems, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
(54) SQUIB-SCHALTUNG MIT HIGH-SIDE-MASSESCHLUSSSCHUTZ
(30) US 2017 12 20 201715849473
(72) COLAROSSI, Vincent, Dearborn Heights, MI 48127, 518 Plainfield Street (US)
(72) PATEL, Bankim, Canton, MI 48187, 48304 Antique Road (US)

B60R 21/231 **FR E-1697456** 2024 06 26 **4008592**
(86) 2021 11 30 2021211221

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN EINES INSASSEN AUF EINEM SITZ EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES
(30) FR 2020 12 02 2012522
(72) RUFFET, Renaud, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR)

B60R 22/28 **DE E-1697457** 2024 06 26 **4157678**
(86) EP21063693 2021 05 21 2021728867

(73) STABILUS GmbH, 56070 Koblenz, Wallersheimer Weg 100 (DE)
(54) SELBSTREGULIERENDE DÄMPFEREINHEIT
(30) DE 2020 05 25 102020113961
(72) LÖHKEN, Lars, 53545 Linz am Rhein (DE)
(72) PIROTH, Raphael, 56077 Koblenz (DE)
(72) MÜLLER, Markus, 56072 Koblenz (DE)
(72) PROBST, Ulrich, 56204 Hillscheid (DE)
(72) WEBER, Marcus, 56567 Neuwied (DE)

B60S 1/04 **DE E-1697458** 2024 06 26 **3956182**
(86) EP20060426 2020 04 14 2020720386

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) WINDABWEISER FÜR EINE SCHEIBENWISCHANLAGE EINES KRAFTWAGENS
(30) DE 2019 04 16 102019110082
(72) HAEFNER, Stephan, 95473 Prebitz, Altencreussener Str. 25 (DE)
(72) ACKERMANN, Frank, 38154 Koenigslutter am Elm, Thie 21 (DE)
(72) AUCH, Sven, 70327 Stuttgart, Barbarossastrasse 74 (DE)
(72) FEGER, Axel, Loerrach 79540, Juraweg 5 (DE)
(72) BODE, Karl, 79540 Loerrach, Wilhelmweg 12 (DE)

B60S 1/38 **DE E-1697459** 2024 06 26 **3755586**
(86) EP19050725 2019 01 12 2019700586

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WISCHERVORRICHTUNG
(30) DE 2018 02 22 102018202714
(72) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, Brauerstr. 3 (DE)

B60S 1/38 **FR E-1697460** 2024 06 26 **3856583**
(86) EP19074931 2019 09 18 2019768836

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSSPRÜHENDER SCHEIBENWISCHERRAHMEN FÜR KRAFTFAHRZEUGFENSTER UND OPTIMIERUNG DER ABDICHTUNG DIESES RAHMENS
(30) FR 2018 09 28 1858994
(72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand CS 90581 LA VERRIERE (FR)
(72) CHASSAING, Christophe, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d'Essuyage 8, rue Louis Lormand CS 80517 La Verriere (FR)
(72) SEVELLEC, Pierre, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)
(72) THEBAULT, Denis, 63500 ISSOIRE, Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie (FR)

B60S 1/40 **DE E-1697461** 2024 06 26 **3956184**
(86) EP20060418 2020 04 14 2020719395

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SCHEIBENWISCHANLAGE FÜR EINEN KRAFTWAGEN
(30) DE 2019 04 16 102019110083
(72) HAEFNER, Stephan, 95473 Prebitz, Altencreussener Str. 25 (DE)
(72) ACKERMANN, Frank, 38154 Koenigslutter am Elm, Thie 21 (DE)
(72) AUCH, Sven, 70327 Stuttgart, Barbarossastrasse 74 (DE)
(72) FEGER, Axel, 79540 Loerrach, Juraweg 5 (DE)
(72) BODE, Karl, 79540 Loerrach, Wilhelmweg 12 (DE)

B60S 1/48 **DE E-1697462** 2024 06 26 **4185497**
(86) EP21068927 2021 07 08 2021743401

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) MEHRKANAL-REINIGUNGSVORRICHTUNG, MEHRKANAL-SENSORREINIGUNGSMODUL UND FAHRZEUG
(30) DE 2020 07 23 102020119476
(72) RICKE, Janik, 31311 Uetze (DE)

B60S 1/48 **DE E-1697463** 2024 06 26 **4185496**
(86) EP21068926 2021 07 08 2021743400

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) MEHRKANAL-REINIGUNGSVORRICHTUNG, MEHRKANAL-SENSORREINIGUNGSMODUL, FAHRZEUG
(30) DE 2020 07 23 102020119475
(72) RICKE, Janik, 31311 Uetze (DE)

B60S 1/48 **DE E-1697464** 2024 06 26 **4185495**
(86) EP21068925 2021 07 08 2021743119

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG, SENSORREINIGUNGSMODUL, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 23 102020119474
(30) DE 2020 08 10 102020121016
(72) COHRS, Jan, 30173 Hannover (DE)
(72) FIEBRANDT, Jan, 30171 Hannover (DE)

B60T 8/17 **DE E-1697465** 2024 06 26 **3658428**
(86) EP18067272 2018 06 27 2018737836

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERDRÜCKEN VON BREMSGERÄUSCHEN, ZENTRALER SERVER, FAHRZEUGSTEUERUNGSMODUL UND SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2017 07 28 102017213056
(72) GÄDKE, Martin, 65719 Hofheim/Ts., Römerstrasse 12 (DE)
(72) VOGT, Michael, 55469 Simmern, Auf der Enkelwies 4 (DE)
(72) BACH, Uwe, 65527 Niedernhausen, Tulpenweg 6B (DE)
(72) BECKHAUS, Arne, 64347 Griesheim, Willy Brandtallee 8A (DE)
(72) HEINZ, Simon, 35510 Butzbach, Wetzlarerstrasse 26 (DE)
(72) MENTES, Mustafa, 64546 Mörsfelden-Walldorf, Schwarzwaldstrasse 31-35 (DE)
(72) LABUDA, Michael, Clinton Township, Michigan 48038, 39682 Day Drive (US)
(72) STONE, Jonathan, Novi, Michigan 48374, 22560 Mondavi Drive (US)
(72) GARRO, Ignacio, 60438 Frankfurt am Main, Elly Heuss Knappstrasse 8 (DE)
(72) KALYANASUNDARAM, Vigneshwar, 30165 Hannover, Auf dem Hollen 6 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1697466** 2024 06 26 **3807134**
(86) IB19054704 2019 06 06 2019730555

(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)
(54) SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN STEUERUNG DER BREMSUNG EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES FLUGZEUGS, UND DES VERSCHLEISSES VON MINDESTENS EINEM DEM FAHRZEUG ZUGEORDNETEN REIFEN
(30) IT 2018 06 15 201800006348
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 26100 Cremona, Largo Paolo Sarpi 8 (IT)
(72) TANELLI, Mara, 26900 Lodi, Via Saragat 1 (IT)
(72) D'AVICO, Luca, 24030 Terno d'Isola (BG), Via Torre 21 (IT)

B60T 8/17 **EN E-1697467** 2024 06 26 **4011723**
(86) 2021 10 19 2021203435

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGBREMSTEMPERATURREGELSYSTEM
(30) GB 2020 12 10 202019497
(72) OZA, Ustav, Bristol, BS34 7QW (GB)
(72) BRUGGEMANN, Kurt, Bristol, BS34 7PZ (GB)
(72) HURLEY, Rob, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60T 8/17 **EN E-1697468** 2024 06 26 **4147923**
(86) 2022 08 26 2022192348

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGBREMSSYSTEM
(30) US 2021 09 08 202117469674
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH, 45419 (US)

B60T 8/171 **EN E-1697469** 2024 06 26 **3713802**
(86) NO18050284 2018 11 20 2018857447

(73) Rollsense AS, 6065 Ulsteinvik, Fløvegen 707 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ROLLWIDERSTANDS EINER FAHRBAHNOBERFLÄCHE
(30) NO 2017 11 21 20171853
(72) KLOVING, Bjarne, deceased, - (NO)

B60T 11/18 **DE E-1697470** 2024 06 26 **4323246**
(86) EP22072124 2022 08 05 2022761214

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) GEBERKOLBEN, HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES GEBERKOLBENS
(30) DE 2021 08 05 102021208531
(72) KOLODZIEJ, Jan, 70736 Fellbach (DE)
(72) FEUCHT, Julian, 72555 Metzingen (DE)
(72) GERGEN, Ralf, 72793 Pfullingen (DE)

B60T 13/26 **EN E-1697471** 2024 06 26 **4052975**
(86) 2021 03 05 2021160866

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SENSORTESTSYSTEM, VERFAHREN ZUM TESTEN EINES DRUCKSENSORS UND COMPUTERPRODUKT
(72) TOTH, Zoltan, 1046 Budapest (HU)
(72) TÓTH, Gabor, 2040 Budaörs (HU)
(72) NYIZSNYIK, Bence, 1096 Budapest (HU)
(72) UDVARDY, Oliver, 1118 Budapest (HU)

B60T 13/38 **EN E-1697472** 2024 06 26 **4222032**
(86) EP20077633 2020 10 02 2020789513

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) HANDBREMSVENTIL, PNEUMATISCHE BREMSANLAGE, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES HANDBREMSVENTILS
(72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE)
(72) SWIATEK, Pawel, 54-616 Wroclaw (PL)
(72) ZABIEGLO, Wojciech, 58-500 Jelenia Gora (PL)
(72) KARUPPANAN, Muthumanickam, Chennai, 60053 (IN)
(72) NAGALINGAM, Prabhakar, Chennai 600058 (IN)
(72) THIYAGARAJAN, Sundaramoorthy, Chennai, 600058 (IN)

B60T 17/08 **EN E-1697473** 2024 06 26 **4173911**
(86) 2021 11 02 2021205860

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MEMBRANBREMSZYLINDER MIT IN DIE MEMBRAN INTEGRIERTEM REDUZIERRING
(72) DEROUAULT, Sylvain, 14100 Hermival les Vaux (FR)
(72) LETOT, Guillaume, 14940 Sannerville (FR)
(72) HEMERY, Franck, 14600 Honfleur (FR)

B60W 30/14 **EN E-1697474** 2024 06 26 **4190658**
(86) 2022 12 05 2022211312

(73) TuSimple, Inc., San Diego, CA 92122, 9191 Towne Center Drive Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2021 12 06 202163286414 P
(72) Bi, Haimo, San Diego, CA 92122 (US)
(72) Han, Xiaoling, San Diego, CA 92122 (US)
(72) Jing, Junbo, San Diego, CA 92122 (US)
(72) Kurt, Arda, San Diego, CA 92122 (US)

B60W 30/165 **EN E-1697475** 2024 06 26 **3822138**
(86) JP19026464 2019 07 03 2019834137

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 07 10 2018131045
(72) UEMURA, Koichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba (JP)
(72) TAKAHAMA, Taku, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba (JP)

B60W 30/18 **EN E-1697476** 2024 06 26 **3871937**
(86) 2021 01 21 2021152649

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2020 01 31 2020015719
(72) SUZUKI, Ikuma, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) OHASHI, Yuta, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60W 30/18 **EN E-1697477** 2024 06 26 **3888986**
(86) CN19129283 2019 12 27 2019903773

(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
(54) STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM FÜR DEN SPURWECHSEL WÄHREND DES AUTOMATISCHEN FAHRENS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 12 29 201811647226
(72) GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) CUI, Wenfeng, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)

B60W 30/18 **EN E-1697478** 2024 06 26 **4166407**
(86) 2021 10 12 2021202187

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BROSTRÖM, Robert, 40531 Göteborg (SE)

B60W 30/18 **EN E-1697479** 2024 06 26 **4201772**
(86) 2019 12 02 2023155586

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(73) RENAULT s.a.s., 92100 Boulogne-Billancourt, 13-15 Quai Le Gallo (FR)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) TAKEI, Shoichi, Kanagawa (JP)
(72) TANAKA, Shinya, Kanagawa (JP)

B60W 30/18 **EN E-1697480** 2024 06 26 **3984849**
(86) 2021 10 05 2021201076

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 15 2020173759
(72) NISHIMOTO, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1697481** 2024 06 26 **3858696**
(86) CN19103403 2019 08 29 2019855563

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FAHRZEUGHALTESTEUERUNG
(30) CN 2018 08 30 201811002373
(72) KONG, Fanmao, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) NIU, Xiaofeng, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) SUN, Yu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) XU, Nan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) MENG, Xianglu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHOU, Wenguo, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60W 40/09 **EN E-1697482** 2024 06 26 **4046888**
(86) 2022 01 21 2022152704

(73) Taipale Telematics Oy, 33901 Tampere, PL 42 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRERS
(30) FI 2021 02 19 20215174
(72) Laitsaari, Juha, 13500 Hämeenlinna (FI)
(72) Torpo, Antti, 33610 Tampere (FI)

B60W 40/10 **EN E-1697483** 2024 06 26 **4282726**
(86) 2022 05 27 2022175819

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LUFTWIDERSTANDSMODELLSCHÄTZUNG MITTELS VISUELLER INFORMATIONEN
(72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 ÅSA (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA (SE)

B60W 40/10 **EN E-1697484** 2024 06 26 **4282725**
(86) 2022 05 27 2022175818

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORHERSAGE DER WIDERSTANDSFLÄCHE VON FAHRZEUGKOMBINATIONEN EINSCHLIESSLICH SEITENWINDEMPFINDLICHKEIT
(72) ASKERDAL, Mikael, 439 51 ÅSA (SE)
(72) FREDRIKSSON, Jonas, 431 49 MÖLNDAL (SE)

B60W 50/00 **FR E-1697485** 2024 06 26 **3694757**
(86) FR18052268 2018 09 17 2018780198

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND SELBSTADAPTIVE STRATEGIE FÜR DEN FAHRBETRIEB EINER MOTORGETRIEBEEINHEIT
(30) FR 2017 10 09 1759428
(72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL, 507 RUE DE L'ORME GAUTHIER (FR)
(72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE, 14 RUE DE STRASBOURG (FR)
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE, 7 RUE DU CLOCHER (FR)
(72) GRIGORIE, Simona Corina, 92150 Suresnes, 6 rue de Saint Cloud (FR)

B60W 50/00 **DE E-1697486** 2024 06 26 **4247684**
(86) EP22079132 2022 10 19 2022803269

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND PROZESSORSCHALTUNG ZUM STEUERN EINES KONFIGURATIONSZUSTANDS EINES FAHRZEUGGERÄTS EINES KRAFTFAHRZEUGS IN ABHÄNGIGKEIT VON EINEM KALIBIERZUSTAND DES JEWEILIGEN FAHRZEUGGERÄTS SOWIE ENTSPRECHEND BETREIBBARES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 10 22 102021127459
(72) SCHMIDT, Valentin, 86633 Neuburg a.d. Donau (DE)
(72) DEBELEC, Marcel, 85053 Ingolstadt (DE)

B60W 50/00 **EN E-1697487** 2024 06 26 **4197872**
(86) 2021 12 16 2021215098

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GESCHWINDIGKEITSREGLERDEAKTIVIERUNG
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda (SE)
(72) TAIT, Guilherme, Chesapeake, 23322 (SE)

B60W 50/14 **EN E-1697488** 2024 06 26 **4173919**
(86) 2021 11 02 2021206093

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE MIT ÜBERHANG
(72) LARSSON, Lena, 426 74 Västra Frölunda (SE)
(72) PETTERSSON, Emil, Göteborg 414 57 (SE)

B61B 12/00 **DE E-1697489** 2024 06 26 **4031429**
(86) EP20081688 2020 11 11 2020811541

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) SEILBAHN MIT TRANSPORTFAHRZEUG ZUM BEFÖRDERN EINES GEGENSTANDES
(30) AT 2019 11 12 509682019
(72) TRITTLER, Florian, 6832 Sulz, Gaugerichtsweg 16, Top2 (AT)
(72) SCHÖNENBERGER, Martin, 9444 Diepoldsau, Sonnenstraße 4 (CH)

B61B 12/06 **DE E-1697490** 2024 06 26 **4139180**
(86) EP21060193 2021 04 20 2021721024

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) SEILBAHNSTATION MIT SICHERHEITSSCHRANKE
(30) AT 2020 04 22 503452020
(72) GRASSMUCK, Johannes, 88131 Lindau, Hangnachweg 1 (DE)
(72) DÜR, Gerd, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)

B61C 17/04 **FR E-1697491** 2024 06 26 **4052985**
(86) 2022 03 02 2022159606

(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUGWAGEN, DER EIN BELÜFTUNGSSYSTEM UMFASST
(30) FR 2021 03 03 2102054
(72) COUTY, Matthieu, 17440 Aytré (FR)
(72) MARCOS, Xavier, 17138 Puilboreau (FR)

B61D 3/18 **DE E-1697492** 2024 06 26 **3765344**
(86) EP19056614 2019 03 15 2019715004

(73) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
(73) Blum, Peter, 5020 Salzburg, Hagenaustraße 14 (AT)
(54) GÜTERWAGEN ZUM TRANSPORT VON LADEGUT
(30) DE 2018 03 16 102018204089
(72) Blum, Franz, 5020 Salzburg, Schmiedinger Strasse 67 (AT)
(72) Blum, Peter, 5020 Salzburg, Hagenaustraße 14 (AT)

B61F 5/38 **DE E-1697493** 2024 06 26 **4126629**
(86) EP21061792 2021 05 05 2021728002

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FAHRWERK FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2020 05 18 102020206252
(72) STEUDE, Rolf, 82145 München (DE)

B61L 23/26 **EN E-1697494** 2024 06 26 **3895956**
(86) 2020 04 15 2020382296

(73) Siemens Rail Automation S.A.U., 28760 Tres Cantos (Madrid), Ronda de Europa 5 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGVERKEHRS AUF EINEM EISENBAHNNETZ
(72) BENITEZ LEO, Julián, 28043 Madrid, Siemens Rail Automation S.A.U. Gomeznarro 126, 3D (ES)
(72) HERNÁNDEZ MARTIN, Laura, 28015 Madrid, Siemens Rail Automation S.A.U. Alberto Aguilera 34, 2C (ES)
(72) CELESTINO SALMERON, David, 28240 Hoyo de Manzanares, Siemens Rail Automation S.A.U. Relampago 7 (ES)
(72) ALVAREZ PAREDES, Oscar, 28012 Madrid, Siemens Rail Automation S.A.U. Calle Espino 3, 3A (ES)

B61L 27/00 **EN E-1697495** 2024 06 26 **3747727**
(86) CN19089017 2019 05 29 2019811381

(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park Fengtai District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2018 05 31 201810571943
(72) LIU, Jun, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)
(72) WEI, Feng, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)
(72) WANG, Lijun, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)
(72) LIN, Feng, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)
(72) CHEN, Jianxin, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)
(72) LIU, Kenan, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)
(72) ZHAO, Guimin, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)
(72) LI, Hanbing, Beijing 100070, Block 1 Qichebowuguan Nanlu, Advanced Business Park, Fengtai District (CN)

B62B 3/00 **EN E-1697496** 2024 06 26 **4101729**
(86) 2021 08 25 2021193010

(73) Chu, Weisha, Chengyang District Qingdao, Shandong 266000, 42 Tian'an Road (CN)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER WAGEN
(30) CN 2021 06 10 202110646041
(72) Chu, Weisha, Chengyang District Qingdao, Shandong 266000, 42 Tian'an Road (CN)

B62D 1/16 **EN E-1697497** 2024 06 26 **4140857**
(86) CN21077855 2021 02 25 2021792637

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FAHRZEUGLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 04 23 202010328152
(72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Fengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) REN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

B62D 15/02 **EN E-1697498** 2024 06 26 **3915858**
(86) 2021 05 25 2021175680

(73) Faurecia Clarion Electronics Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 330-0081, 7-2, Shintoshin, Chuo-ku (JP)
(54) EINPARKHILFEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EINPARKHILFEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 27 2020092497
(30) JP 2020 05 27 2020091913
(72) ISHINODA, Makoto, SAITAMA, 330-0081 (JP)
(72) TAGAWA, Shinya, SAITAMA, 330-0081 (JP)

B62D 15/02 **EN E-1697499** 2024 06 26 **3936412**
(86) 2016 09 06 2021194505

(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) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARK-AUSFAHRT-HILFE
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Kanagawa, 243-0123 (JP)
(72) HAYAKAWA, Yasuhisa, Kanagawa, 243-0123 (JP)

B62D 21/15 **FR E-1697500** 2024 06 26 **3810491**
(86) FR19051130 2019 05 17 2019790042

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGCHASSIS MIT EINEM BAUTEIL, DAS SICH BEI EINEM SEITLICHEN AUFPRALL ANTAGONISTISCH GEGEN EIN SEITENELEMENT UND EINEN LÄNGSTRÄGER ABSTÜTZT
(30) FR 2018 06 19 1855377
(72) THOR, Tou, 25150 PONT DE ROIDE VERMONDANS, 18 RUE DU 12 SEPTEMBRE (FR)
(72) FONFREDE, Stéphane, 90000 BELFORT, 30E AVENUE DU GENERAL LECLERC (FR)

B62D 25/04 **EN E-1697501** 2024 06 26 **4182204**
(86) EP21069610 2021 07 14 2021742416

(73) AUTOTECH ENGINEERING, S.L., 48340 Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
(54) METALLSTRUKTURKOMPONENTE MIT EINEM PATCH MIT HÖHERER DUKTILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2020 07 17 20382650
(72) GIRAUD DU POYET, Quentin Benjamin, 95100 Argenteuil (FR)
(72) LOPATEGI SANZ, Unai, 48001 Bilbao (ES)
(72) MERMITTE, Amine, 78280 Guyancourt (FR)
(72) RULLAUD, Yoann Aurélien, 78280 Guyancourt (FR)

B62D 35/00 **EN E-1697502** 2024 06 26 **3842323**
(86) 2020 11 10 2020206807

(73) Andrus Research Inc., Ancaster ON L9K 1M5, 46 Wiltshire Place (CA)
(54) ENTFALTBARE VERKLEIDUNG FÜR EIN TRANSPORTFAHRZEUG
(30) US 2019 11 11 201962933770 P
(72) Andrus, Paul G., Ancaster, ON L9K 1M5, 46 Wiltshire Place (CA)
(72) Campbell-Andrus, Gayle, Ancaster, ON L9K 1M5, 46 Wiltshire Place (CA)
(72) Ryszard Bielejewski, Michal, Hamilton, ON L8P 1L9, 4-170 Jackson St. W. (CA)

B62D 55/15 **EN E-1697503** 2024 06 26 **3980320**
(86) US20033346 2020 05 18 2020731663

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) DREHBARES ELEMENT IN EINER MASCHINENSPUR MIT ANLAUFSCHEIBENSTAPEL ZUM HERABSCHALTEN VON RELATIVEN GESCHWINDIGKEITEN
(30) US 2019 06 10 201916436209
(72) ABELLO, Benoit, Dunlap, IL 61525, 11113 North Saddlehorn Way (US)
(72) PALTHEY-GLOMEAU, Paul, Peoria, Illinois 61615, 5805 W. Ridgecrest Drive, Apt 303 (US)
(72) LOEFFLER, Brian, Germatown Hills, Illinois 61548, 812 Holland Road (US)
(72) HAKES, David Jennings, Princeville, Illinois 61559, 11605 Jubilee Hollow Ct. (US)

B62J 1/06 **DE E-1697504** 2024 06 26 **3786038**
(86) 2020 08 24 2020192340

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) FAHRRAD-SATTELSTÜTZE
(30) DE 2019 08 28 202019104713 U
(72) Schuchnigg, Lukas, 56068 Koblenz, St. Josefstraße 38 (DE)

B62J 1/16 **DE E-1697505** 2024 06 26 **3871959**
(86) 2021 02 25 2021159134

(73) RTI Sports GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) FAHRRAD-KINDERSITZ
(30) DE 2020 02 28 202020101111 U
(72) Rasche, Johannes, 64285 Darmstadt, Moosbergstr. 35 (DE)

B62J 7/06 **EN E-1697506** 2024 06 26 **3932790**
(86) 2021 06 29 2021182393

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) TW 2020 06 30 109122059
(72) WEI, Kai-Cheng, 320 TAOYUAN CITY (TW)
(72) WANG, Yao-Te, 320 TAOYUAN CITY (TW)
(72) LO, Shih-Kai, 320 TAOYUAN CITY (TW)
(72) LIU, Hung-Ming, 320 TAOYUAN CITY (TW)

B62M 11/14 **EN E-1697507** 2024 06 26 **3763615**
(86) KR19002455 2019 03 04 2019763805

(73) Son, Soon Young, Seoul 08709, 101-604 (Boramae Samsung Apt) 62, Boramae-ro Gwanak-gu (KR)
(54) FAHRRADGETRIEBE UNTER VERWENDUNG EINES MOTORS MIT VARIABLER GESCHWINDIGKEIT UND EINES PLANETENGETRIEBEMECHANISMUS
(30) KR 2018 03 08 20180027226
(72) Son, Soon Young, Seoul 08709, 101-604 (Boramae Samsung Apt) 62, Boramae-ro Gwanak-gu (KR)

B63B 25/16 **EN E-1697508** 2024 06 26 **3904195**
(86) KR19018051 2019 12 18 2019905191

(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
(54) ISOLIERWANDBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGERDGASLAGERTANK
(30) KR 2018 12 27 20180170190
(72) CHEON, Byoung Hee, Busan 46762, 312-1001, 51, Myeongji ocean city 11-ro Gangseo- gu (KR)
(72) JANG, Dong Hyuk, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53292, 108-803, 100, Sangdong 5-gil (KR)
(72) PARK, Say Yoon, Seoul 08577, 502, 19, Gasan-ro Geumcheon-gu (KR)

B63B 27/24 **DE E-1697509** 2024 06 26 **4077117**
(86) EP20085060 2020 12 08 2020820913

(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERGABE VON TREIBSTOFF AUF SEE ZWISCHEN ZWEI WASSERFAHRZEUGEN
(30) DE 2019 12 18 102019220037
(72) OESMANN, Hans, 21149 Hamburg, Fischbeker Weg 14 (DE)
(72) HALFMANN, Sebastian, 22851 Norderstedt, Schwentinestr. 47c (DE)
(72) ZIELSKE, Alexander, 21335 Lüneburg, St.-Lambertiplatz 8 (DE)

B63B 32/10 **FR E-1697510** 2024 06 26 **4155188**
(86) 2022 09 26 2022197734

(73) Poolstar, 13790 Rousset, 960 Avenue Olivier Perroy (FR)
(54) SCHWIMMENDES SYSTEM MIT EINEM SCHWIMMENDEN AUFBLASBAREN BRETT UND EINEM BEWEGUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 09 28 2110238
(72) ELBAZ, Neal, 13821 Aubagne (FR)

B63B 32/51 **EN E-1697511** 2024 06 26 **3746359**
(86) GB19000009 2019 01 28 2019705985

(73) Red Paddle Co Limited, Halwell, Totnes Devon TQ9 7LQ, Halwell Business Park (GB)
(54) AUFBLASBARES STEHPADDELBRETT
(30) GB 2018 02 02 201801794
(72) HAWTHORNE, Philip Thomas, Modbury, Devon PL21 0TY, 4 Meadowbrook Terrace (GB)

B63H 20/00 **EN E-1697512** 2024 06 26 **4177153**
(86) 2022 10 25 2022203444

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2021 11 04 2021180208
(72) IKEGAYA, Yuji, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

B63H 20/12 **EN E-1697513** 2024 06 26 **4086160**
(86) 2022 04 14 2022168438

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2021 04 20 2021071161
(72) Matsunaga, Takuma, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Hagi, Tomohiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B63H 20/12 **EN E-1697514** 2024 06 26 **4086161**
(86) 2022 04 14 2022168479

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2021 04 20 2021071154
(72) Matsunaga, Takuma, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Hagi, Tomohiro, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B63H 25/42 **EN E-1697515** 2024 06 26 **3885250**
(86) 2021 02 04 2021155201

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2020 03 26 202016830793
(72) AFMAN, Juan Pablo, Kennesaw, GA 30144, c/o Yamaha Motor Corporation, USA 1270 Chastain Road NW (US)

B64C 1/10 **FR E-1697516** 2024 06 26 **4026767**
(86) 2021 12 02 2021211934

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) LUFTFAHRZEUG MIT EINEM VERSTÄRKTEN HAUPTFAHRWERKSKASTEN
(30) FR 2021 01 12 2100260
(72) ORTEU, Benoit, 31060 Toulouse (FR)
(72) SIRE, Damien, 31060 Toulouse (FR)

B64C 9/18 **EN E-1697517** 2024 06 26 **3684688**
(86) AU18050962 2018 09 06 2018859571

(73) AMSL Innovations Pty Ltd, Stanmore, New South Wales 2048, 42 Stafford Street (AU)
(54) FLÜGELNEIGUNGSBETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDES (VTOL) FLUGZEUG
(30) AU 2017 09 22 2017903864
(30) AU 2017 10 06 2017904036
(30) AU 2018 04 06 2018901154
(72) MOORE, Andrew Dudley, Stanmore, New South Wales 2048, 42 Stafford Street (AU)

B64C 11/06 **FR E-1697518** 2024 06 26 **4185523**
(86) FR21051315 2021 07 15 2021755512

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER BLATTVERSTELLUNG EINES PROPELLERS FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2020 07 24 2007809
(30) FR 2020 07 24 2007812
(30) FR 2021 06 02 2105788
(72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 11/28 **FR E-1697519** 2024 06 26 **4164945**
(86) FR21051045 2021 06 10 2021736640

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) PROPELLERANORDNUNG MIT FALTBLÄTTERN UND VERFAHREN ZUM ANHALTEN DES PROPELLERS IN EINER INDEXIERTEN WINKELSTELLUNG
(30) FR 2020 06 16 2006286
(72) BESSE, Jean-Louis Robert Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SERGHINE, Camel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 11/30 **FR E-1697520** 2024 06 26 **4041628**
(86) FR20051730 2020 10 02 2020796627

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR ZYKLISCHEN BLATTVERSTELLUNG
(30) FR 2019 10 02 1910908
(72) BOUDEBIZA, Tewfik, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) AUSTRUY, Julien Michel Patrick Christian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CHARIER, Gilles Alain Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DJELASSI, Cedrik, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

B64C 11/32 **EN E-1697521** 2024 06 26 **3959124**
(86) US20029842 2020 04 24 2020727435

(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR DIE INDIVIDUELLE ROTORBLATTVERSTELLUNG BEI DREHFLÜGLERN
(30) US 2019 04 25 201962838625 P
(72) KOPP, John, West Seneca, NY 14224, 119 Larkwood Road (US)

B64C 23/04 **EN E-1697522** 2024 06 26 **4054933**
(86) EP20080917 2020 11 04 2020801248

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) FLUGZEUFSTRÖMUNGSKÖRPER MIT SELEKTIV ANSTEUERBARER STOSSERZEUGENDEN KONTURAUSBEULUNGEN
(30) DE 2019 11 06 102019129903
(72) LINDE, Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) MACHUNZE, Wolfgang, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy- Messerschmitt-Str. 1 (DE)

B64C 29/00 **EN E-1697523** 2024 06 26 **3617069**
(86) 2019 07 11 2019185667

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
(54) VERTIKALSTABILISATOR FÜR FLUGZEUGE MIT HUBPROPELLER UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2018 09 01 201816120259
(72) TIAN, Yu, Shanghai, B2, 288 Jinge Road Jinshan District (CN)

B64D 11/00 **DE E-1697524** 2024 06 26 **4097006**
(86) EP21051596 2021 01 25 2021701977

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) STAUFACHANORDNUNG FÜR EINE KABINE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2020 01 31 102020102415
(72) GROSS, Claus-Peter, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64D 11/06 **DE E-1697525** 2024 06 26 **3833599**
(86) EP19071118 2019 08 06 2019755559

(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR FLUGZEUGE
(30) DE 2018 08 07 102018119130
(72) DAUBNER, Viktor, 22457 Hamburg, Bönningstedter Weg 41i (DE)
(72) BOCK, Karl, 22537 Hamburg, Leopardenstraße 10 (DE)
(72) NISS, Frank, 22453 Hamburg, Klotzenmoor 3 (DE)

B64D 11/06 **EN E-1697526** 2024 06 26 **4053018**
(86) 2022 01 20 2022152537

(73) AMI Industries, Inc., Colorado Springs, CO 80916, 1275 North Newport Road (US)
(54) AUSZIEHBARE ARMLEHNE MIT AUTOMATISCHEN EINZUGSMERKMALEN
(30) US 2021 02 01 202117163789
(72) MARUTZKY, Kyler J., Colorado Springs, 80408 (US)

B64D 13/02 **EN E-1697527** 2024 06 26 **3992082**
(86) 2021 10 04 2021200622

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT KABINENGEBLÄSESYSTEM
(30) GB 2020 11 03 202017401
(72) Stretton, Richard, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64F 5/50 **FR E-1697528** 2024 06 26 **4049936**
(86) 2022 02 25 2022159033

(73) Excent France, 31770 Colomiers, 2 avenue Léon Foucault ZAC du Perget (FR)
(54) SYSTEM MIT EINEM BEWEGLICHEN SCHLITTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS MIT BEWEGLICHEM SCHLITTEN
(30) FR 2021 02 26 2101924
(72) LARROQUE, Clémence, 32000 Auch (FR)
(72) BONNEAU, Alexandre, 31700 Blagnac (FR)

B64U 30/26 **EN E-1697529** 2024 06 26 **3929079**
(86) JP19050809 2019 12 25 2019915908

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) FALLSCHIRMVORRICHTUNG, FLUGGERÄT UND FLUGKÖRPERAUSSTOSSMECHANISMUS
(30) JP 2019 02 19 2019027795
(72) SAKAMOTO Yuzuru, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
(72) SHIMOHISA Shoji, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)
(72) MOCHIDA Yoshihiro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293, c/o MINEBEA MITSUMI INC., 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi (JP)

B64U 70/50 **EN E-1697530** 2024 06 26 **3908516**
(86) IL20050038 2020 01 09 2020738855

(73) Spear U.A.V Ltd, 6473313 Tel Aviv, 9 Leonardo de Vinci St. (IL)
(54) STARTKAPSEL FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2019 01 10 201962790488 P
(72) KUPERMAN, Gedalia, 6927605 Tel Aviv, 5 HaTet Zayin St. (IL)

B65B 1/00 **EN E-1697531** 2024 06 26 **3917837**
(86) US20015307 2020 01 28 2020707970

(73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14609, 1400 N. Goodman Street (US)
(54) VERPACKUNGSLÖSUNGEN FÜR KONTAKTLINSEN
(30) US 2019 01 29 201962798096 P
(72) MARK, Analuz, Spencerport, NY 14559 (US)
(72) NUÑEZ, Ivan, M., Bluffton, SC 29909 (US)
(72) BARNIAK, Vicki, Fairport, NY 14450 (US)
(72) HUNT, Jennifer, M., Lake Grove, NY 11755 (US)
(72) COULLARD, Lynn, Williamson, NY 14589 (US)
(72) CUBI, Keyla, M., Rochester, NY 14617 (US)

B65C 9/06 **EN E-1697532** 2024 06 26 **3448764**
(86) IB17052416 2017 04 26 2017724295

(73) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, 40026 Imola, Via Selice Provinciale 17/A (IT)
(54) ETIKETTIERMASCHINE FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER MIT OPTISCHER INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) IT 2016 04 26 UA20162898
(72) CASADIO, Marco, 40026 Imola (Bologna), Via Punta 27/G (IT)
(72) FUSCHINI, Giorgia, 40026 Imola (Bologna), Via Vittorio Veneto 9/A (IT)

B65D 1/12 **EN E-1697533** 2024 06 26 **3140205**
(86) US15029659 2015 05 07 2015722897

(73) Milacron LLC, Cincinnati, OH 45242, 10200 Alliance Road Suite 200 (US)
(54) KUNSTSTOFFBEHÄLTER MIT FLEXIBLEM BASISTEIL
(30) US 2014 05 07 201461990048 P
(72) SWANSON, Paul, M., Concord, MA 01742, 13 Wright Farm (US)
(72) SABIN, Douglas, G., Marblehead, MA 01945, 12 Pequot Rd (US)
(72) JALBERT, Adrienne, Murphy, Waltham, MA 02453, 16 Douglas Road (US)

B65D 3/06 **EN E-1697534** 2024 06 26 **3741697**
(86) 2020 05 05 2020397507

(73) Origamicup Oy, 31600 Jokioinen, Kaupinkulmantie 165 (FI)
(54) ZUSCHNITT ZUR FORMUNG EINES WEGWERFBECHERS SOWIE WEGWERFBECHER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WEGWERFBECHERS
(30) FI 2019 05 21 20195415
(72) Aittamaa, Teemu, 31600 Jokioinen, Kaupinkulmantie 165 (FI)

B65D 5/50 **EN E-1697535** 2024 06 26 **3962821**
(86) IB20054209 2020 05 04 2020730321

(73) E'Close S.r.l., 37135 Verona, Via Enrico Fermi 13/F (IT)
(54) BEHÄLTER FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2019 05 03 201900006522
(72) BONNINI, Elisa, 43052 Colorno (PR), c/o TECNOFORM S.r.l. Via Mattei 1 (IT)

B65D 5/50 **EN E-1697536** 2024 06 26 **4067250**
(86) 2022 03 30 2022165548

(73) Nakuru S.r.l., 65129 Pescara (PE), Strada Comunale Piana, 3 (IT)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM
(30) IT 2021 03 31 202100008003
(72) BANDINU, Angelo, 66023 Francavilla al Mare (CH) (IT)

B65D 5/50 **EN E-1697537** 2024 06 26 **4234423**
(86) 2022 03 11 2022161584

(73) General Fibre Products Corp., New Hyde Park, NY 11040, 170 Nassau Terminal Rd. (US)
(54) ENVIROTRAY-EINSATZ ZUM SCHUTZ EINES GEGENSTANDES IN EINEM AUSSENBEHÄLTER
(30) US 2022 02 23 202217678431
(72) HENIGMAN, Dusan, New York (US)
(72) SHRODE, Stuart, New York (US)

B65D 6/18 **DE E-1697538** 2024 06 26 **4197931**
(86) 2021 12 17 2021215688

(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen (DE)
(54) OFFENER BEHÄLTER ZUM TRANSPORT UND ZUR PRÄSENTATION VON WAREN
(72) BRINKERS, Erik, 7825 TT Emmen (NL)
(72) HUIZINGH, Jan Abraham, 9541 AH Vlagtwedde (NL)

B65D 17/28 **DE E-1697539** 2024 06 26 **3569516**
(86) 2016 04 01 2019185029

(73) Piech, Gregor Anton, 6351 Scheffau am Wilden Kaiser, Oberfeld 82/Top A5 (AT)
(54) DOSENDECKEL
(30) DE 2015 07 29 102015112428
(72) Thielen, Klaus, 83471 Schönau am Königssee, Spinnerwinklweg 2 (DE)
(72) Thielen, Eva-Maria, 83471 Schönau am Königssee, Spinnerwinklweg 2 (DE)

B65D 17/50 **DE E-1697540** 2024 06 26 **4228976**
(86) EP21079824 2021 10 27 2021801512

(73) Top Cap Holding GmbH, 6330 Kufstein, Untere Sparchen 50 (AT)
(54) DOSENDECKEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOSENDECKELS
(30) DE 2020 10 29 102020128491
(72) PIECH, Gregor Anton, 6351 Scheffau am Wilden Kaiser (AT)

B65D 41/04 **DE E-1697541** 2024 06 26 **4188820**
(86) EP21068345 2021 07 02 2021739125

(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) VERSCHLUSSKAPPE MIT FLÜGELN
(30) DE 2020 07 29 102020119965
(72) WOMMELSDORF, Jan, 57399 Kirchhundem (DE)
(72) KÖLSCHE, Volker, 58579 Schalksmühle Nordrhein-Westfalen (DE)
(72) SEGREF, Leon, 57413 Finnentrop (DE)
(72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop (DE)

B65D 50/04 **EN E-1697542** 2024 06 26 **3887276**
(86) US19063493 2019 11 27 2019889242

(73) Rieke LLC, Auburn, IN 46706, 500 West Seventh Street (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGER, KINDERSICHERER VERSCHLUSS MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNGS-, VERBRENNUNGSRESISTENTEN UND/ODER ÜBERDREHKRAFTRESISTENTEN MERKMALEN
(30) US 2018 11 27 201862771689 P
(72) ANGELOZZI, Anthony M., Fort Wayne, Indiana 46845, 6220 Headwaters Trl. (US)
(72) BAUGHMAN, Gary M., Fort Wayne, Indiana 46845, 10911 Current Cove (US)
(72) TAYLOR, Dale W., Hamilton, Indiana 46742, 275 Lane 148 Hamilton Lk (US)
(72) KASTING, Thomas P., Fort Wayne, Indiana 46845, 10908 Lone Eagle Way (US)

B65D 65/38 **EN E-1697543** 2024 06 26 **3953269**
(86) SE20050370 2020 04 08 2020788145

(73) Fernandi Innovation AB, 593 93 Västervik, Bergebo, Näslyckan (SE)
(54) VERSIEGELTE VERPACKUNG MIT PERGAMENTPAPIER UND EINER BESCHICHTUNG AUF POLYSACCHARIDBASIS
(30) SE 2019 04 12 1930122
(72) FERNANDI, Carl-Henrik, 59353 Västervik, Östra Ekdalsgatan 47b (SE)

B65D 65/46 **EN E-1697544** 2024 06 26 **3793914**
(86) EP19062026 2019 05 10 2019722621

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERPACKUNG ZUR LAGERUNG VON PORTIONEN EINES GETRÄNKEVORLÄUFERS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS
(30) EP 2018 05 14 18172019
(72) MAGATTI, Marco, 1010 Lausanne, Chemin De champ-rond, 54 (CH)

B65D 75/58 **EN E-1697545** 2024 06 26 **3280658**
(86) US16026596 2016 04 08 2016718109

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLEXIBLE BEHÄLTER MIT INTEGRIERTER AUSGIESSTÜLLE
(30) US 2015 04 10 201562145932 P
(72) BERG, Charles, John, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) YOU, Jun, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) STANLEY, Scott, Kendyl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MCGUIRE, Kenneth, Stephen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) ARENT, Lee, Mathew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) RAPACH, Andrew, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) GUNNERSON, Kory, Adam, Cincinnati, Ohio 45202, 205 West Fourth Street (US)

B65D 81/02 **EN E-1697546** 2024 06 26 **3656699**
(86) 2010 01 21 2019217151

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) PLATZIERUNGSHILFE FÜR EIN INFUSIONSSET
(30) US 2009 01 21 202019 P
(72) LAWRENCE, Tyson, Cambridge, MA 02140, 9 Seagrave Road (US)
(72) MCGEE, James, Chelsea, MA 02150-2942, 88 Gerrish Avenue Apartment 206 (US)
(72) TAYLOR, Todd, Cambridge, MA 02138, 1200 Massachusetts Avenue 48 West (US)
(72) COLONNA, Rob, Boston, MA 02215, 16 Queensberry Street 5 (US)
(72) SUGALSKI, Eric, Arlington, MA 02474, 128 Blossom Street (US)
(72) LU, Zenas, Cambridge, MA 02474, 50 Prince Street (US)
(72) BARMORE, Chris, Arlington, MA 02474, 70 Sunset Road (US)
(72) BANIK, Robert, Edgewater, NJ 07020, 5206 City Place (US)
(72) SKUTNIK, Peter, Midland Park, NJ 07432, 19 Payne Avenue (US)

B65D 83/00 **EN E-1697547** 2024 06 26 **3724099**
(86) EP18085320 2018 12 17 2018836231

(73) Ondosis AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 11A (SE)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR ARZNEIMITTELKÜGELCHEN
(30) GB 2017 12 15 201721065
(72) AXELSSON, Robert, 563 91 Gränna, Högaberg 30 (SE)
(72) BRAKHYA, Ronny, 561 35 Huskvarna, Solhemsgatan 3 (SE)
(72) GRADINARSKY, Lubomir Petrov, 435 42 Mölnlycke, Skiffervägen 5 (SE)
(72) HAYMAN, John Charles Price, 41722 Göteborg, Gustaf Dahlénsgatan 12, 1604 (SE)
(72) KAREMYR, Per Magnus, 426 71 Västra Frölunda, Nya Varvsallén 20b (SE)
(72) OLOVSSON, Martin, 411 37 Göteborg, Kristinelundsgatan 5 (SE)
(72) JIMGREN, Anders, 434 95 Kungsbacka, Svalvägen 31 (SE)
(72) FLEBUS, Philip-Jan Alfons Constant, 416 72 Göteborg, Lilla Munkebäcksgatan 5A (SE)
(72) NILSSON, Oscar Emil, 426 69 Göteborg, Uppegårdsvägen 59 (SE)
(72) SVENSSON, Emelie Margareta, 426 58 Västra Frölunda, Karpgatan 10 (SE)

B65D 83/08 **DE E-1697548** 2024 06 26 **4257513**
(86) 2022 12 20 2022215032

(73) star foil-systems ag, 8280 Kreuzlingen, Bahnhofstrasse 27 (CH)
(54) BACKPAPIERSPENDER
(30) CH 2022 03 25 3302022
(72) Forrer, Beat, 8592 Uttwil (CH)

B65D 85/60 **EN E-1697549** 2024 06 26 **3947198**
(86) US20026833 2020 04 06 2020784712

(73) Enjovo Corp., Wilmington, DE 19804, 3 Germay Dr. Suite 4-4379 (US)
(54) SPENDEVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 05 201962830220 P
(72) LI, Yang, Mississauga, Ontario L5B 0E9, 4070 Confederation Pkwy Suite 2203 (CA)

B65D 90/08 **EN E-1697550** 2024 06 26 **3566978**
(86) CN18072064 2018 01 10 2018868351

(73) Taicang Cimc Reefer Logistics Equipment Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic & Technological Development Zone (CN)
(73) China International Marine Containers (Group) Ltd., Shenzhen, Guangdong 518067, CIMC R&D Center No 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone (CN)
(73) CIMC Containers Holding Company Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, 5F, No.9 Building CIMC Park No.1 Nanshan Avenue Songshan Lake ECO-Industrial Park (CN)
(54) SCHWELLENANORDNUNG UND BEHÄLTER
(30) CN 2017 10 20 201710985476
(72) HUANG, Guohao, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) YANG, Weiting, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) MA, Zhaoyun, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) SHEN, Yugang, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Hong, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) GUO, Cuiqun, Suzhou Jiangsu 215434, No.99 Binjiang Avenue Taicang Port Economic & Technological Development Zone (CN)

B65G 1/04 **EN E-1697551** 2024 06 26 **4242138**
(86) 2023 01 05 2023150447

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) LAGERSYSTEM MIT GEFÜHRTER PLATTENBASIERTER HEBEVORRICHTUNG ZUM LADEN UND ENTLADEN VON NUTZLASTEN AUF EIN LAGERGESTELL
(30) IN 2022 03 08 202221012662
(72) BANGALORE SRINIVAS, VENKATESH PRASAD, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) KAMBLE, PRADEEP PRABHAKAR, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) MICHAEL, MAYBIN, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) KAMATH, VINEETH RAMANATH, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)

B65G 47/08 **EN E-1697552** 2024 06 26 **4059871**
(86) 2022 03 09 2022161162

(73) Ruffino S.r.l., 50065 Pontassieve Florence, Piazzale Ruffino 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON FLASCHEN UND ZUGEHÖRIGE MASCHINE
(30) IT 2021 03 11 202100005771
(72) PAPIANI, Gianni, 50066 Reggello (FLORENCE) (IT)
(72) BUGATTI, Elisa, 62022 Castelraimondo (MACERATA) (IT)
(72) PERINI, Niccolò, 52025 Montevarchi (AREZZO) (IT)

B65G 47/14 **DE E-1697553** 2024 06 26 **4069614**
(86) EP21061635 2021 05 04 2021724595

(73) INTRAVIS Gesellschaft für Lieferungen und Leistungen von bildgebenden und bildverarbeitenden Anlagen und Verfahren mbH, 52068 Aachen, Rotter Bruch 26a (DE)
(54) SCHWERPUNKTSORTIERER
(30) DE 2020 05 27 102020114177
(72) RICK, Michael, 52064 Aachen (DE)
(72) FUHRMANN, Gerd, 52066 Aachen (DE)

B65G 49/06 **EN E-1697554** 2024 06 26 **3575251**
(86) 2018 05 29 2018382369

(73) Turomas SL, 44415 Rubielos de Mora Teruel, CTRA Estación KM 15,8 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN UND/ODER ENTLADEN EINER GLASPLATTENAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG
(72) Tomás Martin, Miguel, 44415 Rubielos de Mora, Crta. De La Estacion KM 15.800 ES-44415 Rubielos De Mora Teruel (ES)

B65G 53/52 **EN E-1697555** 2024 06 26 **2222585**
(86) FI08050758 2008 12 18 2008863431

(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) VERFAHREN BEI PNEUMATISCHEN MATERIALBEFÖRDERUNGSSYSTEM UND PNEUMATISCHES MATERIALBEFÖRDERUNGSSYSTEM
(30) FI 2007 12 21 20075950
(30) FI 2007 12 21 20075951
(30) FI 2008 02 18 20085142
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65H 35/06 **FR E-1697556** 2024 06 26 **4197948**
(86) 2022 11 17 2022208137

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) PROGRAMMIERBARER SPENDER FÜR ETIKETTEN AUF BAND
(30) FR 2021 12 16 2113717
(72) MARTINEZ, ARTURO, 36391 NIGRAN (PONTEVEDRA) (ES)

B65H 67/02 **EN E-1697557** 2024 06 26 **4015429**
(86) 2021 11 30 2021211383

(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) SPULENWECHSELVORRICHTUNG FÜR EINE BEARBEITUNGSMASCHINE WIE Z. B. EINE WICKELMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) IT 2020 12 21 202000031631
(72) ZANCAI, Dante, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) MONACO, Ernesto, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) MALFANTE, Stefano, I-33170 PORDENONE (IT)

B66B 5/18 **EN E-1697558** 2024 06 26 **2688825**
(86) US11029354 2011 03 22 2011861493

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSBREMSSYSTEM
(72) TERRY, Harold, Avon, Connecticut 06001, 73 Deepwood Drive (US)
(72) ADIFON, Leandre, Farmington, Connecticut 06032, 15 Garden Gate (US)
(72) FARGO, Richard N., Plainville, Connecticut 06062, 12 Mohawk Road (US)
(72) LANESEY, David J., Harwinton, Connecticut 06791, 260 Catlin Rd. (US)
(72) COONEY, Anthony, Unionville, Connecticut 06085, 211 Coppermine Road (US)
(72) DRAPER, James M., East Hartford, Connecticut 06027, 14 Brook Drive (US)
(72) RIVERA, Jamie, A., Bristol, Connecticut 06010, 14 Litchfield Lane (US)
(72) BILLARD, Justin, Amston, Connecticut 06231, 91 Burrows Hill Rd. (US)
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, Connecticut 06410, 106 Victoria Drive (US)

B66B 7/06 **EN E-1697559** 2024 06 26 **3075698**
(86) 2013 01 16 2016168307

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DAS SEIL EINER HEBEVORRICHTUNG
(30) FI 2012 01 24 20125073
(72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Lampinen, Riku, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Pelto-Huikko, Raimo, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Valjus, Petteri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Heikkilä, Lasse, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 7/06 **EN E-1697560** 2024 06 26 **3786097**
(86) JP18039509 2018 10 24 2018916751

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUFZUG, AUFHÄNGUNGSKÖRPER DAFÜR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) WO 2018 04 26 PCT/JP2018/017047
(72) HIDA, Masahiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Michihito, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAKUTANI, Haruhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDO, Rikio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAITO, Shinya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Naoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SERA, Masaya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B66C 23/80 **DE E-1697561** 2024 06 26 **3459900**
(86) 2018 09 25 2018196441

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) FAHRZEUGSTÜTZE MIT KLAPPTEIL
(30) DE 2017 09 26 102017122343
(72) Sacken, Christoph, 45128 Essen, Max-Fiedler-Str. 20a (DE)
(72) Segschneider, Bernd, 44227 Dortmund, Schönaustraße 36 (DE)

B66F 3/10 **EN E-1697562** 2024 06 26 **4046957**
(86) CN20133177 2020 12 01 2020895030

(73) Zhejiang Jiecang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang County (CN)
(54) HUBSÄULE MIT GERINGEM MONTAGEABSTAND
(30) CN 2019 12 03 201911218992
(72) HU, Renchang, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
(72) LU, Xiaojian, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
(72) PAN, Jian, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)

B66F 9/12 **EN E-1697563** 2024 06 26 **3922593**
(86) JP19004428 2019 02 07 2019914674

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HEBER
(72) TAKARADA, Mai, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKI, Koichiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YUKI, Hiroto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B66F 9/14 **EN E-1697564** 2024 06 26 **3927646**
(86) EP19083608 2019 12 04 2019816285

(73) PMC Attachment AB, 567 32 Vaggeryd, Ödestuguvägen 44 (SE)
(54) ELEKTRISCH BETÄTIGBARE HUBEINHEIT FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) SE 2019 02 20 1950211
(72) GRANSING, Jonas, 567 30 VAGGERYD, Karlavägen 9D (SE)
(72) IDSÄTER, Per, 331 33 VÄRNAMO, Ljunglidsvägen 3 (SE)

B67C 3/00 **EN E-1697565** 2024 06 26 **4110722**
(86) EP21054705 2021 02 25 2021708206

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IN BEZUG AUF KAPSELFÜLLLINIEN
(30) GB 2020 02 27 202002788
(72) ROGERS, Neil, Banbury Oxfordshire OX16 2QU, c/o Jacobs Douwe Egberts Ruscote Ave (GB)
(72) WAECHTER, Kornelius, 12057 Berlin, c/o Jacobs Douwe Egberts Nobelstraße (DE)
(72) JAETZLAU, Sven, 12057 Berlin, c/o Jacobs Douwe Egberts Nobelstrasse (DE)

B67D 1/12 **EN E-1697566** 2024 06 26 **2969900**
(86) US14024481 2014 03 12 2014720759

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) PRODUKTAUSGABESYSTEM
(30) US 2013 03 14 201313803434
(72) BIASI, John J., Groton, MA 01450, 54 Castle Drive (US)
(72) BEAVIS, Russell H., Merrimack, NH 03054, 3 Brewster Street (US)
(72) GOULET, Michael J., Weare, NH 03281, 45 Fox Hollow Drive (US)
(72) PRIBYL, Eric L., Manchester New Hampshire 03102, 156 Moore Street (US)

B68C 1/14 **DE E-1697567** 2024 06 26 **4225690**
(86) EP21077113 2021 10 01 2021783303

(73) Rohn, Saskia, 31234 Edemissen, Eddesser Strasse 1 (DE)
(54) SATTELGURT
(30) DE 2020 10 06 202020105713 U
(72) ROHN, Saskia, 31234 Edemissen (DE)
(72) MEIER, Tina, 31234 Edemissen (DE)

B81B 7/02 **EN E-1697568** 2024 06 26 **3912953**
(86) 2021 05 19 2021174844

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG, INSBESONDERE EINES BEWEGUNGSSENSORS MIT KAPAZITIVER STEUERUNG/DETEKTION, UND MEMS-VORRICHTUNG
(30) IT 2020 05 20 202000011755
(72) ALLEGATO, Giorgio, 20900 MONZA (IT)
(72) CORSO, Lorenzo, 20871 RUGINELLO (MB) (IT)
(72) GELMI, Ilaria, 20843 VERANO BRIANZA (MB) (IT)
(72) VALZASINA, Carlo, 20060 GESSATE (MI) (IT)

C01B 3/36 **EN E-1697569** 2024 06 26 **3935011**
(86) EP20054176 2020 02 18 2020705066

(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER RUSSBILDUNG IN EINEM ATR- ODER POX-REAKTOR
(30) EP 2019 03 05 19160723
(72) ZANICHELLI, Luca, 20126 Milano, Via Soffredini 68 (IT)
(72) COLMEGNA, Giacomo, 6900 Massagno, Via Cabione 3A (CH)

C01B 21/26 **DE E-1697570** 2024 06 26 **3912958**
(86) 2021 04 28 2021170960

(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND PRODUKTIONSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON SALPETERSÄURE
(30) DE 2020 05 22 102020003083
(72) VAN GELLECOM, Nina, 40822 Mettmann (DE)

C01B 25/238 **EN E-1697571** 2024 06 26 **4164985**
(86) EP21066246 2021 06 16 2021730453

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS PHOSPHORSÄUREHALTIGEN GEMISCHEN MIT IONISCHEN POLYMEREN TENSIDEN
(30) EP 2020 06 16 20180341
(30) EP 2020 09 08 20195110
(72) KITA, Patrycja, 60 -613 Poznan (PL)
(72) VOJNOVIC, Tanja, 3911 Skien (NO)
(72) BØYESEN, Katrine Lie, 3744 Skien (NO)

C01B 25/37 **DE E-1697572** 2024 06 26 **3237652**
(86) EP15079960 2015 12 16 2015817198

(73) INM - Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, 66123 Saarbrücken, Campus D2 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANISOTROPEN ZINKPHOSPHAT-PARTIKELN UND ZINK-METALL-MISCHPHOSPHATPARTIKELN UND IHRE VERWENDUNG
(30) DE 2014 12 22 102014119472
(72) ALBAYRAK, Sener, 66123 Saarbrücken, Waldwiese 13 (DE)
(72) BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbrücken, Saarbrücker Strasse 102 (DE)
(72) BENTZ, Dirk, 76829 Landau, Moltkestrasse 27 (DE)
(72) PERRE, Emilie Marie, 57915 Woustwiller, 5a rue des Pommiers (FR)

C01B 33/158 **EN E-1697573** 2024 06 26 **3901094**
(86) KR20011808 2020 09 03 2020860342

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) AEROGELTUCH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 03 20190109158
(30) KR 2019 09 30 20190121147
(72) KANG, Tae Gyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Se Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bong June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01G 51/00 **EN E-1697574** 2024 06 26 **3978443**
(86) JP20015762 2020 04 08 2020811962

(73) Nittetsu Mining CO., LTD., Tokyo 100-8377, 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOBALTFERRITPARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DADURCH HERGESTELLTE KOBALTFERRITPARTIKEL
(30) JP 2019 05 24 2019097557
(72) ARAI Tsubasa, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, c/o NITTETSU MINING CO., LTD., 8-1, Hirai, Hinode- machi (JP)
(72) MURATANI Naoki, Susaki-shi, Kochi 785-0023, c/o NITTETSU MINING CO., LTD., 1111, Shimobun- otsu (JP)
(72) KISHIMOTO Akira, Nishitama-gun, Tokyo 190-0182, c/o NITTETSU MINING CO., LTD., 6-15, Hirai, Hinode-machi (JP)
(72) TAKAHASHI Hideyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, 6-6-20, Aramaki Aza Aoba, Aoba-ku (JP)

C02F 1/00 **EN E-1697575** 2024 06 26 **3652532**
(86) SE18050734 2018 07 04 2018831181

(73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)
(54) OFFLINE-BYPASS-SCHLEIFENANORDNUNG FÜR EINE WASSERRECYCLING-VORRICHTUNG
(30) SE 2017 07 14 1750925
(72) RIDELL, Michael, 245 42 Staffanstorp, Ringdansvägen 53 (SE)

C02F 1/42 **EN E-1697576** 2024 06 26 **3578518**
(86) 2015 03 06 2019189569

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER IONISCHEN ZUSAMMENSETZUNG EINER LÖSUNG, EIN MIT DEM SENSOR VERBUNDENER WASSERENTHÄRTER UND EIN VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ÄNDERUNG DER IONISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM SENSOR
(30) US 2014 03 06 201461949155 P
(72) NEMIR, David, El Paso, Texas 79902, 1221 E. Baltimore Dr. (US)
(72) DAVIS, Thomas, El Paso, Texas 79912, 1043 calle Flor Place (US)

C02F 1/42 **EN E-1697577** 2024 06 26 **3898527**
(86) EP19085807 2019 12 17 2019818172

(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERREINIGUNG DURCH UMKEHROSMOSE
(30) EP 2018 12 20 18214422
(72) KÖHLER, André, 65329 Hohenstein, Sonnenstr. 22 (DE)
(72) WEIDNER, Peter, 92444 Rötz, Kapellenweg 18 (DE)
(72) SCHMEINCK, Nils, 95326 Kulmbach, Rebenstraße 35 (DE)

C02F 1/44 **EN E-1697578** 2024 06 26 **3718975**
(86) JP18043992 2018 11 29 2018882583

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 30 2017230775
(72) ASAHI Yuka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) MINAMINO Atsushi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KURIHARA Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YAMADA Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)

C02F 1/48 **EN E-1697579** 2024 06 26 **3873854**
(86) IB18058445 2018 10 29 2018808108

(73) Oxyle AG, 8092 Zürich, c/o ETH Zürich Multi-Scale Robotics Lab, CLA H3 Tannenstrasse 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHADSTOFFHALTIGEM WASSER, WASSERREINIGUNGSREAKTOREN UND WASSERREINIGUNGSANORDNUNGEN
(72) MUSHTAQ, Fajer, 8620 Wetzikon, Usterstrasse 17 (CH)
(72) PANÉ VIDAL, Salvador, 8003 Zurich, Zweierstrasse 176 (CH)
(72) CHEN, Xiangzhong, 8092 Zurich, CLA H11.1 Tannenstrasse 3 (CH)
(72) NELSON, Bradley, 8126 Zumikon, Alte Forchstrasse 14 (CH)

C02F 1/72 **EN E-1697580** 2024 06 26 **3858791**
(86) 2017 05 25 2021164848

(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15201, 111 47th Street (US)
(54) SYSTEME ZUR REDUKTION VON WASSERSTOFFPEROXID IN ABWASSER
(30) US 2016 06 02 201662344640 P
(30) US 2016 09 13 201662393701 P
(72) SASSAMAN, Frank L., Jr., Fombell, PA Pennsylvania 16123, 341 North Tower Road (US)
(72) BERGER, David L., Wampum, PA Pennsylvania 16157, 178 Vinegar Valley Road (US)
(72) KARRS, Stanley R., Gibsonia, PA Pennsylvania 15044, 5000 West Grove Lane (US)

C02F 3/34 **EN E-1697581** 2024 06 26 **3981744**
(86) 2020 10 09 2020201117

(73) Bauer Resources GmbH, 86529 Schrobenhausen, Bauer-Str. 1 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SALZHALTIGEM ABWASSER
(72) KRONBORG ALEXANDERSEN, Dennis, Al Mina Muscat (OM)
(72) HEADLEY, Tom, NSW, 2316 (AU)
(72) POLVERINI, Dario, Al Mina Muscat (OM)
(72) PRIGENT, Stephane, Al Mina Muscat (OM)

C03C 3/064 **EN E-1697582** 2024 06 26 **3500534**
(86) US17061615 2017 11 14 2017808685

(73) Medtronic Advanced Energy LLC, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) GLASEMAILLEZUSAMMENSETZUNG MIT KONTROLLIERTEM WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT FÜR ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2016 11 14 201662421895 P
(72) CHENG, Xiaoming, Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE MS: LC340 (US)
(72) BHATT, Himanshu, K., Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE MS: LC340 (US)
(72) HUQ, Zahedul, Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE MS: LC340 (US)

C03C 8/02 **EN E-1697583** 2024 06 26 **3365291**
(86) GB16053302 2016 10 21 2016787543

(73) Pilkington Group Limited, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGLASUNG UND DAMIT HERGESTELLTE VERGLASUNG
(30) EP 2015 10 23 15425088
(30) GB 2016 02 18 201602825
(72) CONTI, Angelo, 66050 San Salvo (CH), Via San Rocco n°57 (IT)
(72) GAGLIARDI, Giovanni, 66054 Vasto Chieti, via Circ. Istoniense 501/B (IT)
(72) GRASSIA, Leandro, 86039 Termoli (CB), Via Trigno 25 (IT)

C03C 17/00 **EN E-1697584** 2024 06 26 **3441373**
(86) 2018 08 06 2018187521

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT GLASSCHICHTBESCHICHTUNGEN
(30) US 2017 08 08 201762542762 P
(30) US 2017 11 10 201715809886
(72) GIACHINO, Marta M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
(72) MITTAL, Manish, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
(72) ROGERS, Matthew S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)
(72) NGUYEN, Que Anh S., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 305-1PH (US)

C03C 17/25 **EN E-1697585** 2024 06 26 **3647288**
(86) 2019 11 04 2019000497

(73) N-Tec GmbH, 84051 Essenbach Altheim, Siemensstrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS AUS GLAS ODER EINES GLASARTIGEN SUBSTRATS AUF BASIS VON SIO2
(72) Interwies, Jan, 84028 Landshut, Am Tannenburganger 3 (DE)

C03C 25/28 **EN E-1697586** 2024 06 26 **3555013**
(86) GB17053757 2017 12 15 2017826541

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) GB 2016 12 16 201621494
(72) DE LUCA, Francois, London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
(72) SHAFFER, Milo Sebastian Peter, London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)
(72) BISMARCK, Alexander, London SW7 2AZ, Imperial College Exhibition Road (GB)

C03C 27/06 **EN E-1697587** 2024 06 26 **3728148**
(86) US18066831 2018 12 20 2018833811

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE ISOLIERVERGLASUNG MIT EINER GLASSCHICHT MIT NIEDRIGEM WÄRMEAUSDEHNUNGSKOEFFIZIENT
(30) US 2017 12 21 201762609069 P
(72) BERTIN-MOUROT, Thomas, 75015 Paris, 129 rue du Cherche Midi (FR)
(72) COUILLARD, James Gregory, Ithaca, New York 14850, 266 Westwood Knoll (US)
(72) MCDONALD, Michael Aaron, Painted Post, New York 14870, 46 Swan Lane (US)

C04B 2/04 **EN E-1697588** 2024 06 26 **3269692**
(86) 2016 07 11 2016178909

(73) Andritz Aktiebolag, 891 21 Örnsköldsvik, P.O. Box 29 (SE)
(54) INTEGRIERTER KALKHYDRATOR
(72) WANG, Wuyin, 35 241 Vaxjo, Kvarnvagen (SE)
(72) LANDMER, Per Hakan Fredrik, 35 241 Vaxjo, Kvarnvagen (SE)
(72) JOHANSSON, Evald, 35 241 Vaxjo, Kvarnvagen (SE)
(72) JOHANSSON, Lars-Erik, 35 241 Vaxjo, Kvarnvagen (SE)

C04B 28/02 **EN E-1697589** 2024 06 26 **2625151**
(86) US11055356 2011 10 07 2011831674

(73) Aquablok, Ltd., Toledo, Ohio 43614, 3401 Glendale Avenue Suite 300 (US)
(54) VERBUNDPARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN BARRIEREMATRIXZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2010 10 07 390636 P
(72) HULL, John, H., Ottawa Hills OH 43606, 3554 Edgevale Road (US)

C04B 28/02 **EN E-1697590** 2024 06 26 **4294776**
(86) EP23061573 2023 05 02 2023719804

(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)
(54) ZEMENTZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYMEREN MIKROGEL ALS MITTEL GEGEN GASMIGRATION
(30) FR 2022 05 03 2204194
(72) BRAUN, Olivier, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON (FR)
(72) GIOVANNETTI, Bruno, 42160 ANDREZIEUX BOUTHEON (FR)

C04B 28/04 **EN E-1697591** 2024 06 26 **4168370**
(86) EP21065102 2021 06 07 2021729583

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HYDRIERUNGSSTEUERUNGSMISCHUNG FÜR MÖRTEL- UND ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 06 18 20180655
(72) GRASSL, Harald, 83308 Trostberg (DE)
(72) DENGLER, Joachim, 83308 Trostberg (DE)
(72) BIZZOZERO, Julien, 83308 Trostberg (DE)
(72) SCHOEBEL, Alexander, 83308 Trostberg (DE)

C04B 35/50 **EN E-1697592** 2024 06 26 **3536676**
(86) 2019 03 01 2019160239

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRANSPARENTE KERAMIK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MAGNETO-OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 09 2018043076
(72) TANAKA, Keita, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, (JP)
(72) AOKI, Shinji, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, (JP)
(72) MAKIKAWA, Shinji, Annaka-shi, Gunma, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, (JP)

C04B 35/547 **EN E-1697593** 2024 06 26 **3505500**
(86) JP17030149 2017 08 23 2017843642

(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) SULFIDFESTSTOFFELEKTROLYT
(30) JP 2016 08 23 2016163065
(72) KANNO, Ryoji, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) HIRAYAMA, Masaaki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kota, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) SUN, Yulong, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) HORI, Satoshi, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

C04B 38/06 **EN E-1697594** 2024 06 26 **3940768**
(86) JP20013480 2020 03 25 2020783634

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERBUNDSTOFFS, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINAT
(30) JP 2019 03 29 2019067602
(72) MINAKATA, Yoshitaka, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Eri, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Saori, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKI, Mana, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C05D 9/00 **DE E-1697595** 2024 06 26 **3293165**
(86) 2017 08 08 2017001351

(73) Glatt Ingenieurtechnik GmbH, 99427 Weimar, Nordstrasse 12 (DE)
(73) Seraplant GmbH, 39340 Haldensleben, Neuhaldensleber Straße 22A (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELGRANULAT; DÜNGEMITTELGRANULAT
(30) DE 2016 09 06 102016116633
(72) LEIDOLPH, Lars, 99438 Bad Berka, Wiesenweg 15 (DE)
(72) JACOB, Michael, 99425 Weimar, Paul-Schneider-Straße 61 (DE)
(72) BÖBER, Reinhard, 99425 Weimar, Robert-Koch-Straße 8 (DE)

C07C 1/04 **EN E-1697596** 2024 06 26 **4172131**
(86) US21038030 2021 06 18 2021740396

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2- BIS C3-KOHLENWASSERSTOFFEN IN GEGENWART EINES HYBRIDKATALYSATORS
(30) US 2020 06 30 202063045893 P
(72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek (NL)
(72) MILLAR, Dean, M., Midland, MI 48667 (US)
(72) CHOJECKI, Adam, 4542 NM Hoek (NL)
(72) DEWILDE, Joseph, F., Collegeville, PA 19426 (US)
(72) POLLEFEYT, Glenn, 4542 NM Hoek (NL)
(72) NIESKENS, Davy, L., S., 4542 NM Hoek (NL)
(72) MALEK, Andrzej, Midland, MI 48667 (US)

C07C 1/24 **EN E-1697597** 2024 06 26 **4293003**
(86) 2023 03 07 2023160451

(73) Tianjin University, Tianjin 300350, Beiyangyuan Campus of Tianjing University No. 135, Yaguan Road Haihe Education Park Jinnan District (CN)
(54) HERSTELLUNG VON ETHYLEN DURCH ETHANOLDEHYDRIERUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2022 06 15 202210671939
(72) ZHANG, Minhua, JINNAN DISTRICT - TIANJIN, 300350 (CN)
(72) GONG, Hao, JINNAN DISTRICT - TIANJIN, 300350 (CN)
(72) DONG, He, JINNAN DISTRICT - TIANJIN, 300350 (CN)
(72) SHI, Feng, JINNAN DISTRICT - TIANJIN, 300350 (CN)
(72) YU, Yingzhe, JINNAN DISTRICT - TIANJIN, 300350 (CN)

C07C 17/42 **EN E-1697598** 2024 06 26 **3974408**
(86) JP20019161 2020 05 13 2020809193

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON DOPPELVERBINDUNGSHALTIGEM, GERADKETTIGEM KOHLENWASSERSTOFF, IN DEM ALLE WASSERSTOFFATOME DURCH FLUORATOME ODER CHLORATOME SUBSTITUIERT SIND
(30) JP 2019 05 20 2019094805
(72) ISHIMURA, Takayuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07C 29/76 **DE E-1697599** 2024 06 26 **3837233**
(86) EP19071770 2019 08 14 2019752514

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGEN VERBACKUNG STABILISIERTEN MENTHOLPARTIKELN SOWIE LAGERSTABILE MENTHOLPARTIKEL UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2018 08 16 18189338
(72) WLOCH, Sebastian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HEYDRICH, Gunnar, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TEBBEN, Gerd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RAULS, Matthias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 29/86 **EN E-1697600** 2024 06 26 **4004010**
(86) EP20070767 2020 07 23 2020742144

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON KOHLENSÄURE, ALIPHATISCHEN SÄUREN, ESTERN UND ALKOHOLEN AUS EINEM WÄSSRIGEN MEDIUM
(30) EP 2019 07 29 19188880
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, Backenkamp 9 (DE)
(72) RICHTER, Christian, 48151 Münster, Von-Witzleben-Str. 46 (DE)

C07C 45/35 **EN E-1697601** 2024 06 26 **3768658**
(86) US19018876 2019 02 21 2019713600

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) US 2018 03 21 201862645860 P
(72) EBERT, Donald A., Friendswood, TX 77546, 2913 Harvest Hill Drive (US)
(72) HALE, Timothy Allen, Marshall, NC 28753, 70 Red Fox Trail (US)
(72) KEYES, Brian Robert, Deer Park, TX 77536, 4460 Highway 225 (US)
(72) ROSE, Justin, Deer Park, TX 77536, 4460 Highway 225 (US)
(72) XU, Jinsuo, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)

C07C 49/623 **EN E-1697602** 2024 06 26 **3856709**
(86) US19050544 2019 09 11 2019773680

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SYNTHESE VON CYCLOPENTENONEN
(30) US 2018 09 28 201862737969 P
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C07C 237/06 **EN E-1697603** 2024 06 26 **3908568**
(86) US20013196 2020 01 10 2020703909

(73) Acuitas Therapeutics, Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1W5, 6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR (CA)
(54) LIPIDE ZUR LIPIDNANOPARTIKELFREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2019 01 11 201962791566 P
(30) US 2019 08 22 201962890469 P
(72) DU, Xinyao, Richmond, British Columbia V7A 2M1, 9580 Snowdon Ave. (CA)

C07C 263/10 **EN E-1697604** 2024 06 26 **4208441**
(86) EP21073238 2021 08 23 2021766459

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
(30) EP 2020 09 01 20193872
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HINRICHS, Matthias, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) FERBITZ, Jens, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) THIELE, Kai, 2040 Antwerpen (BE)
(72) MATTKE, Torsten, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MAIXNER, Stefan, 68723 Schwetzingen (DE)

C07C 315/06 **EN E-1697605** 2024 06 26 **4021889**
(86) EP20073371 2020 08 20 2020757595

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4,4-DICHLORDIPHENYLSULFON
(30) EP 2019 08 27 19193688
(30) EP 2020 02 06 20155783
(72) HAMANN, Jessica Nadine, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) METZGER, Lukas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BLEI, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07C 319/18 **EN E-1697606** 2024 06 26 **4178944**
(86) EP21068650 2021 07 06 2021736342

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-METHYLTHIOPROPIONALDEHYD
(30) EP 2020 07 08 20184707
(72) MERKER, Thorsten, 50374 Erftstadt (DE)
(72) EICKER, Michael, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) KRUDEWIG, Bruno, 53117 Bonn (DE)
(72) ZHU, Haohao, 53879 Euskirchen (DE)
(72) CHEUNG, Chiu Kee, 63755 Alzenau (DE)

C07C 319/24 **EN E-1697607** 2024 06 26 **3294707**
(86) US16029929 2016 04 29 2016793170

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG VON ORGANOPOLYSULFIDEN UND SALZEN DAVON
(30) US 2015 05 08 201562158690 P
(72) FORTMAN, George C., Conshohocken, Pennsylvania 19428, 150 Sultcliffe Lane (US)
(72) SMITH, Gary S., Collegeville, Pennsylvania 19426, 7 Cardinal Lane (US)

C07D 207/22 **EN E-1697608** 2024 06 26 **3962893**
(86) EP20072139 2020 08 06 2020750672

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) 2-ACETYLPYRROLIN-VORLÄUFER
(30) EP 2019 08 08 19190645
(72) STARKENMANN, Christian, 1213 Onex, 1 chemin Pont du Centenaire (CH)
(72) NICLASS, Yvan, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

C07D 207/325 **EN E-1697609** 2024 06 26 **3921307**
(86) EP20052892 2020 02 05 2020704804

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) PYRAZOL DERIVATE
(30) GB 2019 02 05 201901559
(72) MORRIS, James, Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) RUSSELL, Sally, Elizabeth, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) NG, Sean, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott s Hill Int. Research Centre (GB)

C07D 209/52 **EN E-1697610** 2024 06 26 **3898587**
(86) EP19086482 2019 12 19 2019832675

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
(54) KONDENSIERTE PYRROLE ALS NEUARTIGE INHIBITOREN DER BROMODOMÄNE
(30) EP 2018 12 21 18215794
(72) GÜNTHER, Stefan, 79098 Freiburg, Leo-Wohleb-Strasse 8 (DE)
(72) WOHLWEND, Daniel, 79133 Karlsruhe, Friedenstrasse 25 (DE)
(72) HÜGLE, Martin, 79117 Freiburg, Schwarzwaldstrasse 217 (DE)
(72) LUCAS, Xavier, Dundee DDI 3BU, 14 Thorter Neuk (GB)
(72) REGENASS, Pierre-Marie, 1906 Charrat, 27, rue des Grandes Maraiches (CH)
(72) PERVAIZ, Mehrosh, 79114 Freiburg, Elisabeth-Hettich Strasse 3 (DE)
(72) WARSTAT, Robin, 79106 Freiburg, Neunlindenstrasse 38 (DE)
(72) BREIT, Bernhard, 79194 Gundelfingen, Waldackerweg 10 (DE)
(72) EINSLE, Olivier, 79104 Freiburg, Neubergweg 21 (DE)

C07D 233/60 **EN E-1697611** 2024 06 26 **3988541**
(86) 2016 01 13 2021212648

(73) British Columbia Cancer Agency Branch, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, 600 West 10th Avenue (CA)
(73) The University of British Columbia University-Industry Liaison Office, Vancouver, British Columbia V5Z 4E6, No.103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR KREBSBILDGEBUNG UND -BEHANDLUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2015 01 13 201562102719 P
(72) SADAR, Marianne Dorothy, West Vancouver, V7V 3J9 (CA)
(72) MAWJI, Nasrin R., Burnaby, V5G 4P4 (CA)
(72) BANUELOS, Carmen Adriana, Richmond, V6Y 3G9 (CA)
(72) ANDERSEN, Raymond John, Vancouver, V6S 1Z6 (CA)
(72) FERNANDEZ, Javier Garcia, 33206 Colunga (ES)
(72) JIAN, Kunzhong, Vancouver, V6T 2C6 (CA)

C07D 235/08 **EN E-1697612** 2024 06 26 **3608312**
(86) CN18081898 2018 04 04 2018781729

(73) Xiamen Vivohealths Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, Room 602, Building B13 Xiamen Bio-medicine Industrial Park 2074 West Wengjiao Road Haicang District (CN)
(54) SUBSTITUIERTE IMIDAZOLSALZVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2017 04 07 201710223125
(72) DENG, Xianming, Xiamen Fujian 361102, 4221-120 Xiang'an South Road Xiang'an District (CN)
(72) LIN, Shengcai, Xiamen Fujian 361102, 4221-120 Xiang'an South Road Xiang'an District (CN)
(72) ZHANG, Chensong, Xiamen Fujian 361102, 4221-120 Xiang'an South Road Xiang'an District (CN)

C07D 261/04 **DE E-1697613** 2024 06 26 **3668845**
(86) EP18071910 2018 08 13 2018752156

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) HERBIZID WIRKSAME 3-PHENYL-5-TRIFLUORMETHYLISOXAZOLIN-5-CARBOXAMIDE VON CYCLOPENTYLCARBONSÄUREN UND -ESTERN
(30) EP 2017 08 17 17186709
(72) LINDELL, Stephen, David, 65817 Eppstein, Am Hirtengraben 11 (DE)
(72) HAAF, Klaus, 65779 Kelkheim, Robert-Koch-Str. 9 (DE)
(72) VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, Am Breul 4b (DE)
(72) DIETRICH, Hansjörg, 65835 Liederbach am Taunus, Bonifatiusstraße 1b (DE)
(72) MACHETTIRA, Anu, Bheemaiah, 60326 Frankfurt, Niederhausener Str. 47 (DE)
(72) ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hofheim, Am Hochfeld 33 (DE)
(72) GATZWEILER, Elmar, 61231 Bad Nauheim, Am Nauheimer Bach 22 (DE)
(72) ASMUS, Elisabeth, 63768 Hösbach, Kirchenstraße 25 (DE)

C07D 401/10 **EN E-1697614** 2024 06 26 **3971177**
(86) 2017 07 18 2021202619

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) AMINOPYRIDINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS SELEKTIVE ALK-2-INHIBITOREN
(30) US 2016 07 20 201662364620 P
(72) LI, Jialiang, Changshu Jiangsu (CN)
(72) ARISTA, Luca, Basel (CH)
(72) BABU, Sreehari, Madhapur Hyderabad (IN)
(72) BIAN, Jianwei, Changshu Jiangsu (CN)
(72) CUI, Kai, Changshu Jiangsu (CN)
(72) DILLON, Michael Patrick, South San Francisco (US)
(72) LATTMANN, Rene, Oberwil (CH)
(72) LIAO, Lv, Shanghai (CN)
(72) RAMOS, Rita, Basel (CH)
(72) STIEFL, Nikolaus Johannes, Basel (CH)
(72) ULLRICH, Thomas, Basel (CH)
(72) USSELMANN, Peggy, Basel (CH)
(72) WANG, Xiaoyang, Shanghai (CN)
(72) WAYKOLE, Liladhar Murlidhar, Shanghai (CN)
(72) WEILER, Sven, Loerrach (DE)
(72) ZHANG, Yubo, Shanghai (CN)
(72) ZHOU, Yizong, Shanghai (CN)
(72) ZHU, Tingying, Shanghai (CN)
(72) LIZOS, Dimitrios, Basel (CH)

C07D 401/14 **EN E-1697615** 2024 06 26 **3406609**
(86) 2015 02 06 2018179258

(73) Nxera Pharma UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DG, Granta Park Great Abington (GB)
(54) BICYCLISCHE AZA-VERBINDUNGEN ALS MUSKARINISCHE REZEPTORAGONISTEN
(30) GB 2014 02 06 201402013
(30) GB 2014 09 19 201416622
(72) BROWN, Giles Albert, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) CANSFIELD, Julie Elaine, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) CONGREVE, Miles Stuart, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) O'BRIEN, Michael Alistair, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) PICKWORTH, Mark, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) RACKHAM, Mark David, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) TEHAN, Benjamin Gerald, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)
(72) TEOBALD, Barry John, Cambridge CB21 6DG, Heptares Therapeutics Limited Granta Park Great Abington (GB)

C07D 403/12 **EN E-1697616** 2024 06 26 **3740481**
(86) US19014344 2019 01 18 2019703917

(73) Cytokinetics, Inc., South San Francisco CA 94080, 350 Oyster Point Blvd (US)
(54) DIHYDROBENZOFURAN- UND INDENANALOGA ALS HERZSARKOMERININHIBITOREN
(30) US 2018 01 19 201862619643 P
(30) US 2018 10 15 201862745724 P
(72) CHUANG, Chihyuan, Milbrae, California 94030, 460 Bayview Avenue (US)
(72) MORGAN, Bradley P., Oakland, California 94611, 5948 Monzal Avenue (US)
(72) VANDERWAL, Mark, Oakland, California 94611, 6132 Johnston Drive (US)
(72) WANG, Wenyue, Sunnyvale, California 94087, 1028 The Dalles Avenue (US)
(72) ASHCRAFT, Luke W., San Francisco, California 94107, 668 Carolina Street (US)

C07D 405/14 **EN E-1697617** 2024 06 26 **3835298**
(86) 2020 04 13 2020169240

(73) Accutar Biotechnology Inc., Cranbury, NJ 08512, 8 Clarke Drive Suite 4 (US)
(54) NEUE CHROMAN-DERIVATE MIT ÖSTROGEN-EMPFÄNGER-DEGRADATIONSAKTIVITÄT UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 12 12 201962947213 P
(72) FAN, Jie, Brooklyn, NY 11226, 760 Parkside Avenue Room 213 (US)
(72) QIAN, Yimin, Brooklyn, NY 11226, 760 Parkside Avenue Room 213 (US)
(72) HE, Wei, Brooklyn, NY 11226, 760 Parkside Avenue Room 213 (US)
(72) LIU, Ke, Brooklyn, NY 11226, 760 Parkside Avenue Room 213 (US)

C07D 413/04 **EN E-1697618** 2024 06 26 **4077317**
(86) EP20086759 2020 12 17 2020838412

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) THIENYLOXAZOLONE UND ANALOGA
(30) EP 2019 12 20 19218685
(72) DUFOUR, Jeremy, 69003 LYON, RUE DUGUESCLIN 289 (FR)
(72) KNOBLOCH, Thomas, 69380 CHARNAY, chemin neuf 220 (FR)
(72) BRUNET, Stephane, 01390 ST ANDRE DE CORCY, RUE DES DOMBES 44 (FR)
(72) LAMPRECHT, Sybille, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 29 (DE)

C07D 413/14 **EN E-1697619** 2024 06 26 **3958867**
(86) US20022072 2020 03 11 2020794764

(73) CONVERGENE LLC, Cambridge, MD 21616, 3093 Beverly Lane, Unit C (US)
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892, Office of Technology Transfer, NIH 6011 Executive Boulevard, Suite 325 (MSC 7660) (US)
(54) KLEINMOLEKULARE BROMODOMÄNENHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 04 24 201962838083 P
(72) YOSHIOKA, Makoto, Gaithersburg, MD 20879, 18510 Boysenberry Drive Apt. 192 (US)
(72) YANG, Shyh-Ming, Doylestown, PA 18902, 4895 Redfield Road (US)
(72) STROVEL, Jeffrey, Laurel, MD 20723, 8580 Light Moon Way (US)
(72) MALONEY, David, Point of Rocks, MD 21777, 1721 Canal Clipper Court (US)
(72) JADHAV, Ajit, Chantilly, VA 20152, 27358 Bridle Place (US)
(72) URBAN, Daniel Jason, Poolesville, MD 20837, 17301 Brown Road (US)

C07D 471/04 **EN E-1697620** 2024 06 26 **3863638**
(86) US19055780 2019 10 11 2019871957

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583-0745, Varner Hall, 3835 Holdrege Street (US)
(54) PHOSPHODIESTERASE-HEMMER
(30) US 2018 10 12 201862744857 P
(72) HOPKINS, Corey, Omaha, NE 68198-6125, c/o University Of Nebraska Medical Center 986125 Nebraska Medical Center (US)

C07D 471/08 **EN E-1697621** 2024 06 26 **3768679**
(86) US19022701 2019 03 18 2019714936

(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 (US)
(54) FUNKTIONELL SELEKTIVE POTENTE OPIOIDÄHNLICHE AGONISTEN ALS VERBESSERTE MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN UND AKUTEN SCHMERZEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 03 19 201862644791 P
(72) RICE, Kenner Cralle, Bethesda, Maryland 20817, 9007 Kirkdale Rd. (US)
(72) JACOBSON, Arthur E., Rockville, Maryland 20850, 401 King Farm Blvd. Apt. 403 (US)
(72) LI, Fuying, Shanghai 201200, Room 202, No. 45, lane 600 Miaojing Road Pudong New District (CN)
(72) GUTMAN Eugene S., Holland, Pennsylvania 18966, 604 Beacon Hill Drive (US)
(72) BOW, Eric W., Washington, District of Columbia 20009, 1527 T St., NW Apt 3 (US)

C07D 473/18 **EN E-1697622** 2024 06 26 **3845535**
(86) JP19033871 2019 08 29 2019855039

(73) Tera Stone Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 3-24-5 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) HYDRAZINOPURINVERBINDUNG UND TRIAZOLOPURINVERBINDUNG ZUR HEMMUNG VON XANTHINOXIDASE
(30) JP 2018 08 30 2018161925
(72) NAGAMATSU, Tomohisa, Kumamoto-shi Kumamoto 860-0811, 5-2-15-503, Honjo, Chuo-ku (JP)

C07D 487/04 **EN E-1697623** 2024 06 26 **3512852**
(86) EP17001101 2017 09 18 2017784840

(73) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), 85764 Neuherberg, Ingolstädter Landstrasse 1 (DE)
(54) TRAF-6-HEMMER
(30) EP 2016 09 16 16189150
(72) HADIAN, Kamyar, 81249 Munich, Schussenrieder Str. 37 (DE)
(72) BRENKE, Jara Kerstin, 81377 Munich, Fuerstenriederstr. 183 (DE)
(72) PLETTENBURG, Oliver, 85764 Neuherberg, c/o Helmholtz Zentrum Muenchen - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH) Ingolstaedter Landstrasse 1 (DE)
(72) JUERJENS, Gerrit, 30926 Seelze, Lange-Feld-Str. 46 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1697624** 2024 06 26 **4063368**
(86) CN21112354 2021 08 12 2021870531

(73) Shaanxi Lighte Optoelectronics Material Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710065, Building 3, No. 99 Longfeng Road High-tech Zone (CN)
(54) STICKSTOFFHALTIGE VERBINDUNG, ELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT
(30) CN 2021 01 28 202110122427
(30) CN 2021 04 08 202110380418
(72) MA, Tiantian, Xi'an Shaanxi 710084 (CN)
(72) ZHANG, Kongyan, Xi'an Shaanxi 710100 (CN)
(72) LI, Xinxuan, Xi'an Shaanxi 710065 (CN)
(72) ZHENG, Yiyi, Xi'an Shaanxi 710077 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1697625** 2024 06 26 **3932919**
(86) CN20076231 2020 02 21 2020763885

(73) Henan Medinno Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Henan 450000, Room 1001, 10th Floor, Zhengzhou International Logistics E-commerce Headquarters No. 99 Qiancheng Avenue Zhengzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) JAK INHIBITORVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 02 25 201910137984
(30) CN 2019 09 17 201910877661
(72) LU, Liang, Henan 450000 (CN)
(72) HUANG, Hai, Henan 450000 (CN)
(72) ZHANG, Longzheng, Henan 450000 (CN)
(72) ZHAO, Saisai, Henan 450000 (CN)
(72) ZHANG, Jixuan, Henan 450000 (CN)

C07D 513/04 **EN E-1697626** 2024 06 26 **3790886**
(86) US19031535 2019 05 09 2019725595

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) KRAS G12C-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2018 05 10 201862669723 P
(72) MINATTI, Ana Elena, Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) LOW, Jonathan D., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) WURZ, Ryan Paul, Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) LANMAN, Brian Alan, Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) CEE, Victor J., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) BARTBERGER, Michael D., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) CHU-MOYER, Margaret, Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)

C07F 9/53 **EN E-1697627** 2024 06 26 **4097099**
(86) CN21075488 2021 02 05 2021751080

(73) Gasherbrum Bio, Inc., South San Francisco, CA 94080, 601 Gateway Blvd., Suite 900 (US)
(54) HETEROCYCLISCHE GLP-1-AGONISTEN
(30) WO 2020 02 07 PCT/CN2020/074537
(30) WO 2020 08 14 PCT/CN2020/109304
(72) MENG, Qinghua, Shanghai 201210, 5th Floor No. 1 South Bldg. 4560 JinKe Rd Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LIN, Xichen, Shanghai 201210, 5th Floor No. 1 South Bldg. 4560 JinKe Rd Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Haizhen, Shanghai 201210, 5th Floor No. 1 South Bldg. 4560 JinKe Rd Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) XING, Weiqiang, Shanghai 201210, 5th Floor No. 1 South Bldg. 4560 JinKe Rd Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) LEI, Hui, Shanghai 201210, 5th Floor No. 1 South Bldg. 4560 JinKe Rd Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) JENNINGS, Andrew, San Francisco, California 94121, 2145 Clement St. (US)

C07F 17/00 **EN E-1697628** 2024 06 26 **3877394**
(86) EP19079994 2019 11 01 2019798252

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON OXIMDERIVATEN
(30) GB 2018 11 06 201818113
(72) SMEJKAL, Tomas, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)

C07H 19/02 **EN E-1697629** 2024 06 26 **3592430**
(86) US18022068 2018 03 12 2018763136

(73) Lakewood Amedex, Inc., Sarasota, FL 34243-2502, 3030 University Parkway (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 03 10 201762470025 P
(30) US 2017 03 10 201762470039 P
(72) KATES, Steven, A., Needham, MA 02494, 142 Woodbine Circle (US)
(72) SLEET, Randolph, B., Venice, FL 34293, 19120 Jalisca Street (US)
(72) PARKINSON, Steven, University Park, FL 34201, 7004 Stanhope Plane (US)

C07H 21/00 **EN E-1697630** 2024 06 26 **3344644**
(86) US16046442 2016 08 11 2016835872

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) CYCLISCHE DI-NUKLEOTID-VERBINDUNGEN ALS STING-AGONISTEN
(30) US 2015 08 13 201562204677 P
(30) US 2015 12 17 201562268723 P
(30) US 2016 06 29 201662356125 P
(72) ALTMAN, Michael, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ANDRESEN, Brian, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) CHANG, Wonsuk, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) CHILDERS, Matthew Lloyd, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) CUMMING, Jared, N., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HAIDLE, Andrew Marc, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HENDERSON, Timothy, J., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) JEWELL, James, P., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LU, Min, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) NORTHRUP, Alan, B., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) OTTE, Ryan, D., Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SIU, Tony, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TROTTER, Benjamin Wesley, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TRUONG, Quang, T., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07K 7/56 **EN E-1697631** 2024 06 26 **4043076**
(86) JP20037100 2020 09 30 2020874686

(73) GeneFrontier Corporation, Kashiwa-shi,Chiba 277-0005, 273-1, Kashiwa (JP)
(54) ZYKLISCHES PEPTID MIT CTLA-4-INHIBITORISCHER AKTIVITÄT UND DESSEN VERWENDUNG
(30) JP 2019 10 08 2019185266
(72) KOJOH, Kanehisa, Kashiwa-shi Chiba 277-0005, c/o GeneFrontier Corporation, 273-1, Kashiwa (JP)
(72) TSUIHIJI, Kumiko, Kashiwa-shi Chiba 277-0005, c/o GeneFrontier Corporation, 273-1, Kashiwa (JP)
(72) KATOH, Shizue, Kashiwa-shi Chiba 277-0005, c/o GeneFrontier Corporation, 273-1, Kashiwa (JP)
(72) NAKAMURA, Mikiko, Kashiwa-shi Chiba 277-0005, c/o GeneFrontier Corporation, 273-1, Kashiwa (JP)

C07K 7/62 **EN E-1697632** 2024 06 26 **3356387**
(86) AU16050915 2016 09 29 2016849954

(73) Monash University, Clayton, Victoria 3800, Wellington Road (AU)
(54) ANTIMIKROBIELLE POLYMIXINDERIVATVERBINDUNGEN
(30) AU 2015 09 29 2015903961
(72) ROBERTS, Kade D., Flemington, Victoria 3031, 4 Glance Street (AU)
(72) LI, Jian, Carnegie, Victoria 3163, 33 Woornack Road (AU)
(72) VELKOV, Tony, Clarinda, Victoria 3169, 46 Hunt Crescent (AU)
(72) NATION, Roger L., Ivanhoe East, Victoria 3079, 9/184 Lower Heidelberg Road (AU)
(72) THOMPSON, Philip E., Northcote, Victoria 3070, 8 Winifred Street (AU)

C07K 14/47 **EN E-1697633** 2024 06 26 **3649146**
(86) IB18000837 2018 07 03 2018828370

(73) The Governors of the University of Alberta, Edmonton, AB T5J 4P6, TEC Edmonton, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue (CA)
(54) APELINPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 07 03 201762528379 P
(72) OUDIT, Gavin, Edmonton, AB T5J 4P6, TEC Edmonton 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue (CA)
(72) VEDERAS, John, Edmonton, AB T5J 4P6, TEC Edmonton 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue (CA)
(72) MCKINNIE, Shaun, Edmonton, AB T5J 4P6, TEC Edmonton 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue (CA)
(72) FISCHER, Conrad, Edmonton, AB T5J 4P6, TEC Edmonton 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue (CA)

C07K 14/725 **EN E-1697634** 2024 06 26 **3649150**
(86) GB18051915 2018 07 05 2018742576

(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) ROR1-CAR-T-ZELLEN
(30) GB 2017 07 05 201710836
(72) NATHWANI, Amit, London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) GOHIL, Satyen, London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) DELLA PERUTA, Marco, London W1T 4TP, c/o UCL Business Plc The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C07K 16/28 **EN E-1697635** 2024 06 26 **2560993**
(86) EP11056388 2011 04 20 2011716882

(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) HETERODIMERE, ANTIKÖRPERFRAGMENT FC ENTHALTENDE PROTEINE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DK 2010 11 24 201001066
(30) DK 2010 04 20 201000330
(30) US 2010 04 20 326082 P
(72) LABRIJN, Aran, Frank, NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) MEESTERS, Joyce, NL-3522 EC Utrecht (NL)
(72) BREMER, Ewald van den, NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) NEIJSSEN, Joost, J., NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) BERKEL, Patrick van, NL-3544 NH Utrecht (NL)
(72) GOEIJ, Bart de, NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) VINK, Tom, NL-6285 az Epen (NL)
(72) VAN DE WINKEL, Jan, NL-3584 CT Utrecht (NL)
(72) SCHUURMAN, Janine, NL-111 CH Diemen (NL)
(72) PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk (NL)

C07K 16/28 **EN E-1697636** 2024 06 26 **3408400**
(86) US17015429 2017 01 27 2017745008

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) ANTIGENBINDENDE PROTEINE ZUR BINDUNG VON PD-L1
(30) US 2016 01 29 201662288912 P
(72) Zhou, Heyue, San Diego, CA 92127, 15732 Potomac Ridge Road (US)

C07K 16/28 **EN E-1697637** 2024 06 26 **4265643**
(86) 2021 08 14 2023187271

(73) GammaDelta Therapeutics Limited, London W12 7FQ, WestWorks 195 Wood Lane White City Place (GB)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTI-TCR DELTA VARIABLE 1 ANTIKÖRPER
(30) WO 2020 08 14 PCT/GB2020/051959
(30) GB 2021 02 17 202102222
(30) GB 2021 02 17 202102224
(72) UDEN, Mark, London, W12 7FQ (GB)
(72) TUNA, Mihriban, London, W12 7FQ (GB)
(72) MOUNT, Natalie, London, W12 7FQ (GB)
(72) GOOD, Robert, London, W12 7FQ (GB)
(72) FREEDMAN, Joshua, London, W12 7FQ (GB)
(72) BHUMBRA, Shefali, London, W12 7FQ (GB)
(72) NUSSBAUMER, Oliver, London, W12 7FQ (GB)
(72) MEHTA, Raj Jaysukhlal, London, W12 7FQ (GB)

C07K 16/28 **EN E-1697638** 2024 06 26 **4269444**
(86) 2021 08 14 2023187269

(73) GammaDelta Therapeutics Limited, London W12 7FQ, WestWorks 195 Wood Lane White City Place (GB)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTI-TCR DELTA VARIABLE 1 ANTIKÖRPER
(30) WO 2020 08 14 PCT/GB2020/051959
(30) GB 2021 02 17 202102222
(30) GB 2021 02 17 202102224
(72) UDEN, Mark, London, W12 7FQ (GB)
(72) TUNA, Mihriban, London, W12 7FQ (GB)
(72) MOUNT, Natalie, London, W12 7FQ (GB)
(72) GOOD, Robert, London, W12 7FQ (GB)
(72) FREEDMAN, Joshua, London, W12 7FQ (GB)
(72) BHUMBRA, Shefali, London, W12 7FQ (GB)
(72) NUSSBAUMER, Oliver, London, W12 7FQ (GB)
(72) MEHTA, Raj Jaysukhlal, London, W12 7FQ (GB)

C07K 16/28 **EN E-1697639** 2024 06 26 **4269446**
(86) 2021 08 14 2023187273

(73) GammaDelta Therapeutics Limited, London W12 7FQ, WestWorks 195 Wood Lane White City Place (GB)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTI-TCR DELTA VARIABLE 1 ANTIKÖRPER
(30) WO 2020 08 14 PCT/GB2020/051959
(30) GB 2021 02 17 202102222
(30) GB 2021 02 17 202102224
(72) UDEN, Mark, London, W12 7FQ (GB)
(72) TUNA, Mihriban, London, W12 7FQ (GB)
(72) MOUNT, Natalie, London, W12 7FQ (GB)
(72) GOOD, Robert, London, W12 7FQ (GB)
(72) FREEDMAN, Joshua, London, W12 7FQ (GB)
(72) BHUMBRA, Shefali, London, W12 7FQ (GB)
(72) NUSSBAUMER, Oliver, London, W12 7FQ (GB)
(72) MEHTA, Raj Jaysukhlal, London, W12 7FQ (GB)

C07K 16/28 **EN E-1697640** 2024 06 26 **4269445**
(86) 2021 08 14 2023187272

(73) GammaDelta Therapeutics Limited, London W12 7FQ, WestWorks 195 Wood Lane White City Place (GB)
(54) MULTISPEZIFISCHE ANTI-TCR DELTA VARIABLE 1 ANTIKÖRPER
(30) WO 2020 08 14 PCT/GB2020/051959
(30) GB 2021 02 17 202102222
(30) GB 2021 02 17 202102224
(72) UDEN, Mark, London, W12 7FQ (GB)
(72) TUNA, Mihriban, London, W12 7FQ (GB)
(72) MOUNT, Natalie, London, W12 7FQ (GB)
(72) GOOD, Robert, London, W12 7FQ (GB)
(72) FREEDMAN, Joshua, London, W12 7FQ (GB)
(72) BHUMBRA, Shefali, London, W12 7FQ (GB)
(72) NUSSBAUMER, Oliver, London, W12 7FQ (GB)
(72) MEHTA, Raj Jaysukhlal, London, W12 7FQ (GB)

C08B 17/02 **EN E-1697641** 2024 06 26 **3345930**
(86) JP16079072 2016 09 30 2016851868

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON CHEMISCH MODIFIZIERTER CELLULOSE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2015 09 30 2015193280
(72) NAKAMURA, Satoru, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku (JP)
(72) ISHIGURO, Ryo, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-8602, c/o The Japan Steel Works Ltd. 6-1 Funakoshi-Minami 1-chome, Aki-ku (JP)
(72) YOSHIOKA, Mariko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1 Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

C08F 2/00 **EN E-1697642** 2024 06 26 **3868792**
(86) 2021 02 10 2021156306

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03188, 26, Jong-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN-CARBONSÄURE-COMPOLYMERS
(30) KR 2020 02 20 20200020783
(72) LEE, Ho Seong, 34124, Daejeon,, SK Innovation Global Technology, (Wonchon-dong), 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Sun Joo, 34124, Daejeon,, SK Innovation Global Technology, (Wonchon-dong), 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) PARK, Jae Hyun, 34124, Daejeon,, SK Innovation Global Technology, (Wonchon-dong), 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Min Gu, 34124, Daejeon,, SK Innovation Global Technology, (Wonchon-dong), 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) OCK, Jang Hoon, 34124, Daejeon,, SK Innovation Global Technology, (Wonchon-dong), 325, Expo-ro, Yuseong-gu, (KR)

C08F 210/02 **EN E-1697643** 2024 06 26 **3694895**
(86) IB18001152 2018 10 11 2018863798

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) KAUTSCHUK-ERSATZMATERIAL MIT TERPOLYMEREN
(30) EP 2017 10 11 17195944
(72) ODERKERK, Jeroen, 444 52 Stenungsund, Pressarevägen 28 (SE)
(72) RUSKEENIEMI, Jari-Jussi, 06750 Tollinen, Harjutie 4 C 18 (FI)
(72) PRIETO, Oscar, 416 74 Göteborg, Ättestingen 6, Igh 1203 (SE)
(72) HELLSTRÖM, Stefan, 442 42 Kungälv, Borealis AB Olserödsgatan 40 (SE)
(72) PIEL, Tanja, 4030 Linz, Andromedastrasse 26 (AT)
(72) MILEVA, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38B (AT)

C08F 279/04 **EN E-1697644** 2024 06 26 **4116343**
(86) KR21017654 2021 11 26 2021898681

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFROPFCOPOLYMER, PFROPFCOPOLYMER UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2020 11 27 20200163202
(72) HWANG, Moon Ja, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Chang Hoe, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHAE, Min Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Geon Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Daejeon 34122 (KR)

C08F 290/06 **EN E-1697645** 2024 06 26 **3882288**
(86) JP19044950 2019 11 15 2019884739

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHE FASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER
(30) JP 2018 11 16 2018215714
(72) HAMAKUBO Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

C08G 18/02 **EN E-1697646** 2024 06 26 **3835333**
(86) JP19030706 2019 08 05 2019847127

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYCARBODIIMIDZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYCARBODIIMIDZUSAMMENSETZUNG, WASSERDISPERGIERTE ZUSAMMENSETZUNG, LÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES HARZPRODUKT UND CARBODIIMIDVERNETZUNGSMITTEL FÜR DIE FASERBEHANDLUNG
(30) JP 2018 08 10 2018150929
(30) JP 2019 07 26 2019138079
(30) JP 2019 07 26 2019138080
(72) YAMASHITA, Tatsuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) KOYAMA, Yohei, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) MORITA, Hirokazu, Tianjin 300480, c/o TIANJIN COSMO POLYURETHANE CO., LTD., No. 28, Huashan Road, Chemical Industry Area, Tianjin Economical Development Area, Hangu District (CN)
(72) FUKUDA, Kazuyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)

C08G 18/12 **DE E-1697647** 2024 06 26 **3601393**
(86) DE18100239 2018 03 19 2018714432

(73) Mankiewicz Gebr.&Co. (GmbH&CO. KG), 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSSTOFFZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTE BESCHICHTUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS EROSIONSSCHUTZ
(30) DE 2017 03 29 102017003034
(72) WEINHOLD, Alexander, 21073 Hamburg, Bennigsenstrasse 38 (DE)
(72) FREY, Antje-Sybille, 22089 Hamburg, Auenstrasse 8 (DE)
(72) COSTA, Philipp, 21129 Hamburg, Norderkirchenweg 61C (DE)
(72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, Feldnerstrasse 2 (DE)

C08G 18/32 **EN E-1697648** 2024 06 26 **3887417**
(86) US19063281 2019 11 26 2019824090

(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMGEBUNGSGETROCKNETEN SCHÄUMEN AUF BASIS EINER WASSERBASIERTEN POLYURETANDISPERSION.
(30) US 2018 11 30 201862773369 P
(72) BRODERICK, Adam Howlett, Midland, Michigan 48640, 307 Hunters Ridge (US)

C08G 18/48 **DE E-1697649** 2024 06 26 **3774969**
(86) EP19058874 2019 04 09 2019715118

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN/POLYISOCYANURAT (PUR/PIR) - HARTSCHAUMSTOFFEN
(30) EP 2018 04 13 18167400
(72) WELSCH, Nicole, 51067 Köln, Hofrichter Str. 10 (DE)
(72) KOESTER, Ralf, 51379 Leverkusen, An der Robertsburg 62 (DE)
(72) ABELS, Rene, 51061 Köln, Leopold-Gmelin-Str. 100 (DE)
(72) TINNEFELD, Inge, 50737 Köln, Kösliner Str.16 (DE)

C08G 18/72 **EN E-1697650** 2024 06 26 **3505547**
(86) 2018 12 24 2018215872

(73) SK pucore co., ltd., Ulsan, 44782, 255, Yongjam-ro Nam-gu, (KR)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL
(30) KR 2017 12 28 20170182078
(72) SHIM, Jongmin, 18319 Gyeonggi-do, 508-1503 22 Donghwayeongmal-gil Bongdam-eup Hwaseong-si (KR)
(72) HONG, Seung Mo, 21994 Incheon, 112-1203 7 Sinsong-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) SHIN, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, 103-1403 74 Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Hyuk Hee, 13589 Gyeonggi-do, 218-109 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) MYUNG, Jung Hwan, 14963 Gyeonggi-do, 103-1702 25 Wolgothaean-ro 161beon-gil Siheung-si (KR)

C08G 59/06 **EN E-1697651** 2024 06 26 **4089131**
(86) JP21006760 2021 02 24 2021759576

(73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) HÄRTBARES HARZ, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, ELEKTRONISCHES BAUELEMENT, LAMINIERTES PLATTENMATERIAL, VERKAPSELUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTBAREN HARZES
(30) JP 2020 02 28 2020033227
(72) HIROTAKI, Kensuke, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 17-5, Nakadai 2-chome (JP)
(72) NAGURA, Hirokatsu, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 17-5, Nakadai 2-chome (JP)
(72) HOSOI, Kenji, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 17-5, Nakadai 2-chome (JP)
(72) HARA, Yukari, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center of CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 17-5, Nakadai 2-chome (JP)

C08G 59/20 **EN E-1697652** 2024 06 26 **3828218**
(86) JP19028749 2019 07 23 2019842097

(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) EPOXIDHARZ, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFF, PREPREG UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF
(30) JP 2018 07 24 2018138138
(72) KAWANO, Yusuke, Tokyo 115-8588, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Functional Chemical R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Masataka, Tokyo 115-8588, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Functional Chemical R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) INOUE, Kazuma, Tokyo 115-8588, c/o NIPPONKAYAKU KABUSHIKI KAISHA, Functional Chemical R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)

C08G 61/08 **EN E-1697653** 2024 06 26 **3604377**
(86) JP18010903 2018 03 19 2018770300

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMUNGSMATERIAL, HARZFORMPRODUKT, KOSMETISCHER BEHÄLTER, HALBLEITERBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBEHÄLTERS
(30) JP 2017 03 21 2017054948
(30) JP 2017 03 23 2017057534
(30) JP 2017 09 29 2017190293
(72) MIYAZAWA, Shinsuke, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Satoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Ayako, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ARIURA, Eito, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)

C08G 63/12 **EN E-1697654** 2024 06 26 **3891242**
(86) CN19123685 2019 12 06 2019893699

(73) Eastman Chemical (China) Co., Ltd., Shanghai 201210, Building 3, Lane 399, Shengxia Road Pudong New District (CN)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYESTERN MIT 2,2,4,4-TETRAALKYL-1,3-CYCLOBUTANDIOL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 12 06 201862776179 P
(72) DENG, Liu, Kingsport, Tennessee 37660, 2553 Rivermont Circle (US)
(72) CRAWFORD, Emmett Dudley, Kingsport, Tennessee 37664, 469 Hidden Acres Road (US)
(72) LI, Wentao, Kingsport, Tennessee 37664, 932 Cooks Valley Road, Apt.71 (US)
(72) MADDOX, John Thorton, Jonesborough, Tennessee 37659, 111 Rose Lane (US)
(72) BURK, Christopher Harlan, Gray, Tennessee 37615, 95 Sunset Meadows Court (US)
(72) ZHU, Cheng Wei, Yangzhong, Jiangsu 212200, No.23 Village Zhonghua, Sanmao Street (CN)
(72) BIZATI, Kujtim, Johnson City, Tennessee 37604, 1084 W. Oakland Ave., Apt.1013 (US)
(72) YUAN, Bing, Methuen, Massachusetts 01844, 7 Washington St., Apt.21 (US)
(72) ZHANG, Dayu, Shanghai 201108, Zhuansheng Road (CN)
(72) CARY, Tara Renee, Johnson City, Tennessee 37601, 277 Dalewood Road (US)
(72) KUO, Thauming, Kingsport, Tennessee 37664, 1400 Lamar Court (US)

C08G 65/00 **EN E-1697655** 2024 06 26 **4146379**
(86) EP21061677 2021 05 04 2021724599

(73) Sphere Fluidics Limited, Great Abington Cambridge Cambridgeshire CB21 6GP, The McClintock Building Suite 7 Ground Floor Granta Park (GB)
(54) TENSIDE AUF BASIS VON PERFLUORPOLYETHERN ODER FLUORKOHLENWASSERSTOFFEN
(30) GB 2020 05 04 202006525
(72) LI, Xin, Cambridgeshire CB21 6GP (GB)
(72) SMITH, Clive, Cambridgeshire CB21 6GP (GB)
(72) MACKWORTH, Ben, Cambridgeshire CB21 6GP (GB)

C08G 65/40 **FR E-1697656** 2024 06 26 **3325536**
(86) FR16051895 2016 07 21 2016757297

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER POLYARYLETHERKETON (PAEK) ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2015 07 22 1556931
(72) LE, Guillaume, 14460 Colombelles, 23 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(72) BUSSI, Philippe, 78600 Maisons Laffitte, 7 Villa Henri Jeanson (FR)

C08G 71/04 **DE E-1697657** 2024 06 26 **4013806**
(86) EP20072333 2020 08 10 2020753359

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU VON POLYETHER-POLYURETHAN
(30) EP 2019 08 16 19192115
(72) REISKY, Lukas, 50996 Köln, Ernst-Reimbold-Str. 5 (DE)
(72) JÄGER, Gernot, 50733 Köln, Neusser Str. 413 (DE)

C08G 73/02 **EN E-1697658** 2024 06 26 **3372633**
(86) 2017 08 25 2017187911

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ELEKTROSTATISCHE DISSIPATIVE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2016 08 30 201615252029
(72) CALLAHAN, Rebecca A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KINLEN, Patrick J., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BRUTON, Eric A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

C08G 73/10 **EN E-1697659** 2024 06 26 **3978548**
(86) JP20018480 2020 05 07 2020813320

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 05 31 2019102464
(72) SAKAI, Atsushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) FUKUDA, Fumihiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

C08G 77/08 **EN E-1697660** 2024 06 26 **3645606**
(86) US18039377 2018 06 26 2018743152

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROSILYLIERUNG VON ALIPHATISCH UNGESÄTTIGTEN ALKOXYSILANEN UND WASSERSTOFFTERMINIERTEN ORGANOSILOXANOLIGOMEREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYSILYLTERMINIERTEN POLYMEREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON POLYORGANOSILOXANEN UNTER VERWENDUNG EINES RHODIUMKATALYSATORS
(30) US 2017 06 26 201762524636 P
(72) OLSEN, Matthew, Collegeville, PA 19426, 1509 Taylor Way (US)
(72) GOHNDRONE, John, Midland, MI 48642, 2304 Parkwood Drive (US)
(72) ZHOU, Xiaoyuan, Midland, MI 48640, 3112 Abigail Lane (US)
(72) JOHNSON, William, Midland, MI 48642, 1315 Ellys Lane (US)
(72) MARCHAND, Christine, Midland, MI 48640, 5904 Partridge Lane (US)

C08G 77/46 **EN E-1697661** 2024 06 26 **3784718**
(86) EP19059782 2019 04 16 2019716934

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYFUNKTIONALISIERTEN POLYETHER-POLYSILOXAN-BLOCKCOPOLYMEREN
(30) EP 2018 04 25 18169245
(72) WOZNICKA, Marta, 51065 Köln, Bertoldistrasse 7 (DE)
(72) GHOSH, Swarup, 45128 Essen, Apartment 3 Goethestrasse 31 (DE)
(72) MARQUARDT, Marion, 18069 Rostock, Klagenfurter Str. 1 (DE)
(72) MEJIA, Esteban, 18059 Rostock, Albert-Einstein-Straße 29a (DE)
(72) KRAGL, Udo, 18298 Kritzmow, Siebensternweg 17 (DE)
(72) DESPOTOPOULOU, Christina, Minneapolis, Minnesota 55408, 2836 Dupont Ave. S., Apt. CE540 (US)
(72) DAMKE, Jan-Erik, 41541 Dormagen, Schwanenstrasse 5 (DE)
(72) KLEIN, Johann, 40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20 a (DE)

C08J 5/08 **EN E-1697662** 2024 06 26 **3584273**
(86) JP18005079 2018 02 14 2018754714

(73) Nippon Sheet Glass Company, Limited, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VERSTÄRKUNGSMATERIAL UND HARZFORMKÖRPER
(30) JP 2017 02 20 2017028995
(72) OTANI, Masanori, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) YASUDA, Akiyoshi, Otsu-shi Shiga 520-8639, c/o NIPPON ELECTRIC GLASS CO. LTD. 7-1 Seiran 2-chome (JP)
(72) KATO, Shinichi, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company Limited 5 -27 Mita 3-chome Minato-ku (JP)

C08J 9/26 **EN E-1697663** 2024 06 26 **3913015**
(86) JP19038555 2019 09 30 2019909895

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN POLYOLEFINFOLIE
(30) JP 2019 01 15 2019004455
(72) SATO, Go, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant Toray Industries, Inc. 1190-13 Iguchi (JP)
(72) SATO, Ai, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant Toray Industries, Inc. 1190-13 Iguchi (JP)

C08J 11/04 **EN E-1697664** 2024 06 26 **4196522**
(86) IB22052422 2022 03 17 2022716484

(73) FITT S.p.A, 36066 Sandrigo (Vicenza), Via Piave 8 (IT)
(54) FLEXIBLER SCHLAUCH MIT GERINGER AUSWIRKUNG AUF DIE UMWELT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2021 05 03 202100011252
(72) BATTAGLIN, Gianfranco, 36066 Sandrigo (VI) (IT)
(72) BATTAGLIA, Luca, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)

C08K 5/1515 **DE E-1697665** 2024 06 26 **3838979**
(86) 2019 12 17 2019216896

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) SCHMELZEPOLYCARBONAT MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) WEHRMANN, Rolf, 47800 Krefeld, Scheiblerstr. 93 (DE)
(72) HEUER, Helmut Werner, 57074 Siegen, Schlossblick 17 (DE)
(72) BOUMANS, Anke, 47551 Bedburg-Hau, Schwanenkamp 38 (DE)

C08K 5/42 **EN E-1697666** 2024 06 26 **4204492**
(86) EP21073588 2021 08 26 2021766646

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) HYDROLYSEBESTÄNDIGE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG
(30) WO 2020 08 31 PCT/CN2020/112449
(30) EP 2020 09 17 20196570
(72) WANG, Leith, Shanghai, 201900 (CN)
(72) WANG, George, Shanghai, 200123 (CN)

C08K 7/14 **FR E-1697667** 2024 06 26 **3529313**
(86) FR17052867 2017 10 18 2017797676

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERWENDUNG VON GLASFASERN MIT EINEM RUNDEN QUERSCHNITT IN EINER MISCHUNG MIT EINEM HALBAROMATISCHEN POLYAMID UND EINEM ALIPHATISCHEN POLYAMIDEN ZUR VERBESSERUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN DER MISCHUNG
(30) FR 2016 10 19 1660126
(30) FR 2017 03 23 1752407
(72) BRULE, Benoît, 27170 Beaumont-Le-Roger, 1 Chemin des Monts (FR)
(72) BREUIL, Antoine, Tokyo-to 112-0003, Room 201 Kasuga Hillside place 2 Chome-4-10 Bunkyo-ku Kasuga (JP)
(72) WANG, Hao, Jiangsu 215522, No.18 Haining Rd. Advanced Material Industrial Park Changshu (CN)
(72) YAO, Xiong, Jiangsu 215522, No.18 Haining Rd. Advanced Material Industrial Park Changshu (CN)

C08K 9/02 **EN E-1697668** 2024 06 26 **3730533**
(86) JP18045525 2018 12 11 2018890423

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku (JP)
(54) POLYKONDENSATIONSKATALYSATOR FÜR DIE POLYESTERHERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG IN DER POLYESTERHERSTELLUNG
(30) JP 2017 12 22 2017246688
(72) SOGA Yuhei, Sakai-shi, Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-1, Ebisujima-cho, Sakai-ku (JP)
(72) KAMON Akihiro, Sakai-shi, Osaka 590-0985, c/o Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 5-1, Ebisujima-cho, Sakai-ku (JP)

C08L 1/08 **EN E-1697669** 2024 06 26 **3643743**
(86) JP18023665 2018 06 21 2018821636

(73) Rengo Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 553-0007, 1-186, Ohiraki 4-chome Fukushima-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG MIT FEINEN FASERN AUS CELLULOSEXANTHAT
(30) JP 2017 06 23 2017123334
(30) JP 2017 12 26 2017249563
(72) KUBO Junichi, Awara-shi Fukui 919-0604, c/o Central Laboratory (Fukui) of Rengo Co. Ltd. 8-10 Jiyugaoka 1-chome (JP)
(72) NAKATSUBO Tomoyuki, Awara-shi Fukui 919-0604, c/o Central Laboratory (Fukui) of Rengo Co. Ltd. 8-10 Jiyugaoka 1-chome (JP)
(72) MASAKIYO Koichi, Osaka-shi Osaka 553-0007, c/o Central Laboratory of Rengo Co. Ltd. 1-186 Ohiraki 4-chome Fukushima-ku (JP)
(72) TAJIMA Hirokuni, Osaka-shi Osaka 553-0007, c/o Central Laboratory of Rengo Co. Ltd. 1-186 Ohiraki 4-chome Fukushima-ku (JP)
(72) SASAKI Shozo, Osaka-shi Osaka 553-0007, c/o Central Laboratory of Rengo Co. Ltd. 1-186 Ohiraki 4-chome Fukushima-ku (JP)

C08L 9/06 **EN E-1697670** 2024 06 26 **3747943**
(86) JP19030539 2019 08 02 2019846170

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 08 06 2018147629
(72) YASUDA, Rie, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 23/04 **EN E-1697671** 2024 06 26 **3660090**
(86) JP18027643 2018 07 24 2018837195

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 07 28 2017146829
(72) SHIKATA, Kazuya, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/08 **EN E-1697672** 2024 06 26 **4139393**
(86) IB21052961 2021 04 09 2021719723

(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) ROTATIONSFORMUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGER RELATIVER ELASTIZITÄT
(30) US 2020 04 20 202063012380 P
(72) BELLEHUMEUR, Celine, Calgary, Alberta T2N 1N1, 2612 - 14th Avenue NW (CA)
(72) MOLLOY, Brian, Airdrie, Alberta T4A 0W5, 225 Ravenstern Crescent SE (CA)
(72) MIRZADEH, Amin, Calgary, Alberta T2P 0V2, 902, 888 - 4th Avenue SW (CA)

C08L 23/16 **EN E-1697673** 2024 06 26 **3476895**
(86) 2018 10 16 2018200704

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) VORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE ISOLATION, ISOLIERTE RAKETENMOTOREN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2017 10 25 201715793862
(72) Gajiwala, M. Himansu, Layton, UT 84041, 166 East 1500 North (US)
(72) Hall, B. Steven, Perry, UT 84302, 300 West 2300 South (US)

C08L 25/12 **EN E-1697674** 2024 06 26 **4011965**
(86) KR21010856 2021 08 17 2021856925

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMPRODUKT DAMIT
(30) KR 2020 10 14 20200132479
(72) KIM, Seongkyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seo Hwa, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Byoung Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Sejin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yeongmin, Daejeon 34122 (KR)

C08L 27/06 **EN E-1697675** 2024 06 26 **3746505**
(86) US19016330 2019 02 01 2019709582

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48611, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(73) Rohm and Haas Company, Philadelphia, PA 19106-2399, 100 Independence Mall West (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DAMIT HERGESTELLTER POLYMERVERBUNDGEGENSTAND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2018 02 01 201862624968 P
(72) BRUCE, Keith, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) CHORVATH, Igor, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) DEGROOT JR., Jon V., Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) GAAL, Sean, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) GROSS, Craig, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) GUO, Hailan, Pennsylvania 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road Collegeville (US)
(72) KEENIHAN, James, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) MEALEY, Shawn, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) MILLER, Scott, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) PARSONS, Tom, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) RAPACKI, Steven R., Pennsylvania 19426, c/o Rohm and Haas Company 400 Arcola Road Collegeville (US)
(72) SCHLADER, Andrew, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SERRAT, Cristina, Lake Jackson, Texas 77566, c/o The Dow Chemical Company 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) TONGE, Lauren, Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 W. Salzburg Road P.O. Box 994 (US)

C08L 33/06 **EN E-1697676** 2024 06 26 **3808811**
(86) KR20003070 2020 03 04 2020766008

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN OPTISCHEN FILM, OPTISCHER FILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DIESEM FILM
(30) KR 2019 03 07 20190026502
(30) KR 2020 03 03 20200026667
(72) SEO, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Intaek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seungha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soree, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Yeongrae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 55/02 **EN E-1697677** 2024 06 26 **3696230**
(86) KR18015678 2018 12 11 2018887783

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HITZEBESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER AUTOSPOILER
(30) KR 2017 12 11 20170169106
(72) RYOO, Seung Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Dae San, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seong Lyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Jin Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 69/00 **EN E-1697678** 2024 06 26 **3950840**
(86) KR21000904 2021 01 22 2021747139

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HARZ AUF BASIS VON POLYALKYLENCARBONAT UND DARAUS HERGESTELLTES FORMPRODUKT
(30) KR 2020 01 29 20200010536
(72) WOO, Won Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seung Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sang Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Kyung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Won Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 77/06 **FR E-1697679** 2024 06 26 **3529312**
(86) FR17052866 2017 10 18 2017797675

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERWENDUNG EINES HALBAROMATISCHES POLYAMIDS IN EINER ALIPHATISCHEN POLYAMIDMISCHUNG MIT GLASFASERN MIT EINEM KREISFÖRMIGEN QUERSCHNITT ZUR BEGRENZUNG DER VERZERRUNG
(30) FR 2016 10 19 1660125
(30) FR 2017 03 23 1752406
(72) BRULE, Benoît, 27170 Beaumont-Le-Roger, 1 Chemin des Monts (FR)
(72) BREUIL, Antoine, Tokyo-to 112-0003, Room 201 Kasuga Hillside place 2 Chome-4-10 Bunkyo-ku Kasuga (JP)
(72) WANG, Hao, Jiangsu 215522, No.18 Haining Rd. Advanced Material Industrial Park Changshu (CN)
(72) YAO, Xiong, Jiangsu 215522, No.18 Haining Rd. Advanced Material Industrial Park Changshu (CN)

C08L 83/07 **EN E-1697680** 2024 06 26 **3892687**
(86) JP19047212 2019 12 03 2019893579

(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON FILMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN ORGANOPOLYSILOXANFILMS
(30) JP 2018 12 07 2018229641
(72) FUKUI Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)
(72) TOYAMA Kyoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)
(72) KISHIMOTO Norihisa, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)
(72) UEKI Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)

C08L 83/08 **EN E-1697681** 2024 06 26 **3626781**
(86) JP18017480 2018 05 02 2018802915

(73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)
(54) FLUORALKYLGRUPPENHALTIGE HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND WANDLER ODER DERGLEICHEN MIT GEHÄRTETEM PRODUKT
(30) JP 2017 05 18 2017099138
(72) FUKUI Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)
(72) TOYAMA Kyoko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)

C08L 99/00 **EN E-1697682** 2024 06 26 **4212589**
(86) 2022 01 17 2022305035

(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERTIGEN LEDERERSATZES
(72) PICAUT, Lise, 95160 Montmorency (FR)

C09C 1/36 **EN E-1697683** 2024 06 26 **3408333**
(86) EP17000077 2017 01 24 2017704384

(73) KRONOS INTERNATIONAL, Inc., 51373 Leverkusen, Peschstrasse 5 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON TITANDIOXIDPIGMENT, DAS NACH DEM SULFATVERFAHREN MIT ENGER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG ERHALTEN WIRD
(30) EP 2016 01 27 16000192
(72) JURGENS, Volker, 57399 Kirchhundem, Heinsbergerstrasse 44 (DE)
(72) BLUMEL, Siegfried, 40883 Ratingen-Eggerscheid, An der Deckersweide 24 (DE)
(72) FRIEDRICH, Jörg, 42799 Leichlingen, Unterbüscherhof 66 (DE)
(72) SCHMITT, Volker, 42799 Leichlingen, Kradenpuhl 42 (DE)
(72) ABDIN, Achim, Nordenham, Edwin Lilienthalstrasse 7 (DE)

C09C 1/62 **EN E-1697684** 2024 06 26 **4247900**
(86) US21063421 2021 12 15 2021851732

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) ZINKPIGMENT FÜR WÄSSRIGE KORROSIONSBESCHICHTUNGEN
(30) US 2020 12 15 202063125431 P
(72) BENNETT, Jami, Cincinnati, OH 45232 (US)
(72) DOLL, Jonathan, Cincinnati, OH 45232 (US)

C09C 3/00 **EN E-1697685** 2024 06 26 **3935108**
(86) US20020836 2020 03 03 2020766676

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) PIGMENT MIT EINER BESCHICHTUNG AUS NANOPARTIKELN
(30) US 2019 03 04 201962813483 P
(72) BOOK, John Edward, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
(72) ARGOITIA, Alberto, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)
(72) ZIEBA, Jaroslaw, San Jose, California 95002, 6001 America Center Drive (US)

C09D 4/00 **EN E-1697686** 2024 06 26 **3835371**
(86) KR19009839 2019 08 07 2019846113

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(73) Noroo Coil Coatings Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 37871, 54 Jangheung-ro 39beon-gil Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR STAHLBLECH-OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND DAMIT OBERFLÄCHENBESCHICHTETES STAHLBLECH
(30) KR 2018 08 08 20180092319
(72) CHOI, Chang-Hoon, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Yun, Anyang-Si, Gyeonggi-do 13977, 351, Bakdal-ro Manan-gu (KR)
(72) SON, Won-Ho, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) EUN, Hee-Jea, Pohang-Si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) KO, Jae-Duck, Anyang-Si, Gyeonggi-do 13977, 351, Bakdal-ro Manan-gu (KR)

C09D 5/00 **EN E-1697687** 2024 06 26 **3931269**
(86) US20020297 2020 02 28 2020767295

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) UNSICHTBARE FINGERABDRUCKBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN DAVON
(30) US 2019 03 01 201962812329 P
(72) GALVEZ, Miguel, Danvers, Massachusetts 01923, 41 Sherwood Avenue (US)
(72) ZHANG, Bong June, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 41 Gerry Road (US)
(72) ALTINOK, Esra, Medford, Massachusetts 02155, 520 High Street (US)
(72) CATCHINGS, SR., Perry L., Roxbury, Massachusetts 02119, 46 Moreland Street (US)
(72) MARTINEZ, Michael M., Boston, Massachusetts 02127, 662 East Seventh Street, Apt. 1 (US)
(72) LIKIBI, Parfait Jean Marie, Mount Pleasant, South Carolina 29466, 1864 West Canning Drive (US)
(72) SALHI, Fouad, Farmington, Connecticut 06032, 21 Songbird Lane (US)

C09D 5/16 **EN E-1697688** 2024 06 26 **3880758**
(86) EP19080236 2019 11 05 2019797731

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE
(30) EP 2018 11 08 18205274
(72) KOTSAKIS, Panagiotis, 145 76 Athens, Leoforos Aiolidos 3 Dionysos (GR)
(72) PARRY, Neil James, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) RAMAGE, Gordon, Glasgow G12 8QQ, University of Glasgow University Avenue (GB)
(72) YOUNG, Tracy Lynn, Glasgow G12 8QQ, University of Glasgow University Avenue (GB)

C09D 7/00 **EN E-1697689** 2024 06 26 **3775061**
(86) EP19059403 2019 04 12 2019717870

(73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai de Grenelle (FR)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 04 13 18305465
(72) BRIAND, Amandine, Lostwithiel PL22 0JN, The Old Coach House Castle (GB)
(72) DOLLANI, Helen, St Blazey Gate Par Cornwall PL24 2EH, Krisamnell Luxulyan Road (GB)
(72) ELTON-LEGRIX, Anabelle, St Austell Cornwall PL26 7QL, Tregears Little Treviscoe (GB)
(72) VERSTUYFT, Lieven, 9860 Oosterzele, Voordries 54 (BE)
(72) BERTIN, Emmanuel, 31170 Tournefeuille, 172 rue Gaston Doumergue (FR)
(72) FRITZEN, Petra, 47443 Moers, Gimpelweg 11 (DE)

C09D 11/101 **EN E-1697690** 2024 06 26 **3351602**
(86) JP16077750 2016 09 20 2016846688

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHOGRAPHISCHE DRUCKTINTE, LACK FÜR LITHOGRAPHISCHE DRUCKTINTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN UNTER VERWENDUNG DIESER TINTE
(30) JP 2015 09 17 2015183673
(30) JP 2015 11 25 2015229338
(30) JP 2015 11 25 2015229339
(30) JP 2016 03 01 2016038606
(30) JP 2016 05 25 2016104087
(30) JP 2016 05 25 2016104089
(30) JP 2016 06 15 2016118987
(72) INOUE, Takejiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TSUJI, Yuichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SADAKUNI, Hironobu, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Toray Industries Inc. Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

C09G 1/02 **EN E-1697691** 2024 06 26 **2960314**
(86) JP14053540 2014 02 14 2014754700

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG POLIERTER ARTIKEL
(30) JP 2013 02 21 2013032464
(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

C09J 5/06 **EN E-1697692** 2024 06 26 **3368625**
(86) IB16056452 2016 10 27 2016809170

(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
(54) SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ZUSAMMENKLEBEN ZWEIER KOMPONENTEN IN EINEM FAHRZEUGKAROSSERIE-MONTAGEBAND
(30) EP 2015 10 27 15191738
(72) ARDUINO, Stefano, I-10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. Via Rivalta 30 (IT)
(72) DI STEFANO, Giovanni, I-10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. Via Rivalta 30 (IT)
(72) SERPI, Valeria, I-10095 Grugliasco (Torino), c/o Comau S.p.A. Via Rivalta 30 (IT)

C09J 163/00 **EN E-1697693** 2024 06 26 **3816253**
(86) KR19009230 2019 07 25 2019840220

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2018 07 25 20180086340
(72) KO, Min Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jae Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Min A, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyoun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Byung Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Taek Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09J 163/00 **DE E-1697694** 2024 06 26 **4200377**
(86) EP21072779 2021 08 17 2021801424

(73) Lignom Holding S.à r.l., 1511 Luxembourg, Avenue de la Faiencerie 121 (LU)
(54) KLEBSTOFFFORMULIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON PRESSSTOFF-FORMKÖRPERN
(30) AT 2020 08 18 506952020
(72) MIKOWITSCH, Herbert, 2340 Mödling (AT)

C09J 171/02 **EN E-1697695** 2024 06 26 **3577155**
(86) US18016862 2018 02 05 2018748458

(73) Bostik, Inc., Wauwatosa, Wisconsin 53226, 11320 West Watertown Plank Road (US)
(54) FEUCHTIGKEITSHÄRTENDE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON FLIESEN AN WANDOBERFLÄCHEN
(30) US 2017 02 06 201762455142 P
(30) US 2017 03 13 201762470524 P
(72) PORTER, Todd V., Menomonee Falls Wisconsin 53051, N91 W16112 Junction Way Apartment 102 (US)
(72) BULEN, Chad P., Sussex Wisconsin 53089, N59 W28069 Ainsworth Road (US)
(72) OZTEMIZ, Serhan, Franklin Wisconsin 53132, 10187 S 134th Street (US)
(72) DEVLIN, Liam P., Milwaukee Wisconsin 53202, 1660 N. Prospect Avenue (US)

C09J 175/04 **EN E-1697696** 2024 06 26 **3679106**
(86) CN17100468 2017 09 05 2017924463

(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) LÖSUNGSMITTELFREIE ZWEIKOMPONENTEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) CHEN, Gaobing, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) BAI, Chenyan, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C09J 175/04 **EN E-1697697** 2024 06 26 **3770229**
(86) JP19008552 2019 03 05 2019770982

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) KLEBSTOFF UND KUNSTLEDER
(30) JP 2018 03 20 2018052602
(72) TETSUI, Tomohiro, Takaishi-shi, Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation, Sakai Plant, 3, Takasago 1-chome (JP)

C09K 5/04 **EN E-1697698** 2024 06 26 **3299435**
(86) 2006 03 03 2017193353

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND HFC-1234YF
(30) US 2005 03 04 658543 P
(30) US 2005 08 23 710439 P
(30) US 2005 11 01 732769 P
(72) Rao, Velliyur Nott Mallikarjuna, deceased, - (US)
(72) Minor, Barbara Haviland, The Villages, Florida 32163 (US)

C09K 5/04 **EN E-1697699** 2024 06 26 **3935124**
(86) US20020738 2020 03 03 2020716028

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT R-1225YE(E), HFO-1234YF, R-32 UND CO2
(30) US 2019 03 04 201962813284 P
(72) MINOR, Barbara Haviland, The Villages, FL 32163, 897 Vaughn Way (US)

C09K 8/57 **EN E-1697700** 2024 06 26 **3720921**
(86) US18061206 2018 11 15 2018808620

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR Den Haag, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER MIGRATION VON FORMATIONSFESTSTOFFEN IN EINEM BOHRLOCH
(30) EP 2017 12 04 17205157
(30) US 2018 09 21 201862734311 P
(72) VERBIST, Guy Lode Magda Maria, 1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VAN DER WEGEN, Gerardus Johannes Leonardus, 6136 GV Sittard, c/o Intron Dr. Nolenslaan 126 (NL)
(72) LANGEDIJK, Gideon, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
(72) CORNELISSEN, Erik Kerst, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
(72) BLEEKER, Peter Jan, 2288 GS Rijswijk, Kessler Park 1 (NL)
(72) HEATHMAN, James Frank, Katy Texas 77450, 23022 Lanham Drive (US)
(72) MEAD, Christopher John, Houston Texas 77082, Center 3333 Hwy 6 South (US)

C09K 11/70 **EN E-1697701** 2024 06 26 **3878923**
(86) 2021 03 12 2021162328

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKTE UND VERBUNDMATERIAL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 03 13 20200031617
(72) KIM, Tae Gon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 613-1404 , Dongtanbanseok-ro 41 (KR)
(72) LEE, Jongmin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 108-1101, Gambaesan-ro 30, Dongtan-myeon (KR)
(72) AHN, Jooyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 201-406, 85, Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hyeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 205-602, 11, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUN, Shin Ae, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro Bundang-gu (KR)

C10B 47/30 **DE E-1697702** 2024 06 26 **4162010**
(86) EP21065485 2021 06 09 2021733898

(73) Klean Industries, Vancouver, BC V7Y 1B3, 2500 - 700 West Georgia St (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PYROLYSE ORGANISCHER AUSGANGSSTOFFE
(30) DE 2020 06 09 102020115348
(72) PELZ, Eckard, 09648 Mittweida (DE)
(72) LÖFFLER, Martin, 10243 Berlin (DE)

C10G 9/36 **DE E-1697703** 2024 06 26 **4305129**
(86) EP22055873 2022 03 08 2022710121

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM STEAMCRACKEN
(30) EP 2021 03 10 21161729
(72) ZELLHUBER, Mathieu, 82152 Martinsried (DE)
(72) BRUDER, David, 81379 München (DE)
(72) HÖRENZ, Michael, 81373 München (DE)
(72) GLOMB, Stefan, 81377 München (DE)
(72) EBERSTEIN, Christopher, 94148 Kirchham (DE)

C10G 9/36 **DE E-1697704** 2024 06 26 **4291620**
(86) EP22053626 2022 02 15 2022709285

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN UND/ODER ANDEREN OLEFINEN DURCH STEAMCRACKEN
(30) EP 2021 02 15 21157138
(72) KELLER, Benedikt, 80339 München (DE)
(72) BREHM, Peter, 85716 Unterschleißheim (DE)
(72) PRUNNER, Clemens, 85646 Neufarn (DE)
(72) REYNEKE, Hendrik, 81479 München (DE)
(72) KAMANN, Martin, 82041 Oberhaching (DE)
(72) GARBE, Gunter, 67688 Rodenbach (DE)
(72) KECK, Daniel, 68775 Ketsch (DE)
(72) SCHIETEKAT, Carl, 9100 Sint-Niklaas (BE)
(72) SPERBER, Axel, 67069 Ludwigshafen (DE)
(72) WECK, Alexander, 67126 Hochdorf-Assenheim (DE)

C10L 5/40 **DE E-1697705** 2024 06 26 **4150033**
(86) EP21062813 2021 05 14 2021727787

(73) Bernegger GmbH, 4591 Molln, Gradau 15 (AT)
(73) Hatch Küttner GmbH, 45130 Essen, Alfredstraße 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES ABFALLMATERIALS
(30) DE 2020 05 14 102020206095
(72) BERNEGGER, Kurt, 4592 Leonstein (AT)
(72) HANUSCH, Bernhard, 49170 Hagen am Teutoburger Wald (DE)
(72) BEHRMANN, Dirk, 45130 Essen (DE)
(72) SALEHI, Farzad, 45239 Essen (DE)
(72) BREUER, Thomas, 41564 Kaarst (DE)

C10L 9/00 **EN E-1697706** 2024 06 26 **3708638**
(86) 2020 03 09 2020161890

(73) Water And Soil Remediation S.r.l., 46010 Curtatone, Frazione Levata MN, Via Donatori di Sangue, 13 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ENTSALZUNG VON LIGNOCELLULOSISCHEN BIOMASSEN
(30) IT 2019 03 11 201900003455
(72) PRANDI, Alberto, 46100 Mantova, Str. Capilupia, 2 (IT)

C10M 105/60 **EN E-1697707** 2024 06 26 **4055129**
(86) EP20081072 2020 11 05 2020799728

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) SCHMIERMITTEL FÜR EINEN SCHIFFSMOTOR
(30) EP 2019 11 07 19315134
(72) DOYEN, Valérie, 69360 SOLAIZE, TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)
(72) DE FEO, Modestino, 69360 SOLAIZE, TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)
(72) CHAO, Gregory, 69360 SOLAIZE, TOTAL MARKETING SERVICES Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal - BP 22 (FR)

C10M 133/22 **EN E-1697708** 2024 06 26 **3959297**
(86) EP20060537 2020 04 15 2020717220

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG ALS SCHMIERMITTELZUSATZ VON GUANIDINIUMBASIERTEN IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) EP 2019 04 26 19305537
(72) DE FEO, Modestino, 69360 Solaize, Total Marketing Services Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal BP22 (FR)
(72) SCHUBERT, Thomas, 74206 Bad Wimpfen, Servianstrasse 23 (DE)
(72) ILIEV, Boyan, 74081 Heilbronn, Pappelweg 6 (DE)

C10M 137/12 **EN E-1697709** 2024 06 26 **4136202**
(86) EP21059088 2021 04 07 2021717079

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) PHOSPHONIUMBASIERTE IONISCHE FLÜSSIGKEIT UND DEREN VERWENDUNG ALS SCHMIERSTOFFADDITIV
(30) EP 2020 04 16 20315182
(72) DE FEO, Modestino, 69360 Solaize, Total Marketing Services Centre de recherche de Solaize Chemin du canal - BP 22 (FR)
(72) PICHON, Vanessa, 69360 Solaize, Total Marketing Services Centre de recherche de Solaize Chemin du canal - BP 22 (FR)
(72) SCHUBERT, Thomas, 74206 Bad Wimpfen, Servianstrasse 23 (DE)
(72) ILIEV, Boyan, 74081 Heilbronn, Pappelweg 6 (DE)

C10M 141/10 **EN E-1697710** 2024 06 26 **4124648**
(86) 2022 07 29 2022187977

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) MOTORÖLFORMULIERUNGEN FÜR GERINGE STEUERKETTENDEHNUNG
(30) US 2021 07 31 202117390867
(72) GARELICK, Ken, Mechanicsville, 23116 (US)
(72) SCHMID, Lesley, Richmond, 23220 (US)
(72) ENGELMAN, Kristi, Richmond, 23220 (US)

C10M 145/14 **EN E-1697711** 2024 06 26 **4143279**
(86) EP21061045 2021 04 28 2021720541

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERGIERENDEN POLYALKYL(METH)ACRYLATPOLYMEREN
(30) EP 2020 04 30 20172357
(72) SCHÖLLER, Katrin, 65812 Bad Soden (DE)
(72) ZIEGLER, Fabian, 64289 Darmstadt (DE)
(72) TSCHEPAT, Wolfgang, 64291 Darmstadt (DE)
(72) LIPPERT, Sarah, 64285 Darmstadt (DE)
(72) DOERFEL, Mara, 64823 Groß-Umstadt (DE)

C10M 145/14 **EN E-1697712** 2024 06 26 **3765585**
(86) EP19056402 2019 03 14 2019713716

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) SCHMIERMITTEL MIT EINEM FLÜSSIGEN ETHYLENCOPOLYMER
(30) EP 2018 03 16 18162296
(30) EP 2018 07 18 18184185
(72) WENDKER, Martin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STRITTMATTER, Jan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GEYER, Karolin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GRABARSE, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHERER, Markus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOSCHABEK, Rene, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C10M 149/00 **EN E-1697713** 2024 06 26 **3954753**
(86) 2020 11 16 2020207933

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) POLYMERE TENSIDE FÜR VERBESSERTE EMULSIONS- UND FLIESSEIGENSCHAFTEN VON ÖLEN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN
(30) US 2020 08 12 202063064777 P
(30) US 2020 10 16 202017072705
(72) BAI, Yunhai, Richmond, VA 23219 (US)
(72) REMIAS, Joseph, Glen Allen, VA 23059 (US)
(72) TRAN, Yen, Richmond, VA 23219 (US)
(72) JAMES, Amy M., Richmond, VA 23219 (US)
(72) ENGELMAN, Kristi, Richmond, VA 23219 (US)

C11B 3/10 **EN E-1697714** 2024 06 26 **3808831**
(86) 2019 10 17 2019203722

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEREINIGTER FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN
(72) BALASUBRAMANIAN, Rajesh Kumar, 138547 Singapore, Procter & Gamble International Operations SA - Singapore Branch 70 Biopolis Street (SG)
(72) MADADI, Mohammad Rasoul, 138547 Singapore, Procter & Gamble International Operations SA - Singapore Branch 70 Biopolis Street (SG)
(72) TAN, Jovina Zhi Qi, 138547 Singapore, Procter & Gamble International Operations SA - Singapore Branch 70 Biopolis Street (SG)

C11D 1/00 **EN E-1697715** 2024 06 26 **3186346**
(86) US15046630 2015 08 25 2015757419

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER
(30) US 2014 08 27 201462042366 P
(72) FOSSUM, Renae, Dianna, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) VETTER, Nicholas, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) AGUILERA-MERCADO, Bernardo, M., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BARRERA, Carola, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C11D 1/62 **EN E-1697716** 2024 06 26 **3853329**
(86) EP19074710 2019 09 16 2019766046

(73) TAMINCO BV, 9000 Gent, Pantserschipstraat 207 (BE)
(54) WEICHSPÜLERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 09 19 18195548
(72) VAN DE VYVER, Stijn, 9000 Gent, Roderoestraat 1a, bus 201 (BE)
(72) MOONEN, Kristof, 9220 Hamme, Zogge 36 (BE)
(72) MATTON, Robin, 9820 Merelbeke, Krombrugge 12 (BE)
(72) VAN DER BURGH, Stefan, 4007 NB Tiel, Stekelbaars 24 (NL)

C11D 1/88 **EN E-1697717** 2024 06 26 **4263773**
(86) EP21085175 2021 12 10 2021823925

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 12 17 20214880
(72) BROWNBILL, Nicholas Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) FAIRGRIEVE, Craig Jonathon, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) PARRY, Neil James, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) STEVENSON, Paul Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 1/94 **EN E-1697718** 2024 06 26 **4204531**
(86) EP21072221 2021 08 10 2021763035

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 08 28 20193306
(72) GRAINGER, David ,Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) IKPATT, Uyai, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)
(72) THORLEY, David ,Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW (GB)

C11D 3/04 **EN E-1697719** 2024 06 26 **3732276**
(86) IB18060029 2018 12 13 2018833322

(73) Zobele Holding SpA, 38123 Trento, Via Fersina 4 (IT)
(54) WÄSCHEPARFÜMIERUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) IT 2017 12 29 201700151150
(72) SIJMONS, Jessica, 08019 Barcellona, c/o Zobele Espana S.A. C/Josep Pla 2, Edificio B2, Planta 8 Torres Diagonal (ES)
(72) CARRARA, Giovanni, 38123 Trento, c/o Zobele Holding S.P.A. (IT)

C11D 3/20 **EN E-1697720** 2024 06 26 **4185679**
(86) EP21067522 2021 06 25 2021735957

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN UND RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 07 23 202016937178
(72) OTT, Thorsten, 41189 Mönchengladbach (DE)
(72) SANDER, Julia, 40589 Düsseldorf (DE)
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) PIORKOWSKI, Daniel Thomas, Fairfield, Connecticut 06824 (US)

C11D 3/386 **EN E-1697721** 2024 06 26 **3884026**
(86) EP19079658 2019 10 30 2019798035

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 11 20 18207278
(72) BENNINGHOFF, Jens, Carlo, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) DE ROSE, Simone, Antonio, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter Henry Welcome Building for Bio-Catalysis Stoker Road (GB)
(72) ISUPOV, Michail, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter Henry Welcome Building for Bio-Catalysis Stoker Road (GB)
(72) LANG, Dietmar, Andreas, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) LITTLECHILD-BOND, Jennifer, Ann, Exeter Devon EX4 4QD, University of Exeter Henry Welcome Building for Bio-Catalysis Stoker Road (GB)
(72) SMITH, Sarah, Rebecca, Stockport SK6 2EE, 726 Stockport Road West Bredbury (GB)
(72) THOMPSON, Mark, Lawrence, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C12M 1/00 **EN E-1697722** 2024 06 26 **3877499**
(86) EP19080591 2019 11 07 2019802136

(73) Aglaris Ltd, Stevenage, Hertfordshire SG1 2FX, Stevenage Bioscience Catalyst F30-Gunnels Wood Road (GB)
(54) ZELLKULTURSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 11 08 18205113
(72) COSTA FERRANDO, Miquel, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, AGLARIS LTD Stevenage Bioscience Catalyst F30, Gunnels Wood Road (GB)
(72) HORNA TOMÁS, David, Stevenage Hertfordshire SG1 2FX, AGLARIS LTD Stevenage Bioscience Catalyst F30, Gunnels Wood Road (GB)

C12M 3/00 **EN E-1697723** 2024 06 26 **4194541**
(86) 2019 08 02 2023153503

(73) VeriGraft AB, 413 46 Gothenburg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PERSONALISIERTER BLUTGEFÄSSE
(30) US 2018 08 03 201862714200 P
(72) STREHL, Raimund, 413 46 Gothenburg (SE)

C12N 5/071 **EN E-1697724** 2024 06 26 **2516625**
(86) US10060756 2010 12 16 2010840005

(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) DIFFERENZIERUNG MENSCHLICHER EMBRYONALER STAMMZELLEN
(30) US 2009 12 23 289671 P
(72) XU, Jean, Skillman, NJ 08558, 199 Grandview Road (US)

C12N 5/071 **EN E-1697725** 2024 06 26 **3399026**
(86) 2011 06 14 2018179127

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla CA 92037, Mail Drop TPC-8 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) NEUPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN FÜR EIN NEUES ZELLSCHICKSAL
(30) US 2010 06 14 354651 P
(30) US 2010 08 23 376148 P
(30) US 2011 01 28 201161437294 P
(72) KIM, Janghwan, 305727 Daejeon, Samsung Pureun Apt. 113-1202 Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)
(72) ZHU, Saiyong, San Francisco, CA 94158, 525 Nelson Rising Lane, Apt. 206 (US)
(72) HILCOVE, Simon, Vancouver, British Columbia V6J 3W4, 4-1475 Laburnum Street (CA)
(72) DING, Sheng, San Diego, CA 92130, 6255 Silverbush Creek Street (US)
(72) EFE, Jem A., San Diego, CA 92128-6517, 14107 Brent Wilsey Place, 3 (US)

C12N 5/071 **EN E-1697726** 2024 06 26 **4130243**
(86) 2016 06 16 2022183540

(73) Aspect Biosystems Ltd., Vancouver, British Columbia V6P 6P2, 1781 West 75th Avenue (CA)
(54) KONTINUIERLICH BIOGEDRUCKTE MEHRSCHICHTIGE GEWEBESTRUKTUR
(30) US 2015 06 16 201562180174 P
(30) US 2016 03 08 201662305422 P
(72) BEYER, Simon, Richmond, British Columbia V6Y 1J5 (CA)
(72) MOHAMED, Tamer, Richmond, British Columbia V7C 2G1 (CA)
(72) PAN, Sheng, Richmond, British Columbia V6X 0H6 (CA)
(72) WADSWORTH, Sam, Vancouver, British Columbia V6K 1C2 (CA)

C12N 5/0783 **EN E-1697727** 2024 06 26 **3317399**
(86) EP16065326 2016 06 30 2016735616

(73) Cellectis, 75013 Paris, 8 rue de la Croix Jarry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FUNKTIONALITÄT IN EINER NK-ZELLE DURCH GENINAKTIVIERUNG MIT SPEZIFISCHER ENDONUKLEASE
(30) DK 2015 06 30 201570408
(72) VALTON, Julien, 94220 Charenton-le-Pont, 19 Rue Victor Hugo (FR)
(72) DUCHATEAU, Philippe, 11500 Saint Louis et Parahou, 10bis route de Quillan (FR)
(72) CARBANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint Lau La Forêt, 17 Rue des églantines (FR)

C12N 5/0784 **EN E-1697728** 2024 06 26 **3741843**
(86) 2014 01 02 2020160435

(73) Transimmune AG, 40212 Düsseldorf, Königsallee 90 (DE)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON IMMUNSTIMULATORISCHEN DENDRITISCHEN ZELLEN
(30) GB 2013 01 03 201300049
(30) US 2013 01 03 201361748546 P
(72) Henco, Karsten, 40629 Düsseldorf, Am Tiefenberg 27 (DE)
(72) Bauer, Günter, 24640 Schmalfeld, Am Altenhof 23 (DE)
(72) Duckworth, Justin, Weybridge, Surrey KT13 8XB, 28 Mayfield Road (GB)
(72) Hayday, Adrian, Orpington, Kent BR6 9DR, 13 Goddington Lane (GB)
(72) Edelson, Richard, Westport, Connecticut 06880, 76 Coleytown Road (US)
(72) Tigelaar, Robert, New Haven, Connecticut 06512, 76 Morris Cove Road (US)
(72) Girardi, Michael, Madison, Connecticut 06443, 35 Kelsey Springs Drive (US)

C12N 7/00 **EN E-1697729** 2024 06 26 **4211231**
(86) EP21074964 2021 09 10 2021777271

(73) GENETHON, 91000 Evry-Courcouronnes, 1 bis, rue de l'Internationale (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Universite d'Evry Val d'Essonne, 91000 Evry, 23 Boulevard François Mitterand (FR)
(54) PEPTIDMODIFIZIERTES AAV-KAPSID
(30) EP 2020 09 10 20306005
(72) RICHARD, Isabelle, 91100 CORBEIL ESSONNES (FR)
(72) DOMINGUEZ, Natalia, 38004 Santa Cruz de Tenerife (ES)

C12N 9/02 **EN E-1697730** 2024 06 26 **3630961**
(86) GB18051428 2018 05 25 2018728950

(73) MaavRx Ltd, Guildford Surrey GU1 4QU, 7 Wey Court (GB)
(54) GENETISCHES KONSTRUKT
(30) GB 2017 05 25 201708385
(72) McDonald, Michael, Guildford, GU12XW, 41 Fairway (GB)

C12N 9/02 **EN E-1697731** 2024 06 26 **3743514**
(86) EP19051484 2019 01 22 2019701110

(73) MetGen Oy, 20780 Kaarina, Rakentajantie 26 (FI)
(54) ALKALIN-LACCASE-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2018 01 23 18152993
(72) BIRIKH, Klara, 20780 KAARINA, Rakentajantie 26 (FI)
(72) HÄMÄLÄINEN, Veera Kaarina, 20780 KAARINA, Rakentajantie 26 (FI)

C12N 9/02 **EN E-1697732** 2024 06 26 **4050099**
(86) KR21005030 2021 04 21 2021739221

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUE PEPTID-METHIONINSULFOXID-REDUKTASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMP UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2021 01 15 20210006169
(72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Ji Hyun, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Ji Hye, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Hee Ju, Seoul 04560 (KR)
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
(72) SEO, Chang Il, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/10 **EN E-1697733** 2024 06 26 **4050101**
(86) KR21005074 2021 04 22 2021739220

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, CJ CheilJedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE PHYTOENSYNTHASEVARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON XMP ODER GMP UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2021 01 15 20210006131
(72) BAE, Jee Yeon, Seoul 04560 (KR)
(72) SIM, Se Hoon, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Ji Hyun, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Ji Hye, Seoul 04560 (KR)
(72) PARK, Goun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Hyo Jin, Seoul 04560 (KR)
(72) SEO, Chang Il, Seoul 04560 (KR)

C12N 9/22 **EN E-1697734** 2024 06 26 **4155397**
(86) 2017 02 08 2022179788

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2016 02 10 201662293589 P
(72) WALTER, Nils, Ann Arbor, 48109-2590 (US)
(72) TEWARI, Muneesh, Ann Arbor, 48109-2590 (US)
(72) JOHNSON-BUCK, Alexander, Ann Arbor, 48109-2590 (US)

C12N 9/54 **EN E-1697735** 2024 06 26 **3212783**
(86) US15057492 2015 10 27 2015794695

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) SERINPROTEASEN
(30) US 2014 10 27 201462069174 P
(72) KOLKMAN, Marc, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) KELLETT-SMITH, Anja Hemmingsen, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) MEJLDAL, Rie, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(72) BABE, Lilia Maria, Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)

C12N 15/10 **EN E-1697736** 2024 06 26 **3862431**
(86) JP19038860 2019 10 02 2019869898

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINZELSTRÄNGIGEN HAIRPIN-RNA-MOLEKÜLEN
(30) JP 2018 10 02 2018187767
(72) KOSHIMOTO Kyohei, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) ISEKI Katsuhiko, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) INADA Hideaki, Tokyo 103-8666, c/o Tokyo Head Office, Toray Industries, Inc., 1- 1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA Tatsuya, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) OKIMURA Keiichi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) KUNISHIMA Munetaka, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-1192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KANAZAWA UNIVERSITY, Kakuma-machi (JP)
(72) OHGI Tadaaki, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION, Fukuoka Bio Factory, 1488- 4, Aikawa-machi (JP)
(72) AOKI Eriko, Kurume-shi, Fukuoka 839-0861, c/o BONAC CORPORATION, Fukuoka Bio Factory, 1488- 4, Aikawa-machi (JP)

C12N 15/11 **EN E-1697737** 2024 06 26 **3417062**
(86) US17017652 2017 02 13 2017753686

(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad Street and Montgomery Avenue (US)
(54) EXZISION VON RETROVIRALEN NUKLEINSÄURESEQUENZEN
(30) US 2016 02 15 201662295390 P
(30) US 2016 02 23 201662298722 P
(30) US 2016 05 18 201662337994 P
(30) US 2016 06 03 201662345520 P
(30) US 2016 07 18 201662363625 P
(30) US 2016 10 20 201662410496 P
(72) KHALILI, Kamel, Bala Cynwyd, PA 19004, 190 Presidential Boulevard Apt. 718 (US)
(72) HU, Wenhui, Cherry Hill, NJ 08003, 224 Europa Court (US)

C12N 15/113 **EN E-1697738** 2024 06 26 **3426781**
(86) US17021178 2017 03 07 2017712348

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7788, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788, (US)
(73) Mirecule, Inc., Rockville, MD 20850, 22 Baltimore Road (US)
(54) MIKRORNAS UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 03 07 201662304844 P
(72) SALEH, Anthony, D., Rockville, MD 20850, 22 Baltimore Rd. (US)
(72) VAN WAES, Carter, Bethesda, MD 20892, NIDCD 10 Center Drive Crc 4-2732 (US)
(72) CHEN, Zhong, Bethesda, MD 20892, NIDCD 10 Center Drive Room 5d55 (US)
(72) CHENG, Hui, Bethesda, MD 20892, NIDCD 10 Center Drive Room 5d55 (US)

C12N 15/113 **EN E-1697739** 2024 06 26 **4220360**
(86) 2016 11 11 2023152543

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) OLIGONUKLEOTIDE ZUR INDUKTION DER PATERNALEN UBE3A-EXPRESSION
(30) EP 2015 11 12 15194367
(30) EP 2016 09 19 16189502
(72) COSTA, Veronica, 4058 Basel (CH)
(72) HEDTJÄRN, Maj, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HOENER, Marius, 4070 Basel (CH)
(72) JAGASIA, Ravi, 4070 Basel (CH)
(72) JENSEN, Mads Aaboe, 2970 Hørsholm (DK)
(72) PATSCH, Christoph, 69126 Heidelberg (DE)
(72) PEDERSEN, Lykke, 2970 Hørsholm (DK)
(72) RASMUSSEN, Søren Vestergaard, 2970 Hørsholm (DK)

C12N 15/86 **EN E-1697740** 2024 06 26 **3526332**
(86) US17054928 2017 10 03 2017787724

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) REKOMBINANTE VIRUSREPLIKON-SYSTEME UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2016 10 17 201662409228 P
(72) KAMRUD, Kurt, Iver, La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)

C12N 15/86 **EN E-1697741** 2024 06 26 **3548625**
(86) US17064561 2017 12 04 2017838102

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GENEXPRESSION
(30) US 2016 12 05 201662430250 P
(30) US 2017 04 17 201762486361 P
(30) US 2017 11 17 201762587954 P
(72) KAMRUD, Kurt, Iver, La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)
(72) WIN, Maung, Nyan, La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)
(72) WANG, Nathaniel, Stephen, La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)
(72) DEHART, Jason, La Jolla, CA 92037, 11149 North Torrey Pines Road (US)

C12N 15/86 **EN E-1697742** 2024 06 26 **4048798**
(86) EP20079494 2020 10 20 2020790327

(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)
(54) ADENOVIRUS, DAS EIN MODIFIZIERTES ADENOVIRUS-HEXON-PROTEIN UMFASST
(30) EP 2019 10 21 19204420
(72) KOCHANEK, Stefan, 89143 Blaubeuren, Forstweg 22 (DE)
(72) KRUTZKE, Lea, 74343 Sachsenheim, Von-König-Str. 10 (DE)
(72) NILSON, Robin, 89075 Ulm, Heilmeyersteige 156/4 (DE)
(72) LÜBBERS, Olivia, 89231 Neu-Ulm, Schillerstr. 20 (DE)

C12N 15/90 **EN E-1697743** 2024 06 26 **3748007**
(86) 2016 03 07 2020171646

(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(54) GENAUGMENTATIONSTHERAPIEN FÜR HEREDITÄRE NETZHAUTDEGENERATION DURCH MUTATIONEN IM PRPF31-GEN
(30) US 2015 03 06 201562129638 P
(30) US 2015 04 14 201562147307 P
(72) PIERCE, Eric A., Belmont, MA 02478, 118 Goden Street (US)
(72) FARKAS, Michael H., Getzville, NY 14053-1492, 11 Sean Riley No.1 (US)
(72) SOUSA, Maria E., Dedham, MA 02026, 20 Fairfield Street (US)

C12Q 1/04 **EN E-1697744** 2024 06 26 **3526340**
(86) EP17076261 2017 10 13 2017784283

(73) Genetic Analysis AS, 0510 Oslo, Postboks 243 Økern (NO)
(54) BEGLEITDIAGNOSEVERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON REIZDARMSYNDROM MIT DIETÄTISCHEN MASSNAHMEN ODER STUHLTRANSPLANTAT
(30) GB 2016 10 14 201617519
(72) HEGGE, Finn Terje, 0510 Oslo, c/o Genetic Analysis AS Postboks 243 Økern (NO)
(72) CASEN, Christina, 0510 Oslo, c/o Genetic Analysis AS Postboks 243 Økern (NO)
(72) VALEUR, Jørgen, 0440 Oslo, Unger-Vetlesens Institutt Lovisenberg Diakonale Sykehus AS (NO)
(72) RØSETH, Arne, 0440 Oslo, c/o Klinikk for Medisin Lovisenberg Diakonale Sykehus AS (NO)
(72) SMÅSTUEN, Milada Cvancarova, 0363 Oslo, Gydas vei 18 (NO)

C12Q 1/26 **EN E-1697745** 2024 06 26 **3074525**
(86) US14067562 2014 11 26 2014865107

(73) University of North Texas Health Science Center at Fort Worth, Fort Worth, TX 76107, Office of Research Development & Commercialization 3500 Camp Bowie Boulevard (US)
(54) PERSONALISIERTER MEDIKATIONSANSATZ ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEM VERLUST
(30) US 2013 11 26 201361908812 P
(72) O'BRYANT, Sid, E., Aledo, TX 76008, 1517 Greenleaf Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1697746** 2024 06 26 **3555312**
(86) US17066683 2017 12 15 2017881276

(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road, Suite 460 (US)
(54) VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR GRÖSSENREINIGUNG VON KLEINEN OLIGONUKLEOTIDEN DURCH GELELEKTROPHORESE
(30) US 2016 12 15 201662434531 P
(72) ZHANG, Xiang, Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)
(72) HO, Shuk-Mei, Cincinnati, Ohio 45221, 51 Goodman Drive Suite 240 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1697747** 2024 06 26 **4298240**
(86) IB22052862 2022 03 29 2022714926

(73) PIXELGEN TECHNOLOGIES AB, 171 65 Solna, c/o Colibri Ventures AB Nanna Svartz väg 2 (SE)
(54) RÄUMLICHE ABBILDUNG DURCH SERIELLE PRIMEREXTENSION
(30) US 2021 03 30 202163168132 P
(72) FREDRIKSSON, Simon, 171 65 Solna (SE)
(72) KARLSSON, Filip, 171 65 Solna (SE)

C12Q 1/6834 **EN E-1697748** 2024 06 26 **3841218**
(86) GB19052361 2019 08 22 2019759021

(73) Aptamer Diagnostics Limited, Heslington York North Yorkshire YO10 5NY, Suite 2.80-2.87 Bio Centre Innovation Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION AUF DER BASIS VON NUKLEINSÄUREN
(30) GB 2018 08 23 201813789
(72) TOLLEY, Arron Craig, York, Yorkshire YO10 5NY, c/o Aptamer Diagnostics Limited Suite 2.80-2.87 Bio Centre Innovation Way Heslington (GB)
(72) BUNKA, David Harry John, York, Yorkshire YO10 5NY, c/o Aptamer Diagnostics Limited Suite 2.80-2.87 Bio Centre Innovation Way Heslington (GB)

C12Q 1/6886 **EN E-1697749** 2024 06 26 **3792363**
(86) CN18073817 2018 01 23 2018902313

(73) Excellen Medical Technology Co., Ltd., Science and Technology Park, Changpin District Beijing 102200, No. 302, F3, Beikong Technology Building No. 10 Baifuquan Street (CN)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES LUNGENKREBSZUSTANDS
(72) LI, Mingming, Beijing 102200, No. 302, F3, Beikong Technology Building No. 10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) LI, Shuyu, Beijing 102200, No. 302, F3, Beikong Technology Building No. 10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) CHEN, Yanli, Beijing 102200, No. 302, F3, Beikong Technology Building No. 10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) XU, Chunye, Beijing 102200, No. 302, F3, Beikong Technology Building No. 10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) PU, Jue, Beijing 102200, No. 302, F3, Beikong Technology Building No. 10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)

C12Q 1/70 **EN E-1697750** 2024 06 26 **3601619**
(86) US18023995 2018 03 23 2018718029

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VIRALER PATHOGENE IN PROBEN
(30) US 2017 03 24 201762476659 P
(72) JOST, Matthias, San Diego California 92131, 12150 Rue Saint Lazare (US)
(72) DOUGLASS, Pamela, Kansas City Missouri 64157, 8108 NE 98th St. (US)
(72) KOLK, Daniel P., Ramona California 92065, 2118 Prestige Road (US)
(72) MAJLESSI, Mehrdad R., Escondido California 92025, 2833 Eastview Terrace (US)

C12R 1/46 **EN E-1697751** 2024 06 26 **3559279**
(86) EP17082776 2017 12 14 2017825791

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) STREPTOCOCCUS-THERMOPHILUS-STARTERKULTUREN
(30) EP 2016 12 20 16205245
(72) KOUWEN, Roelof Hendrik Matthijs, 6100AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) VAN SINDEREN, Douwe, Carrigrohane Co.Cork, Sylan Lodge Upper Rocklodge (IE)
(72) MCDONNELL, Brian, Cork, Apt. 35B Brook Square South Terrace (IE)
(72) VER LOREN VAN THEMAAT, Pieter, Emiel, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)
(72) MAHONY, Jennifer, 6100 AA Echt, P.O. Box 4 (NL)

C21D 1/76 **EN E-1697752** 2024 06 26 **3039164**
(86) US14052731 2014 08 26 2014766046

(73) Cleveland-Cliffs Steel Properties Inc., West Chester, OH 45069, 9227 Centre Pointe Drive (US)
(54) KORNORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLFLACHPRODUKT MIT VERBESSERTER FORSTERITBESCHICHTUNG
(30) US 2013 08 27 201361870332 P
(72) SCHOEN, Jerry, William, Cincinnati, OH 45246, 20 James Place (US)
(72) WILKINS, Christopher, Mark, Centennial, CO 80122, 550 E. Briarwood Drive (US)

C21D 8/02 **EN E-1697753** 2024 06 26 **3749790**
(86) EP19052809 2019 02 05 2019703698

(73) Tata Steel Nederland Technology B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) HOCHFESTER WARMGEWALZTER ODER KALTGEWALZTER UND GEGLÜHTER STAHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2018 02 07 18155630
(72) VAN KREVEL, Joost Willem Hendrik, 1970 CA IJMUIDEN, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 - PO Box 10000 (NL)
(72) CABAÑAS POY, Nieves, 1970 CA IJMUIDEN, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 - PO Box 10000 (NL)

C21D 8/02 **EN E-1697754** 2024 06 26 **3889276**
(86) JP20002150 2020 01 22 2020744915

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MANGANREICHEM STAHLGUSSBRAMMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BARREN ODER BLECHEN AUS MANGANREICHEM STAHL
(30) JP 2019 01 25 2019011482
(72) ITO Yoichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) ARAMAKI Norichika, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) NAKASHIMA Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) KITSUYA Shigeki, 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-1697755** 2024 06 26 **3408420**
(86) EP17051508 2017 01 25 2017703343

(73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES METALLISCHEN BAUTEILS
(30) DE 2016 01 25 102016201024
(30) DE 2016 01 25 102016201025
(30) DE 2016 02 09 102016201936
(30) DE 2016 02 23 102016202766
(30) DE 2016 09 27 102016118253
(72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, Niessenstraße 17 (DE)
(72) WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, Schefferstr. 5 (DE)
(72) WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, Höhenstr. 20 (DE)

C21D 9/00 **EN E-1697756** 2024 06 26 **3940091**
(86) JP20005585 2020 02 13 2020770209

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEISSPRESSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBLECHS FÜR EINE HEISSPRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSPRESSELEMENTS
(30) JP 2019 03 12 2019045042
(72) OBATA, Yoshie, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAHARA, Yoshiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 9/32 **DE E-1697757** 2024 06 26 **3532645**
(86) DE17000316 2017 09 23 2017788099

(73) MVO GmbH Metallverarbeitung Ostalb, 73529 Schwäbisch Gmünd, Nikolaus-Otto-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER ZAHNSTANGE UND DANACH BEARBEITETE ZAHNSTANGE
(30) DE 2016 10 28 102016012941
(72) VIEWEG, Niels, 86356 Neusäß, Liebermannstrasse 2 (DE)

C21D 9/38 **DE E-1697758** 2024 06 26 **3631024**
(86) EP18063804 2018 05 25 2018730660

(73) Walzengießerei Coswig GmbH, 01640 Coswig, Grenzstraße 1 (DE)
(54) HÄRTUNGSVERFAHREN UND HÄRTUNGSVORRICHTUNG ZUM OBERFLÄCHENHÄRTEN EINES ROTATIONSSYMMETRISCHEN WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 05 26 102017111541
(72) BAUMGART, Sven, 01665 Diera-Zehren, Am Elbblick 6 (DE)
(72) NELLE, Stefan, 04910 Elsterwerda, Ackerstr. 1 (DE)
(72) NOACK, Tino, 01558 Grossenhain, Hauptstrasse 6a (DE)
(72) FÜSSEL, Thomas, 01458 Ottendorf-Okrilla, Marsdorfer Str. 2b (DE)

C21D 9/52 **EN E-1697759** 2024 06 26 **4028565**
(86) US20044822 2020 08 04 2020865033

(73) Nucor Corporation, Charlotte, NC 28211, 1915 Rexford Road (US)
(54) ULTRAHOCHFESTE WITTERUNGSBESTÄNDIGE STAHLPFÄHLE
(30) US 2019 09 19 201962902825 P
(72) BOGH, Brian Hansen, Calimesa, California 92320, 36821 Selrocco Drive (US)
(72) MISHRA, Kishlay, Memphis, Tennessee 38103, 1380 Dunleith Drive, Apt 303 (US)
(72) WANG, Tao, Germantown, Tennessee 38138, 1652 Rocky Hollow Road (US)

C22C 1/02 **EN E-1697760** 2024 06 26 **4339315**
(86) 2023 01 17 2023151997

(73) Suzhou Huijin Smart Materials Technology Co., Ltd., Changshu City Jiangsu Province 215500, No.7 Anqing Road Dongbang Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR INTEGRALE DRUCKGUSSTEILE FÜR FAHRZEUGE UND DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2022 09 14 202211112532
(72) CHEN, Xi, Changshu City Jiangsu Province 215500 (CN)
(72) XING, Hongbin, Changshu City Jiangsu Province 215500 (CN)
(72) JIANG, Kehong, Changshu City Jiangsu Province 215500 (CN)
(72) WANG, Jian, Changshu City Jiangsu Province 215500 (CN)
(72) ZHOU, Yinpeng, Changshu City Jiangsu Province 215500 (CN)
(72) WANG, Shiyi, Changshu City Jiangsu Province 215500 (CN)
(72) LIU, Wenbo, Changshu City Jiangsu Province 215500 (CN)

C22C 21/00 **EN E-1697761** 2024 06 26 **3187603**
(86) 2012 02 17 2017154778

(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN DER SERIE 2XXX
(30) US 2011 02 17 201161444093 P
(72) BOSELLI, Julien, Pittsburgh, PA 15217, 2044 Beechwood Boulevard (US)
(72) RIOJA, Roberto J., Murrysville, PA 15668, 4885 Bulltown Road (US)
(72) VENEMA, Gregory B, Le Claire, IA 52753, 141 Riverview Heights Dr. (US)
(72) SAWTELL, Ralph R., Gibsonia, PA 15044, 466 Four Lakes Drive (US)

C22C 38/00 **EN E-1697762** 2024 06 26 **3754042**
(86) JP19005606 2019 02 15 2019754883

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTORIENTIERTEM ELEKTROSTAHLBLECH
(30) JP 2018 02 16 2018026109
(72) KUBOTA, Takeshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKISAKA, Takeaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MOROHOSHI, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Masafumi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 38/04 **EN E-1697763** 2024 06 26 **3730644**
(86) KR18016522 2018 12 21 2018891918

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) HOCHFESTER STAHL MIT AUSGEZEICHNETER ZÄHIGKEIT VON DURCH SCHWEISSEN WÄRMEBEAUFSCHLAGTEN ZONEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2017 12 24 20170178934
(72) CHAE, Jae-Yong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) KANG, Sang-Deok, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/06 **EN E-1697764** 2024 06 26 **3778975**
(86) JP19011649 2019 03 20 2019778162

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 03 30 2018066748
(72) KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ENDO, Kazuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAEDA, Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOYAMA, Mai, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22F 1/18 **EN E-1697765** 2024 06 26 **4118251**
(86) GB21050608 2021 03 11 2021711942

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VORPRODUKTS EINER TI-LEGIERUNG ZU EINEM ARTIKEL
(30) GB 2020 03 11 202003495
(30) EP 2020 03 11 20275056
(72) NEEDHAM, Paul Michael, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)
(72) SCOTT, Simon, Balderstone Lancashire BB2 7LF, BAE SYSTEMS Samlesbury Aerodrome (GB)

C23C 8/02 **EN E-1697766** 2024 06 26 **4041929**
(86) EP20078469 2020 10 09 2020790249

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUSSEISEN-BREMSSCHEIBEN MIT HOHER KORROSIONS- UND VERSCHLEISSFESTIGKEIT
(30) US 2019 10 09 201962912891 P
(72) HEINECKE, Rolf, 38271 Baddeckenstedt, Auf der Höhe 8 (DE)
(72) AROSIO, Franco, 79713 Bad Saeckingen, Bergseestrasse 108 (DE)
(72) LANGE, Ingo, 8044 Zürich, Gladbachstrasse 59 (CH)

C23C 14/00 **EN E-1697767** 2024 06 26 **4079430**
(86) JP20017712 2020 04 24 2020931972

(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) FUKUI, Haruyo, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(72) TABAYASHI, Daiji, 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 14/06 **EN E-1697768** 2024 06 26 **3661685**
(86) EP18071255 2018 08 06 2018752450

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) GEWINDEBOHRER MIT VERBESSERTER LEISTUNG
(30) US 2017 08 04 201762541195 P
(72) KURAPOV, Denis, 8880 Walenstadt, Schulhausgasse 14 (CH)

C23C 16/02 **EN E-1697769** 2024 06 26 **4144466**
(86) JP21019381 2021 05 21 2021940857

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) HIKIJI, Masahito, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) KOBAYASHI, Fumiyoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

C23C 16/34 **EN E-1697770** 2024 06 26 **4173746**
(86) JP21022458 2021 06 14 2021945877

(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) KOBAYASHI, Fumiyoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) KIDO, Yasuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) TOMINAGA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

C23C 28/04 **FR E-1697771** 2024 06 26 **4025723**
(86) FR20051510 2020 08 28 2020775694

(73) Safran, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BESCHICHTETES TEIL MIT EINER AUF MAX-PHASEN BASIERENDEN SCHUTZSCHICHT
(30) FR 2019 09 06 1909805
(72) JOULIA, Aurélien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SALLOT, Pierre, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)

C23C 28/04 **EN E-1697772** 2024 06 26 **4147808**
(86) JP21019379 2021 05 21 2021940855

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) HIKIJI, Masahito, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) KOBAYASHI, Fumiyoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

C25B 1/04 **EN E-1697773** 2024 06 26 **4194587**
(86) 2021 12 08 2021213031

(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 Harpen (DE)
(54) ELEKTROLYSEUR MIT EINEM ZELLENGEHÄUSE AUS METALLFOLIE
(72) Toros, Peter, 45326 Essen (DE)
(72) Austenfeld, Sebastian, 59494 Soest (DE)

C25B 1/04 **EN E-1697774** 2024 06 26 **4194588**
(86) 2021 12 08 2021213033

(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44141 Dortmund, Vosskuhle 38 Harpen (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER ELEKTROLYSEZELLE UND ABGEDICHTETE ELEKTROLYSEZELLE
(72) Toros, Peter, 45326 Essen (DE)
(72) Austenfeld, Sebastian, 59494 Soest (DE)

D01D 5/088 **EN E-1697775** 2024 06 26 **4023800**
(86) KR19018557 2019 12 27 2019957885

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) GEWEBE MIT KÜHLGEFÜHL, POLYETHYLENGARN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLENGARN
(72) KIM, Jae-Hyung, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Gi-Woong, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Seong-Young, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Mok, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Sin-Ho, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Young-Soo, Seoul 07793, 110, Magokdong-ro, Gangseo-gu (KR)

D01D 5/24 **EN E-1697776** 2024 06 26 **3561160**
(86) CN17117924 2017 12 22 2017884141

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HOHLE POLYESTERLANGFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 12 23 201611205849
(72) NI, Chunjian, Nantong Jiangsu 226009, Chen Weihua/ Intellectual Property Dept. No.58 Xinkai Road (S) Nantong Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) YOSHIMIYA, Takayuki, Nantong Jiangsu 226009, Chen Weihua/ Intellectual Property Dept. No.58 Xinkai Road (S) Nantong Economic & Technological Development Zone (CN)

D01F 8/06 **EN E-1697777** 2024 06 26 **3884090**
(86) US19062339 2019 11 20 2019820956

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) GECRIMPTE MEHRKOMPONENTENFASERN
(30) US 2018 11 20 201862769615 P
(72) CHEN, Yinglong, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) GARG, Akanksha, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) LIN, Yijian, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) WEINHOLD, Jeffrey D., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) VALAVALA, Pavan Kumar, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pwy (US)
(72) LARIOS, Fabricio Arteaga, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) MARTIN, Jill, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd (US)
(72) ONER-DELIORMANLI, Didem, Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd Building B-1607 (US)
(72) DEMIRORS, Mehmet, Pearland, Texas 77584, 2319 Bending Spring Dr. (US)

D01H 15/00 **DE E-1697778** 2024 06 26 **4026934**
(86) 2021 12 17 2021215354

(73) Maschinenfabrik Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ANSETZEN UND ANSETZVORRICHTUNG
(30) CH 2021 01 06 82021
(72) STEPHAN, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen (DE)
(72) KÜSTERS, Gerard, 52538 Selfkant (DE)

D03D 1/00 **EN E-1697779** 2024 06 26 **2698458**
(86) JP12057093 2012 03 21 2012771053

(73) Nippon Filcon Co., Ltd., Inagi-shi Tokyo 206-8577, 2220 Ohmaru (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE GEWEBE FÜR EINEN VLIESSTOFF
(30) JP 2011 04 11 2011087481
(72) Usuki, Tsutomu, Shizuoka 4190201, c/o Nippon Filcon Co. Ltd. Shizuoka office, 1780, Astuhara Fuji-shi (JP)

D03D 1/00 **FR E-1697780** 2024 06 26 **4172392**
(86) FR21051065 2021 06 15 2021737722

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FASERTEXTUR FÜR EINE HÜLLE AUS VERBUNDMATERIAL MIT HYBRIDEN KETTENSTRÄNGEN
(30) FR 2020 06 26 2006718
(72) LEBLON, Baptiste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ARNOLD, Clémentine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOUROLLEAU, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DUPAYS, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DOMINGUES, Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

D03D 1/00 **EN E-1697781** 2024 06 26 **3755832**
(86) GB19050430 2019 02 19 2019712005

(73) Intelligent Textiles Limited, Laleham, Middlesex TW18 2TA, Yew Tree Lodge Studios 21 Staines Road (GB)
(54) LEITFÄHIGE TEXTILANORDNUNG MIT ELEKTRISCHER ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR
(30) GB 2018 02 19 201802651
(72) SWALLOW, Stanley Shigezo, Chiswick, Greater London W4 2EQ, 12 Linden Gardens (GB)
(72) THOMPSON, Asha Peta, Teddington, Middlesex TW11 9AS, 31 Field Lane (GB)

D04B 1/14 **EN E-1697782** 2024 06 26 **3885478**
(86) JP19044345 2019 11 12 2019886759

(73) Kondo Cotton Spinning Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0002, 18-25, Marunouchi 2-chome Naka-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRICKWAREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GENÄHTEN PRODUKTEN
(30) JP 2018 11 19 2018216662
(72) KAWAKAMI, Masatoshi, Nagoya-shi Aichi 460-0002, c/o Kondo Cotton Spinning Co., Ltd. Headquarters, 18-25, Marunouchi 2-chome Naka-ku (JP)
(72) WATAI, Yoshiaki, Omachi-shi Nagano 398-0004, c/o Kondo Cotton Spinning Co., Ltd. Omachi factory 6685-12 Tokiwa (JP)
(72) KANDA, Kyosuke, Omachi-shi Nagano 398-0004, c/o Kondo Cotton Spinning Co., Ltd. Omachi factory 6685-12 Tokiwa (JP)
(72) SHIMIZU, Yuki, Tokyo 154-0011, c/o Kondo Cotton Spinning Co., Ltd. Tokyo branch 2nd Floor, Yokomizo Building 14-1, Kamiuma 2-chome Setagaya-ku (JP)

D04B 1/24 **EN E-1697783** 2024 06 26 **3887581**
(86) US19054453 2019 10 03 2019790394

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) OBERKÖRPERKLEIDUNGSSTÜCK MIT UNTERSCHIEDLICHER TUCK-BINDER-STRICKSTRUKTUR
(30) US 2018 11 30 201862773934 P
(30) US 2019 09 13 201916570746
(72) MONTGOMERY, Paul R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04H 1/26 **EN E-1697784** 2024 06 26 **4110981**
(86) EP21054787 2021 02 26 2021707270

(73) Glatfelter Gernsbach GmbH, 76593 Gernsbach, Hoerdener Str. 5 (DE)
(54) TROCKENES WISCHTUCH, BIOLOGISCH ABBAUBARE VERPACKUNG, DIE DAS TROCKENE WISCHTUCH ENTHÄLT, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FEUCHTEN WISCHTUCHS
(30) EP 2020 02 27 20159834
(72) RÖTTGER, Henning, 24568 Kaltenkirchen, Else-Stapel-Str. 23 (DE)

D04H 1/4326 **EN E-1697785** 2024 06 26 **4097285**
(86) IB21050415 2021 01 20 2021701363

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SUBSTITUIERTE THIOLSCHMELZZUSÄTZE
(30) US 2020 01 27 202062966205 P
(72) LI, Fuming B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BRANDER, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHULTZ, Nathan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SEBASTIAN, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

D04H 3/011 **EN E-1697786** 2024 06 26 **3736367**
(86) KR19003156 2019 03 19 2019775891

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERVLIESSTOFFS MIT VERBESSERTER IMPRÄGNIERUNGSEIGENSCHAFT VON WEICHSPÜLMITTELN
(30) KR 2018 03 28 20180035891
(72) PARK, Young-shin, Seoul 07793, KOLON One&Only Tower, 110, Magokdong-ro, Gangseo- gu (KR)
(72) LEE, Min-ho, Seoul 07793, KOLON One&Only Tower, 110, Magokdong-ro, Gangseo- gu (KR)
(72) CHO, Hee-jung, Seoul 07793, KOLON One&Only Tower, 110, Magokdong-ro, Gangseo- gu (KR)
(72) CHOI, Woo-seok, Seoul 07793, KOLON One&Only Tower, 110, Magokdong-ro, Gangseo- gu (KR)
(72) JANG, Jung-soon, Seoul 07793, KOLON One&Only Tower, 110, Magokdong-ro, Gangseo- gu (KR)

D04H 3/013 **DE E-1697787** 2024 06 26 **4077788**
(86) EP20085770 2020 12 11 2020821212

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSISCHEM SPINNVLIES
(30) EP 2019 12 17 19217032
(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)

D04H 3/013 **DE E-1697788** 2024 06 26 **4077789**
(86) EP20085773 2020 12 11 2020821214

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIES
(30) EP 2019 12 17 19217037
(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)

D04H 11/08 **EN E-1697789** 2024 06 26 **3775348**
(86) US19025507 2019 04 03 2019718937

(73) Federal-Mogul Powertrain LLC, Southfield, MI 48034, 27300 West Eleven Mile Road (US)
(54) SELBSTUMHÜLLENDE HÜLSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 04 06 201862654177 P
(30) US 2018 10 02 201816150140
(72) ITOH, Emi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 215-0025, 2-14-4 Gorikida Asao-ku (JP)
(72) YONESHIGE, Yuki, Tokyo 194-0031, 314-7 Minamiohya, Machida (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroki, Sagamihara, Kanagawa 252-0318, 4-21-6-502 Kamitsuruma Honcho (JP)

D05B 7/00 **EN E-1697790** 2024 06 26 **4086379**
(86) 2022 04 28 2022170583

(73) Santex Rimar Group S.r.l., 36070 Trissino VI, Via Localitá Colombara 50 (IT)
(54) KETTELMASCHINE MIT VERBESSERTER FÜHRUNG ZUM AUSRICHTEN ZWEIER ZU VERBINDENDER STOFFKANTEN
(30) IT 2021 05 06 202100011552
(72) MANDRUZZATO, Giulio, I-36070 Trissino, VICENZA (IT)
(72) NICOLETTI, Andrea, I-36070 Trissino, VICENZA (IT)

D05B 93/00 **DE E-1697791** 2024 06 26 **4073310**
(86) EP20078893 2020 10 14 2020793305

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS MIT EINEM FLEXIBLEN FLÄCHENGEBILDE SOWIE ELEKTRONISCHE ANORDNUNG
(30) DE 2019 12 13 102019219632
(72) SCHEINER, Philipp, 71263 Weil Der Stadt, Bergstr. 26 (DE)
(72) HOLZ, Rainer, 71672 Marbach, Im Lauerbaeumle 12 (DE)

D06F 29/00 **EN E-1697792** 2024 06 26 **3839123**
(86) 2020 12 10 2020213253

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) WÄSCHESOCKEL MIT EINER SCHUBLADE
(30) US 2019 12 18 201962949680 P
(30) US 2020 11 06 202017091074
(72) Carpenter, Scott E., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA), Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. Via Aldo Moro 5 (IT)

D06F 33/32 **EN E-1697793** 2024 06 26 **2188430**
(86) KR08004437 2008 07 30 2008792954

(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2007 08 01 20070077405
(72) KOO, Bon Kwon, Seoul 153-802, LG Electronics Inc. Gasan R&D Campus 327-23 Gasan-dong Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1697794** 2024 06 26 **3307936**
(86) US16037502 2016 06 15 2016732847

(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) WÄSCHEFLECKENENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 06 15 201514739675
(72) EDWARDS, David, Brian, Old Town Stevenage, Hertfordshire SG1 3QU, 2 Fresson Rd (GB)
(72) EDWARDS, Tara, Sophia, Old Town Stevenage, Hertfordshire SG1 3QU, 2 Fresson Rd (GB)

D06F 39/10 **EN E-1697795** 2024 06 26 **3983600**
(86) TR20050593 2020 07 07 2020822993

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTERELEMENT
(30) TR 2019 06 14 201908895
(72) KANDEMIR, Nihat, Beyoglu 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 (TR)
(72) KARTAL, Resul, Beyoglu 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 (TR)
(72) OZYAY, Betul, Beyoglu 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 (TR)
(72) YESILCUBUK, Alper, Beyoglu 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 (TR)
(72) KAYA, Tugce, Beyoglu 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 (TR)

D06F 39/10 **EN E-1697796** 2024 06 26 **3983602**
(86) TR20050583 2020 07 06 2020823523

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2/6 Sutluce (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTERELEMENT
(30) TR 2019 06 14 201908896
(72) GULBAY, Berrin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
(72) SERT, Abdullah, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
(72) YILDIZ, Gizemnur, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
(72) KANDEMIR, Nihat, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)
(72) BILICI, Burcin, 34445 Beyoglu/Istanbul, Karaagac Caddesi 2-6 Sutluce (TR)

D06F 58/02 **EN E-1697797** 2024 06 26 **4019692**
(86) 2021 12 17 2021215732

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) BELÜFTUNGSLÖSUNG FÜR TROCKNERSYSTEME MIT GESCHLOSSENEM KREISLAUF
(30) US 2020 12 22 202017130626
(72) Maryanski, Nolan R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Mazzarella, Antonio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Nguyen, Justin, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Rouin, Pedro A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Schurr, Daniel A., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

D06F 67/04 **DE E-1697798** 2024 06 26 **4015701**
(86) 2015 11 18 2022156067

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER MANGEL ODER EINER SONSTIGEN WÄSCHEBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2014 11 26 102014017477
(72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica (DE)
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho (DE)

D06F 73/02 **EN E-1697799** 2024 06 26 **3964641**
(86) 2021 09 06 2021194973

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 04 20200113135
(72) JANG, Semin, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jaehyung, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Minji, 08592 Seoul (KR)

D06F 75/26 **EN E-1697800** 2024 06 26 **3822404**
(86) 2018 12 21 2020209412

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) TRAGBARE TEXTILBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT STEUERUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS AUF GRUNDLAGE EINER TEXTILKLASSIFIZIERUNG
(30) EP 2017 12 22 17210086
(72) KONG, Xin Xian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEBRE, Binyam Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KHNG, Kenny, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WONG, Kai, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SIN, Hee Poh, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BREE, Karl Catharina, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAN, Boon Teck, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ACHT, Victor Martinus Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHONG, Wee Ann, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) JIANG, Yong, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VALIYAMBATH KRISHNAN, Mohankumar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KAHYA, Orhan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MEHENDALE, Aditya, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMEITZ, Harold Agnes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZNAMENSKIY, Dmitry Nikolayevich, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WISMANS, Antonius Johannes Joseph, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CONSOLI, Sergio, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) BIJL, Petra, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) RAS, Arnoldus Johannes Martinus Jozeph, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHIAH, Yao Hean, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

D06M 11/83 **EN E-1697801** 2024 06 26 **3358073**
(86) JP16077902 2016 09 21 2016851328

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) VERBUNDSTOFF AUS CELLULOSEFASERN UND ANORGANISCHEN PARTIKELN
(30) JP 2015 09 30 2015195436
(30) JP 2016 01 15 2016006670
(30) JP 2016 06 03 2016111776
(72) FUKUOKA, Moe, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) OISHI, Masatoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NOGUCHI, Hiroaki, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co. Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

D06N 3/12 **EN E-1697802** 2024 06 26 **3604667**
(86) JP18012446 2018 03 27 2018777598

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BLATTFÖRMIGES MATERIAL
(30) JP 2017 03 29 2017064595
(30) JP 2017 04 21 2017084275
(72) FURUI, Takanori, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries, Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)
(72) KANEKO, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SHIKURI, Ryuji, Anpachi-gun Gifu 503-2395, c/o Gifu Plant Toray Industries, Inc. 900-1 Oaza-Yasutsugu Godo-cho (JP)
(72) KOIDE, Gen, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YAMAMOTO, Hirohito, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA, Jun, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

D07B 7/18 **FR E-1697803** 2024 06 26 **3830332**
(86) FR19051727 2019 07 09 2019748871

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINZELN UMMANTELTEN STRANGS, DADURCH HERGESTELLTER STRANG UND STRANGHERSTELLUNGSANLAGE
(30) FR 2018 07 31 1857162
(72) FABRY, Nicolas, 92160 Antony, 1 rue Galipeau (FR)
(72) ZIVANOVIC, Ivica, 60260 Gouvieux, 42, 12ème Avenue (FR)

D21C 1/02 **EN E-1697804** 2024 06 26 **3450622**
(86) 2018 08 21 2018190062

(73) Water And Soil Remediation S.r.l., 46010 Curtatone, Frazione Levata MN, Via Donatori di Sangue, 13 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LIGNOCELLULOSEBIOMASSEN
(30) IT 2017 09 01 201700098245
(72) PRANDI, Alberto, 46100 MANTOVA, STR. CAPILUPIA, 2 (IT)

D21C 1/04 **EN E-1697805** 2024 06 26 **4073317**
(86) SE20050924 2020 10 01 2020898904

(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BIOMASSE
(30) SE 2019 12 13 1951452
(72) LAMBERT, Francois, 854 60 Sundsvall, Ljungbacken 8 (SE)
(72) BOMAN, Rolf, 856 43 Sundsvall, Idrottsgatan 17 (SE)

D21H 23/50 **DE E-1697806** 2024 06 26 **3697964**
(86) EP18077623 2018 10 10 2018782462

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., George Town, Grand Cayman, KY1-1104 Cyaman, P.O.Box 309, Ugland House, South Church Street, (KY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINLAGIGEM ODER MEHRLAGIGEM PAPIER
(30) EP 2017 10 18 17197011
(72) HAMERS, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ESSER, Anton, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DE BRUYN, Frans, 67098 Bad Duerkheim, Wormser Str 40 (DE)
(72) GRAY, Christopher Alan, 67117 Limburgerhof, Erpolzheimer Strasse 10a (DE)
(72) ISERMANN, Ralph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

D21H 23/50 **DE E-1697807** 2024 06 26 **3697963**
(86) EP18077622 2018 10 10 2018782461

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., KY1-1104, Cayman, P.O. Box 309, Ugland House South Church Street George Town Grand Cayman, Cayman Islands (KY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEM PAPIER
(30) EP 2017 10 18 17197012
(72) HAMERS, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ESSER, Anton, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DE BRUYN, Frans, 67098 Bad Duerkheim, Wormser Str. 40 (DE)
(72) GRAY, Christopher Alan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ISERMANN, Ralph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

E01C 19/21 **FR E-1697808** 2024 06 26 **4146867**
(86) EP21061759 2021 05 04 2021722903

(73) COLAS, 75015 Paris, 1 rue du Colonel Pierre Avia (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SANIERUNG EINER FAHRBAHN
(30) FR 2020 05 05 2004460
(72) WESENBERG, Nelson K., Ann Arbor, Michigan 48103 (US)
(72) FORT, Jean-Paul, Cincinnati, Ohio 45242 (US)

E02B 17/02 **DE E-1697809** 2024 06 26 **4069908**
(86) EP20082862 2020 11 20 2020811291

(73) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11b (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGENGRÜNDUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDKRAFTANLAGENGRÜNDUNGSSTRUKTUR
(30) DE 2019 12 05 102019133132
(72) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, Moltkestraße 11b (DE)

E02D 5/18 **DE E-1697810** 2024 06 26 **3470579**
(86) 2018 09 27 2018197326

(73) PORR Spezialtiefbau GmbH, 80807 München, Walter-Gropius-Strasse 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON FEHLSTELLEN IN SCHLITZWÄNDEN ODER ZUM ÜBERPRÜFEN DER DICHTIGKEIT EINER SCHLITZWANDFUGE UND THERMISCHES SCHLITZWANDFUGENKONTROLLSYSTEM
(30) DE 2017 10 10 102017123528
(72) Kindler, Arne, 14621 Schönwalde-Glien, Tietzower Weg 7 (DE)

E02F 9/20 **EN E-1697811** 2024 06 26 **3686352**
(86) JP18027462 2018 07 23 2018857790

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) HYBRIDE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 09 21 2017181143
(72) WATANABE, Akira, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TAKEUCHI, Ken, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) OSAKA, Tadashi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/20 **EN E-1697812** 2024 06 26 **3332070**
(86) US16045301 2016 08 03 2016751748

(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078-6000, 250 East Beaton Drive (US)
(54) JOYSTICK-CONTROLLER FÜR KRAFTMASCHINE
(30) US 2015 08 03 201562200247 P
(72) BINSTOCK, Mark, W., Bismarck, ND 58504, 4065 Downing Street (US)
(72) LACOE, Scott, J., Bismarck, ND 58504, 4295 Stonewood Way (US)

E02F 9/26 **DE E-1697813** 2024 06 26 **3964686**
(86) 2021 08 26 2021193369

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) MOBILE ARBEITSMASCHINE ZUR TIEFGRÜNDUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES WERKZEUGS EINER SOLCHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2020 09 03 102020123017
(72) Koller, Alfred, 6844 Altach (AT)

E03C 1/04 **DE E-1697814** 2024 06 26 **3947835**
(86) EP20055878 2020 03 05 2020713521

(73) Grohe AG, 58765 Hemer (DE)
(54) SANITÄRARMATUR MIT EINER MEHRZAHL VON MEMBRANVENTILEN
(30) DE 2019 03 29 102019002249
(72) HEUBROCK, Dominik, 59387 Ascheberg, Albert-Koch-Str. 21c (DE)
(72) MAY, Sascha, 44879 Bochum, Keilstr. 29 (DE)
(72) FLÜGGE, Simon, 44263 Dortmund, Semerteichstraße 135 (DE)
(72) SCHRÖDER, Claudia, 58642 Iserlohn, An Pater und Nonne 21 (DE)

E03C 1/23 **DE E-1697815** 2024 06 26 **3783158**
(86) 2020 07 06 2020184223

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) AB- UND ÜBERLAUFARMATUR FÜR EINE BADEWANNE
(30) DE 2019 08 21 202019104582 U
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop, Serkenroder Straße 91 (DE)

E03D 5/10 **DE E-1697816** 2024 06 26 **3728748**
(86) EP18086016 2018 12 19 2018833214

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) MEHRMENGEN-SPÜLSYSTEM
(30) CH 2017 12 20 15732017
(72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans, Linda 2 (CH)
(72) LANTER, Joshua, 6403 Küssnacht am Rigi, Räbmatt 8 (CH)

E04B 1/41 **DE E-1697817** 2024 06 26 **4093924**
(86) EP21050328 2021 01 11 2021700515

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) ANKERSCHIENE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANKERSCHIENE
(30) DE 2020 01 22 102020101478
(72) WITTMANN, Falk, 04564 Böhlen, Röthaer Straße 40 c (DE)
(72) UNTERWEGER, Roland, 72250 Freudenstadt, Karl-von-Hahn-Str. 73 (DE)

E04B 1/70 **DE E-1697818** 2024 06 26 **4036341**
(86) 2021 02 02 2021154842

(73) Ires Infrarot Energiesysteme GmbH, 76131 Karlsruhe, Haid-und-Neu-Str. 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN TROCKNEN EINER FEUCHTEN BODENSCHICHT EINES MEHRSCHICHTIGEN BODENAUFBAUS
(72) KRAUS, Tilman, 75173 Pforzheim (DE)
(72) HUBSCHNEIDER, Hans, 76137 Karlsruhe (DE)

E04B 1/76 **DE E-1697819** 2024 06 26 **4219849**
(86) 2023 01 17 2023151973

(73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstrasse 16 (AT)
(54) EINTEILIGES SOCKELPROFIL
(30) AT 2022 01 27 500382022
(72) Samonig, Robert, 9580 Villach-Drobollach (AT)

E04B 1/76 **DE E-1697820** 2024 06 26 **4219850**
(86) 2023 01 17 2023151981

(73) K-Uni Kunststoffproduktions- und Handels-GmbH, 9500 Villach, Triglavstrasse 16 (AT)
(54) EINTEILIGES SOCKELPROFIL
(30) AT 2022 01 27 500382022
(30) AT 2022 02 22 501202022
(72) Samonig, Robert, 9580 Villach-Drobollach (AT)

E04B 1/78 **DE E-1697821** 2024 06 26 **4086401**
(86) 2022 04 29 2022170877

(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)
(54) WÄRMEDÄMMENDES VERZAHNUNGSBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES GEBÄUDEABSCHNITTS
(30) DE 2021 05 05 102021111578

E04B 1/84 **EN E-1697822** 2024 06 26 **4051844**
(86) EP20080131 2020 10 27 2020800059

(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)
(54) DECKENPLATTENSTÜTZSYSTEM
(30) GB 2019 11 01 201915927
(72) VERLINDE, Marijn, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. P O Box 5072 Piekstraat 2 (NL)
(72) LANGEVELD, Michiel, 3008 AB Rotterdam, c/o Hunter Douglas Industries B.V. P O Box 5072 Piekstraat 2 (NL)

E04B 2/18 **FR E-1697823** 2024 06 26 **4249693**
(86) 2023 03 17 2023162543

(73) Cobefa Srl, 7780 Comines, Rue des Rubaniers 21 (BE)
(54) KORRETT AUS STAPELBAREN BAUSTEINEN
(30) BE 2022 03 21 202205197
(72) DECOCK, Jeroen, 7780 Comines (BE)

E04B 7/16 **EN E-1697824** 2024 06 26 **3922781**
(86) 2021 06 11 2021179122

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) PLATTENSYSTEM MIT EINEM MONTAGEPROFIL MIT EINEM ODER MEHREREN RANDABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG SOLCH EINES PLATTENSYSTEMS
(30) DK 2020 06 12 PA202070382
(72) HANSEN, Birgitte, 2970 Hørsholm (DK)
(72) GRINVALDS, Carsten, 2970 Hørsholm (DK)

E04C 5/01 **DE E-1697825** 2024 06 26 **3234277**
(86) EP15079607 2015 12 14 2015817138

(73) re-fer AG, 6423 Seewen SZ, Riedmattli 9 (CH)
(73) Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA, 8600 Dübendorf, Überlandstrasse 129 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON VORGESPANNTEN BAUWERKEN UND BAUTEILEN MITTELS FGL-ZUGELEMENTEN SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETES BAUWERK UND BAUTEIL
(30) CH 2014 12 18 19802014
(72) MOTAVALLI, Masoud, 8803 Rüschlikon, Schlossstrasse 25 (CH)
(72) WEBER, Benedikt, 8207 Schaffhausen, Hanfpünt 18 (CH)
(72) LEE, Wookijn, Dong-myeon, Yangsan, 50635, Korean Institute of Industrial Technology, 14 Namyangsan 1-gil, (KR)
(72) BRÖNNIMANN, Rolf, 8542 Wiesendangen, Lüssweg 19 (CH)
(72) CZADERSKI, Christoph, 8625 Gossau, Oelestrasse 40 (CH)
(72) LEINENBACH, Christian, 8320 Fehraltdorf, Grundstrasse 15 (CH)
(72) SHAHVERDI, Moslem, 8600 Dübendorf, Neuweg 12 (CH)
(72) MICHELS, Julien, 8032 Zürich, Hedwigstrasse 12 (CH)

E04F 11/02 **DE E-1697826** 2024 06 26 **3472402**
(86) EP17065241 2017 06 21 2017730516

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM MODERNISIEREN EINES GEBÄUDES UND ANORDNUNG MIT EINER IN EINEM GEBÄUDE ERRICHTETEN AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2016 06 21 16175551
(72) SVENSSON-HILFORD, Lennart, 14513 Teltow, Maxim-Gorki-Straße 54 (DE)
(72) MESTEMACHER, Sönke, 31863 Coppenbrügge, Tannenweg 1 (DE)

E04F 11/02 **DE E-1697827** 2024 06 26 **3837407**
(86) EP19070825 2019 08 01 2019752146

(73) Master Ateliers GmbH, 85669 Pastetten Reithofen, Tadinger Strasse 6 (DE)
(54) BAUKASTENSYSTEM FÜR EINEN TREPPENTURM
(30) DE 2018 08 14 102018119759
(72) NEUMAIER, Christian, 85669 Pastetten Reithofen, Tadinger Straße 6 (DE)
(72) RASTHOFER, Hildegard, 85669 Pastetten Reithofen, Tadinger Straße 6 (DE)

E04F 21/165 **DE E-1697828** 2024 06 26 **4209644**
(86) 2023 01 04 2023150254

(73) wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolffstr. 1 (DE)
(54) WERKZEUG ZUM NACHBEARBEITEN VON MIT EINER FUGENMASSE GEFÜLLTEN FUGEN
(30) DE 2022 01 11 102022100531
(72) Wegner, Christian, 50968 Köln (DE)

E04G 5/04 **DE E-1697829** 2024 06 26 **4063588**
(86) 2022 02 03 2022155042

(73) PERI AG, 89264 Weissenhorn, Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)
(54) VERBINDUNGSBAUTEIL
(30) DE 2021 03 26 202021101627 U
(72) Neuwirth, Detlef, 89264 Weissenhorn (DE)
(72) Winter, Franz, 89264 Weissenhorn (DE)

E04G 17/00 **DE E-1697830** 2024 06 26 **3712353**
(86) 2020 02 12 2020156787

(73) PERI SE, 89264 Weißenhorn, Rudolf-Diesel-Str. 19 (DE)
(54) HALTERUNG ZUM HALTERN EINES GELÄNDERBESTANDTEILS AN EINEM DECKEN-SCHALUNGSPANEEL
(30) DE 2019 03 22 102019107461
(72) Häberle, Wilfried, 89129 Langenau, Hartgartenweg 6 (DE)
(72) Raudies, Thomas, 89584 Ehingen, Holzgassäcker 10 (DE)

E04H 1/12 **FR E-1697831** 2024 06 26 **4103797**
(86) IB21050984 2021 02 08 2021704328

(73) Aspida, 69210 Sourcieux-Les-Mines, 23 impasse de la balagne (FR)
(54) BEGRENZUNGSANORDNUNG ZUM EINBAU IN EINEN HOCHRISIKORAUM UND VERFAHREN ZU DEREN DURCHFÜHRUNG
(30) FR 2020 02 10 2001295
(72) RIBOT, Guillaume, 69740 Genas, 40 rue Léon Jouhaux (FR)
(72) MUMFORD, John, 69210 Sourcieux Les Mines, 23 impasse de la Balagne (FR)

E04H 6/18 **FR E-1697832** 2024 06 26 **3899170**
(86) FR19053229 2019 12 20 2019848933

(73) Stanley Robotics, 78000 Versailles, 13 rue Saint Honoré (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES AUTOMATISCHEN PARKPLATZES
(30) FR 2018 12 20 1873640
(72) CORD, Aurélien, 75014 Paris, 21 Rue Boyer Barret (FR)
(72) BOUSSARD, Clément, 75004 Paris, 23 rue Rambuteau (FR)
(72) LAROMIGUIERE, Olivier, 75014 Paris, 2 Rue des Plantes (FR)
(72) GIFFO, Guillaume, 75015 Paris, 17 Rue Ginoux (FR)

E05B 17/20 **DE E-1697833** 2024 06 26 **4079996**
(86) 2022 02 25 2022158868

(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG UND HEBESCHIEBETÜR
(30) DE 2021 04 19 102021109793
(72) Michalczik, Marvin, 59227 Ahlen (DE)
(72) Reher, Herbert, 48324 Sendenhorst (DE)

E05D 3/02 **EN E-1697834** 2024 06 26 **4119753**
(86) 2022 07 15 2022185260

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) VERDECKTES TÜRSCHARNIER MIT VERSCHIEBBAREM SCHWENKPUNKT
(30) US 2021 07 16 202117378160
(72) LAWRENCE, Robert J., King, NC 27021 (US)

E05D 5/00 **EN E-1697835** 2024 06 26 **3988752**
(86) CN20072611 2020 01 17 2020826141

(73) (Shenzhen Hopo Window Control Technology Co., Ltd), Yutang Jiedao, Guangming District Shenzhen Guangdong 518000, 6th Floor, Area A, Building 1 No. 6, 2nd Xinggong Road, Hongxing Society (CN)
(54) HARDWARE-MONTAGESTRUKTUR
(30) CN 2019 06 19 201910531358
(72) GAO, Yanhong, Shenzhen, Guangdong 518000, 6th Floor, Area A, Building 1 No. 6, 2nd Xinggong Road Hongxing Society Yutang Jiedao Guangming District (CN)
(72) HUANG, Jieying, Shenzhen, Guangdong 518000, 6th Floor, Area A, Building 1 No. 6, 2nd Xinggong Road Hongxing Society Yutang Jiedao Guangming District (CN)

E05D 5/02 **DE E-1697836** 2024 06 26 **3572605**
(86) 2017 11 06 2019186609

(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHALTSCHRANKGEHÄUSE MIT EINEM ÜBER EINE SCHARNIERANORDNUNG BEFESTIGTEN TÜRELEMENT
(30) DE 2016 12 01 102016123230
(72) SCHÖNDORF, Nora, 35713 Eschenburg, Windhainstrasse 18 (DE)
(72) BLOH, Achim, 35644 Hohenahr, Höhlingstrasse 6 (DE)
(72) REUTER, Wolfgang, 56479 Liebenscheid, Waldstrasse 39 (DE)

E05D 15/52 **DE E-1697837** 2024 06 26 **4041974**
(86) EP20077076 2020 09 28 2020785473

(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) AUSSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN DREH-KIPP-FLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2019 10 09 102019007008
(72) ZÖLLER, Martin, 57074 Siegen, Höhenweg 6 (DE)
(72) BENSMANN, Marc, 57076 Siegen, Auf der Meinhardt 64 (DE)

E05F 5/00 **EN E-1697838** 2024 06 26 **4283083**
(86) 2023 03 21 2023163209

(73) Alban Giacomo S.p.A., 36060 Romano d'Ezzelino (VI), Via A. De Gasperi, 75 (IT)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜGEL EINES HEBESCHIEBEFENSTERS ODER EINER HEBESCHIEBETÜR, DÄMPFUNGSSATZ FÜR EINEN FLÜGEL EINES HEBESCHIEBEFENSTERS ODER EINER HEBESCHIEBETÜR UND HEBESCHIEBEFENSTER ODER -TÜR
(30) IT 2022 05 27 202200011288
(72) ALBAN, Giacomo Mario, 36060 Romano d'Ezzelino (IT)

E05F 15/41 **FR E-1697839** 2024 06 26 **3805505**
(86) 2020 10 08 2020200774

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FUNKTION EINES MOTORISCHEN ANTRIEBS EINES GEBÄUDESCHIEBEFENSTERES, IN VERBINDUNG MIT EINEM FENSTER UND EINEM HAUSAUTOMATIONSSYSTEM
(30) FR 2019 10 09 1911200
(72) BUFFLIER, Nadège, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)
(72) EICHLER, Mickaël, 74300 Cluses, c/o Somfy Activites SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)

E05F 15/41 **FR E-1697840** 2024 06 26 **4116535**
(86) 2022 07 04 2022182864

(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 2021 07 05 2107244
(72) FREREBEAU, Alexis, 74300 Cluses (FR)
(72) EICHLER, Mickaël, 74300 Cluses (FR)
(72) JACQUIN, Christophe, 74300 Cluses (FR)
(72) BUFFLIER, Nadège, 74300 Cluses (FR)
(72) CRON, Julien, 74300 Cluses (FR)

E06B 3/48 **DE E-1697841** 2024 06 26 **3282078**
(86) 2017 08 07 2017185164

(73) Butzbach GmbH Industrietore, 89293 Kellmünz, Weiherstrasse 16 (DE)
(54) HORIZONTAL ÖFFNENDES ROLLTOR
(30) DE 2016 08 11 102016114965
(72) Metzinger, Marcus, 89165 Dietenheim, Herrestrasse 32 (DE)

E06B 3/667 **DE E-1697842** 2024 06 26 **4074934**
(86) 2022 04 11 2022167687

(73) Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan / Rhld, Beethovenstrasse 12 (DE)
(54) STECKVERBINDER UND STECKVERBINDUNG
(30) DE 2021 04 15 202021102028 U
(72) Kronenberg, Ralf M., 42781 Haan / Rhld, Beethovenstrasse 12 (DE)

E06B 7/215 **DE E-1697843** 2024 06 26 **4202171**
(86) 2021 12 23 2021217442

(73) Athmer oHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) AUTOMATISCHE DICHTUNG MIT EINEM TRÄGER, VERBINDUNGSELEMENTEN UND EINER DICHTUNGSLEISTE UMFASSEND EINE HALTELEISTE UND EIN DICHTUNGSELEMENT
(72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling (DE)
(72) Kowski, Julian, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) Hartung, Sergej, 57413 Finnentrop-Heggen (DE)
(72) Dörfer, Ralf, 59609 Anröchte (DE)

E06B 9/54 **EN E-1697844** 2024 06 26 **4047172**
(86) 2022 02 17 2022157376

(73) Bouhuis, Hendrikus Antonius Maria, 2201 EJ Noordwijk, Freesialaan 4 (NL)
(54) SCHUTZTÜRSTEUERUNGVORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER INSEKTENSCHUTZTÜR
(30) NL 2021 02 17 2027573
(30) NL 2021 10 19 2029468
(30) NL 2021 10 19 2029469
(72) Bouhuis, Hendrikus Antonius Maria, 2201 EJ Noordwijk, Freesialaan 4 (NL)

E06C 7/00 **EN E-1697845** 2024 06 26 **3710663**
(86) US18061283 2018 11 15 2018877394

(73) Otto Ladder Safety, Inc., Oakton, VA 22124, 11686 Deerfield Drive (US)
(54) LEITER MIT SENSOR UND RECHNERVORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 11 15 201762586278 P
(30) US 2018 05 01 201862665008 P
(72) HAYNES, Clinton A., Mason, OH 45040, 4662 Morris Ct. (US)
(72) MORROW, Daniel L., Batavia, OH 45103, 4725 Olivebranch Stonelick Rd. (US)
(72) READ, Shannon R., Lebanon, OH 45036, 1330 Weathervane Way (US)
(72) BULLARD, Joseph Krumme, West Chester, OH 45069, 8201 Quaker Ridge Ct. (US)

E21B 1/26 **FR E-1697846** 2024 06 26 **4053374**
(86) 2022 02 24 2022158566

(73) Montabert, 69800 Saint Priest, 203 Route de Grenoble (FR)
(54) HYDRAULISCHER DREHSCHLAGBOHRER MIT EINEM ANSCHLAGKOLBEN UND EINER BREMSKAMMER
(30) FR 2021 03 01 2101950
(72) CHEYLUS, François-Xavier, 69008 Lyon (FR)
(72) ESCOLLE, Michel, 01120 NIEVROZ (FR)

E21B 17/01 **EN E-1697847** 2024 06 26 **3781778**
(86) US19028263 2019 04 19 2019787754

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
(54) UNTERWASSER-SCR-HUBRAHMEN
(30) US 2018 04 20 201862660375 P
(72) COUCH, Walter Jack, Louisiana 70392, 210 John St Patterson (US)

E21B 17/042 **FR E-1697848** 2024 06 26 **4314475**
(86) FR22050508 2022 03 21 2022715127

(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GRÖSSENBESTIMMUNG EINES AXIALEN GEWINDESPIELS
(30) FR 2021 03 31 2103327
(72) MATHON, Thibault, 92190 Meudon (FR)
(72) BOUFFLERS, Laurent, 92190 Meudon (FR)
(72) LUONGO, Matthieu, 92190 Meudon (FR)

E21B 23/04 **EN E-1697849** 2024 06 26 **3963172**
(86) US20030622 2020 04 30 2020731616

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) STEIGROHRVENTILTESTVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2019 04 30 201916398660
(72) COATES, Iain D., Aberdeen AB12 3LF, Building 1 Souter Head Road Altens Industrial Estate (GB)
(72) PRESSLIE, Mark K., Aberdeen AB12 3LF, Building 1 Souter Head Road Altens Industrial Estate (GB)
(72) DAY, Paul, Aberdeen AB12 3LF, Building 1 Souter Head Road Altens Industrial Estate (GB)

E21B 33/02 **EN E-1697850** 2024 06 26 **3992419**
(86) 2021 10 26 2021204762

(73) Havranek, Petr, 671 61 Kyjovice, Kyjovice 78 (CZ)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN BOHRLOCHABSCHLUSS
(30) CZ 2020 10 30 202038171 U
(72) Havranek, Petr, 671 61 Kyjovice, Kyjovice 78 (CZ)

E21B 37/02 **EN E-1697851** 2024 06 26 **3090122**
(86) GB14053300 2014 11 05 2014802105

(73) Halliburton Manufacturing and Services Limited, London, W4 5Y3, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRECHEN VON FILTERKUCHEN
(30) GB 2013 12 30 201323127
(72) BRUCE, Stephen Edmund, Aberdeen Aberdeenshire AB51 0YQ, Darcy House Kintore Business Park Kintore (GB)
(72) GRANT, David, Aberdeen Aberdeenshire AB51 0YQ, Darcy House Kintore Business Park Kintore (GB)
(72) SMITH, Ewan Colin, Aberdeen Aberdeenshire AB51 0YQ, Darcy House Kintore Business Park Kintore (GB)
(72) CAMERON, Andrew David James, Aberdeen Aberdeenshire AB51 0YQ, Darcy House Kintore Business Park Kintore (GB)

E21B 41/00 **EN E-1697852** 2024 06 26 **4150192**
(86) EP21062177 2021 05 07 2021724284

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR EVAKUIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFF AUS EINEM UNTERWASSERPROZESSMODUL
(30) NO 2020 05 11 20200555
(72) TØNNESSEN, Leif Arne, 1354 Baerums Verk (NO)
(72) MCKENZIE, Lachlan, 3440 Royken (NO)

E21B 41/00 **EN E-1697853** 2024 06 26 **4179181**
(86) US21040829 2021 07 08 2021759435

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77079, 11740 Katy Fwy (US)
(54) BOHRLOCHTESTMODUL
(30) US 2020 07 08 202016923544
(72) DUNCAN, Iain, Houston, TX 77079 (US)
(72) WELLS, Wade, Houston, TX 77079 (US)

E21B 43/1185 **EN E-1697854** 2024 06 26 **4166749**
(86) 2018 03 16 2022197703

(73) GeoDynamics, Inc., Millsap, TX 76066, 10400 West I-20 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ZIELSCHALTANORDNUNG
(30) US 2018 01 23 201862620588 P
(72) PHELPS, Phillip, Fort Worth (US)
(72) PERRY, Brad, Santo (US)
(72) WALLACE, Rick, Azle (US)

E21B 43/12 **EN E-1697855** 2024 06 26 **4219891**
(86) 2007 02 07 2023159084

(73) Petroleum Technology Company AS, 4032 Stavanger, Slettestrandveien 13 (NO)
(54) FLUIDEINSPRITZVORRICHTUNG
(30) NO 2006 02 07 20060610
(72) TVEITEN, Magnar, Sandnes (NO)
(72) STOKKA, Øyvind, Sandnes (NO)
(72) KLEPPA, Erling, Jørpeland (NO)
(72) NORLAND, Tom, Hommersåk (NO)

E21B 44/00 **EN E-1697856** 2024 06 26 **3294985**
(86) US15030642 2015 05 13 2015892027

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) ZEITLEISTENVISUALISIERUNG VON EREIGNISSEN ZUR ÜBERWACHUNG VON BOHRLOCHOPERATIONEN
(72) DAVILA, Michael J., Houston, Texas 77095, 11223 Timbercreek Falls Drive (US)
(72) HAMMONS, Dorinne D., Pearland, Texas 77584, 6401 Hillock Lane (US)
(72) VUTPAKDI, Ron, Houston, TX 77057-4525, 2403 Potomac Dr. (US)

E21B 47/113 **EN E-1697857** 2024 06 26 **4305274**
(86) US22019125 2022 03 07 2022712714

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON GEMISCHTEM WASSERSALZ
(30) US 2021 03 08 202117194887
(72) AL-HUWAIDER, Mustafa A., Dhahran 31311 (SA)
(72) MA, Shouxiang Mark, Dhahran 31311 (SA)

E21B 49/00 **EN E-1697858** 2024 06 26 **3805520**
(86) 2020 10 08 2020200818

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER LITHOLOGIE EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION
(30) EP 2019 10 11 19306331
(30) US 2020 09 30 202017037878
(72) ANDROVANDI, Sophie, 92142 Clamart Cedex, c/o Geoservices 1 rue Henri Becquerel, BP202 (FR)
(72) RINGER, Maurice, London SW1E 6AJ, c/o Schlumberger 62 Buckingham Gate (GB)
(72) BONDABOU, Karim, 92142 Clamart Cedex, c/o Geoservices 1 rue Henri Becquerel, BP202 (FR)

E21B 49/10 **EN E-1697859** 2024 06 26 **3464819**
(86) US16046076 2016 08 08 2016912819

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) KERNMAGNETISCHE RESONANZABTASTUNG UND FLUIDPROBENAHMEVORRICHTUNG ZUR UNTERIRDISCHEN CHARAKTERISIERUNG
(72) LI, Lilong, Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(72) CHEN, Songhua, Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(72) REIDERMAN, Arcady, Houston, Texas 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)

F01D 5/10 **DE E-1697860** 2024 06 26 **3655630**
(86) EP18071655 2018 08 09 2018759866

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) REGELUNG ZUR EINSTELLUNG DER LAGERÖLTEMPERATUR ZWECKS MINIMIERUNG DER ROTORSCHWINGUNGEN
(30) DE 2017 09 07 102017215767
(72) MASHKIN, Andrey, 50672 Köln, Werderstrasse 20 (DE)
(72) BURZAN, Robin, 45481 Mülheim an der Ruhr, Wintgensweg 8 (DE)
(72) GRAU SORARRAIN, Esteban, 40219 Düsseldorf, Benzenbergstr. 7 (DE)
(72) JÄKEL, Christian, 47169 Duisburg, Bayernstrasse 58 (DE)
(72) KOWALSKI, Matthias, 45478 Mülheim an der Ruhr, Sternstrasse 17 (DE)
(72) MÜNNEKHOFF, Alexander, 45133 Essen, Freiherr vom Steinstrasse 203 (DE)
(72) RÖHR, Florian, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, Saarnerstrasse 13 (DE)
(72) ZAHN, Sebastian, 76131 Karlsruhe, Kornblumenstrasse 2 (DE)
(72) ZIMMER, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, Steilerweg 12 (DE)

F01D 5/14 **EN E-1697861** 2024 06 26 **4015772**
(86) 2021 12 08 2021213170

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINEN SCHAUFEL MIT HOLM WELCHER EINEN EINGEBETTETEM PLENUMDURCHGANG UMFASST
(30) US 2020 12 15 202017122017
(72) SOBANSKI, Jon E., Glastonbury, 06033 (US)
(72) LILES, Howard J, Newington, 06111 (US)

F01D 5/18 **FR E-1697862** 2024 06 26 **3942157**
(86) FR20050564 2020 03 16 2020726217

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENMOTORSCHAUFEL MIT KÜHLKREISLAUF UND WACHSAUSSCHMELZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN SCHAUFEL
(30) FR 2019 03 22 1903019
(72) CARIOU, Romain, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PELLETERAT DE BORDE, Myriam, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) SIMON, Vianney, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) ROLLINGER, Adrien, Bernard, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/22 **EN E-1697863** 2024 06 26 **3093439**
(86) 2016 05 05 2016168466

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) DÄMPFERSYSTEM FÜR EINE TURBINE
(30) IN 2015 05 14 2438CH2015
(72) ANNALURI, Srikeerthi, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Whitefield Road Hoodi Village (IN)
(72) SUBBAREDDYAR, Thangaraj, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre Pvt. Ltd. Plot 122, EPIP, Phase II Whitefield Road Hoodi Village (IN)

F01D 7/00 **FR E-1697864** 2024 06 26 **4022174**
(86) FR20051502 2020 08 26 2020775385

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) MANTELSTROMTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2019 08 29 1909518
(72) LEBEAULT, Eva, Julie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) BINDER, Anthony, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) SOULAT, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 9/06 **EN E-1697865** 2024 06 26 **4001594**
(86) 2021 11 11 2021207665

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) STÜTZANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2020 11 24 202018430
(72) Kuziemko, Wojciech, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 25/16 **EN E-1697866** 2024 06 26 **4012161**
(86) 2021 11 08 2021207011

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) E-ASSIST-TURBOLADER MIT ZAPFFLUIDSYSTEM ZUR VERBINDUNG EINES VERDICHTERABSCHNITTS MIT DEM SCHAUFELKRANZ EINES TURBINENABSCHNITTS FÜR SCHUBLASTUNTERDRÜCKUNG
(30) US 2020 12 14 202017247485
(72) Nejedly, Milan, Torrance, 90504 (US)
(72) Chavez Castellanos, Carlos, Torrance, 90504 (US)
(72) Dullack, Kristian, Torrance, 90504 (US)

F01D 25/28 **DE E-1697867** 2024 06 26 **3837430**
(86) EP19074668 2019 09 16 2019778849

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER GASTURBINENANORDNUNG AUF EINEM FUNDAMENT
(30) DE 2018 10 18 102018217824
(72) WALK, Oliver Tobias, 45147 Essen, Adelkampstr. 93 E (DE)
(72) WEIDNER, Frank, 45481 Mülheim an der Ruhr, Brüsseler Allee 72 (DE)

F01K 3/18 **EN E-1697868** 2024 06 26 **3956548**
(86) SE20050382 2020 04 14 2020790497

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) ALUMINIUMVERBRENNUNG ZUR WÄRMEERZEUGUNG
(30) SE 2019 04 15 1950471
(72) NILSSON, Daniel, 245 64 Hjärup, Lokes väg 2 (SE)

F01K 23/10 **DE E-1697869** 2024 06 26 **4136329**
(86) EP21063623 2021 05 21 2021731688

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GAS-UND-DAMPFTURBINEN-KRAFTWERK UND VERFAHREN ZUR NACHRÜSTUNG EINER SOLCHEN
(30) DE 2020 06 22 102020207663
(72) MIGL, Matthias, 80997 München (DE)
(72) SCHWARZ, Ronald, 96052 Bamberg (DE)
(72) TSCHETSCHIK, Denis, 91088 Bubenreuth (DE)

F01N 3/021 **EN E-1697870** 2024 06 26 **3791052**
(86) US18032125 2018 05 10 2018918274

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEWERTUNG VON MOTORFEHLERN
(72) GEYER, Stephen, Greencastle, PA 17225, 67 Hearthside Lane (US)
(72) HOOVER, Dale, McConnellsburg, PA 17233, 3068 Breezy Point Road (US)

F01N 3/021 **DE E-1697871** 2024 06 26 **4092255**
(86) 2022 03 15 2022162262

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM ELEKTRISCHEN FRISCHGASVERDICHTER UND MIT EINER ABGASTURBINE MIT BYPASSLEITUNG UND VTG
(30) DE 2021 05 20 102021205167
(72) SIPPEL, Simon, 38170 Kneitlingen (DE)

F01N 3/20 **DE E-1697872** 2024 06 26 **4023864**
(86) 2021 11 05 2021206584

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ABGASHEIZEINHEIT
(30) DE 2020 12 09 102020132800
(72) Gaiser, Gerd, Reutlingen (DE)

F01N 3/20 **DE E-1697873** 2024 06 26 **4080025**
(86) 2022 03 16 2022162374

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGAS/REAKTIONSMITTEL-MISCHANORDNUNG
(30) DE 2021 04 19 102021109777
(72) Kast, Peter, Esslingen (DE)
(72) Többen, Heike, Uhingen (DE)
(72) Weinmann, Philipp, Esslingen (DE)
(72) Vyelyayev, Oleksander, Stuttgart (DE)
(72) Wolf, Tobias, Köngen (DE)
(72) Rothfuss, Mathias, Waiblingen (DE)

F01N 3/20 **DE E-1697874** 2024 06 26 **4144965**
(86) 2022 08 02 2022188208

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASHEIZER
(30) DE 2021 09 02 102021122681
(72) Uysal, Fatih, Plochingen (DE)
(72) Höckel, Sandra, Esslingen am Neckar (DE)

F01N 3/20 **DE E-1697875** 2024 06 26 **4141227**
(86) 2022 07 28 2022187404

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASHEIZER
(30) DE 2021 08 26 102021122083
(72) Häberle, Jürgen, Stuttgart (DE)
(72) Spieth, Arnulf, Hochdorf (DE)
(72) Hammer, Jochen, Stuttgart (DE)
(72) Frobenius, Fabian, Stuttgart (DE)

F01N 3/20 **EN E-1697876** 2024 06 26 **4206445**
(86) 2022 01 04 2022150256

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(72) SVRAKA, Irman, 573 35 Tranås (SE)
(72) HÖGSTRÖM, Åsa, 418 30 Göteborg (SE)

F01N 13/18 **DE E-1697877** 2024 06 26 **3770396**
(86) 2019 07 25 2019188339

(73) RTA GmbH, 3193 St. Aegyd/N, Eisenwerk 14 (AT)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ABGASANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) Haas, Frank, 77889 Seebach, Wildenberg 15 (DE)

F01N 13/18 **EN E-1697878** 2024 06 26 **4033081**
(86) 2021 01 22 2021152928

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSKOMPONENTE
(72) WAHLSTRÖM, Gert-Ove, 436 44 Askim (SE)

F01P 3/16 **EN E-1697879** 2024 06 26 **3551862**
(86) US17065032 2017 12 07 2017877515

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street M/C 60029 (US)
(54) VERBRENNUNGSVORKAMMERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) US 2016 12 09 201662431872 P
(72) PERR, Andrew P., Columbus, IN 47201, 2760 West Carr Hill Road (US)
(72) SAAD, Philipe F., Columbus, IN 47201, 4422 Mallard Point (US)
(72) AKINOLA, Akintomide K., Whiteland, IN 46184, 2981 Branch Street (US)
(72) LEWIS, JR., Rick Vaughan, Franklin, IN 46131, 1564 Brookfield Circle (US)
(72) DOIG, Dwight A., Columbus, IN 47201, 2245 Franklin Street (US)

F02C 7/14 **EN E-1697880** 2024 06 26 **2696055**
(86) 2013 08 06 2013179488

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) Gasturbinenmotorwärmetauscher
(30) US 2012 08 07 201261680484 P
(30) US 2013 05 22 201313900101
(72) Storage, Michael Ralph, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) Foster, Roger Earl, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) McQueen, Dennis Alan, Jacksonville, FL Florida 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F02C 7/22 **EN E-1697881** 2024 06 26 **3992443**
(86) 2021 10 20 2021203806

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) FLUIDÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2020 10 30 202017085560
(72) BAGWELL, Joshua Adam, Greenville, 29615 (US)
(72) NEGRONI, Alberto José, Greenville, 29615 (US)
(72) THATCHER, Jonathan Carl, Greenville, 29615 (US)
(72) METZ, John Paul, Greenville, 29615 (US)

F02C 7/228 **EN E-1697882** 2024 06 26 **4144972**
(86) 2022 08 23 2022191700

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) KONTROLLE VON RUSS
(30) GB 2021 09 06 202112641
(72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Madden, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/32 **EN E-1697883** 2024 06 26 **3626944**
(86) 2011 11 14 2019202068

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AXIALES HILFSGETRIEBE
(30) US 2010 11 17 94805110
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)
(72) DYE, Christopher M., San Diego, CA California 92117, 3131 Clairemont Drive, Apt 3 (US)
(72) DUONG, Hung, Unionville, CT Connecticut 06085, 65 Webster Street (US)
(72) SNAPE, Nathan, Tolland, CT Connecticut 06084, 520 Mile Hill Road (US)

F02C 9/00 **EN E-1697884** 2024 06 26 **3564513**
(86) 2019 05 02 2019172293

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM OPTIMALEN DREHZAHLSCHUTZ FÜR DIE STEUERUNG VON LEISTUNGSTURBINEN
(30) US 2018 05 04 201815971300
(72) CAI, Chaohong, Weatogue, CT 06089, 5 Minister Brook Drive (US)
(72) CROWLEY, Timothy J., Tolland, CT 06084, 9 Mihaliak Drive (US)
(72) MA, David Lei, Avon, CT 06001, 35 Arlington Drive (US)
(72) MEISNER, Richard P., Glastonbury, CT 06033, 185 Butler Drive (US)

F02D 17/02 **EN E-1697885** 2024 06 26 **3690218**
(86) 2018 04 12 2020158877

(73) Tula Technology, Inc., San Jose, CA 95131, 2460 Zanker Road (US)
(54) ZYLINDERABSCHALTUNG WÄHREND VERZÖGERUNG IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG
(30) US 2017 05 02 201715584686
(30) US 2017 12 19 201715847481
(72) Serrano, Louis J., Los Gatos, CA California 95032, 260 Old Adobe Road (US)
(72) Wang, Robert C., San Jose, CA California 95113, 1 S. Market Street, Apt. 906 (US)
(72) Yuan, Xin, Palo Alto, CA California 94306, 3544 Emerson Street (US)

F02D 41/04 **EN E-1697886** 2024 06 26 **3705709**
(86) JP18040564 2018 10 31 2018873169

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILS
(30) JP 2017 11 02 2017212611
(72) NAKAMURA, Masami, Kariya-city Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)

F02D 41/14 **DE E-1697887** 2024 06 26 **3935272**
(86) AT19060070 2019 03 04 2019710581

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(72) KEITH, Douglas, Ashurst, Hampshire SO40 7 BD, 32 Wood road (GB)
(72) THALHAUSER, Josef, 83191 Nußdorf, Seilenauweg 11 (DE)
(72) SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St. Nikolaus-Gasse 9A (AT)

F02D 41/20 **EN E-1697888** 2024 06 26 **4098859**
(86) 2022 05 23 2022174802

(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER TEMPERATUR EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATORS
(30) IT 2021 05 31 202100014201
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE (FG) (IT)
(72) GUIDO, Claudio, 40131 BOLOGNA (IT)
(72) PAROTTO, Marco, 40138 BOLOGNA (IT)

F02D 41/30 **EN E-1697889** 2024 06 26 **2806145**
(86) 2013 05 24 2013169212

(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, 24159 Kiel, Falckensteiner Strasse 2 (DE)
(54) Verfahren zum Betreiben eines Gas- oder Zweistoffmotors
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, Russeer Weg 187 (DE)
(72) Ritscher, Bert, 24159 Kiel, Uhlenhorster Weg 15 (DE)
(72) Schmidt, Andre, 18147 Rostock, Matrosenweg 3 (DE)

F02F 3/00 **EN E-1697890** 2024 06 26 **3910047**
(86) JP19047383 2019 12 04 2019908731

(73) NOK Klueber Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 1-12-15, Shibadaimon Minato-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT
(30) JP 2019 01 11 2019003589
(72) YAMASAKI Yujiro, Ibaraki-shi, Ibaraki 319-1541, c/o NOK KLUEBER CO., LTD., 955-4, Aza-Oishi, Isohara, Isohara-cho, Kita (JP)

F02G 1/057 **EN E-1697891** 2024 06 26 **3735526**
(86) SE18051352 2018 12 20 2018898359

(73) Maston AB, 814 94 Älvkarleby, Bruksgatan 7 (SE)
(54) STIRLINGMOTOR MIT METALLSCHAUMREGENERATOR
(30) SE 2018 01 02 1850003
(72) MASTONSTRÅLE, Stefan, 81494 Älvkarleby, Bruksgatan 7 (SE)

F02K 3/06 **EN E-1697892** 2024 06 26 **3054140**
(86) 2016 02 08 2016154639

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRIEBWERKSSYSTEMANORDNUNG FÜR TURBOLÜFTER-GASTURBINENMOTOR
(30) US 2015 02 06 201514615484
(72) ECKETT, Christopher A., West Hartford, CT Connecticut 06110, 17 Elmhurst Circle (US)
(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 27 Tanglewood Drive (US)

F02K 3/06 **EN E-1697893** 2024 06 26 **4242440**
(86) 2022 09 21 2023184938

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2021 10 18 202114829
(72) Butler, Philip, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02K 9/40 **DE E-1697894** 2024 06 26 **4058667**
(86) EP20080365 2020 10 29 2020800093

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) TRIEBWERKANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRIEBWERKANORDNUNG MIT DURCHFLUSSBATTERIEANORDNUNG
(30) DE 2019 11 14 102019130787
(72) ORTELT, Markus, 74223 Flein, Theodor-Heuss-Str. 16 (DE)
(72) HERDRICH, Georg, 73733 Esslingen, Am Glockengarten 6 (DE)
(72) ROMANO, Francesco, 70569 Stuttgart, Hirsauer Str. 22 (DE)

F02K 9/52 **DE E-1697895** 2024 06 26 **4214409**
(86) EP21075360 2021 09 15 2021778000

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) DE 2020 09 18 102020124413
(72) WERLING, Lukas, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) MANASSIS, Konstantin, 71563 Affalterbach (DE)

F02M 26/08 **EN E-1697896** 2024 06 26 **4001629**
(86) 2020 11 17 2020207946

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND FAHRZEUG
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke (SE)
(72) SERRA DALMAU, Albert, 424 36 Angered (SE)

F03D 1/00 **EN E-1697897** 2024 06 26 **4045789**
(86) EP20082110 2020 11 13 2020807365

(73) Jupiter Bach A/S, 4600 Køge, Theilgaards Alle 4 (DK)
(54) GONDELVERKLEIDUNG FÜR WINDENERGIEANLAGE
(30) DK 2019 11 15 PA201970699
(30) DK 2020 04 24 PA202070252
(30) DK 2020 04 24 PA202070253
(30) DK 2020 04 24 PA202070254
(72) RAIMUND, Ulrik, 4793 Bogø By, Grønsundvej 603 (DK)

F03D 1/00 **EN E-1697898** 2024 06 26 **4045794**
(86) EP20082107 2020 11 13 2020807363

(73) Jupiter Bach A/S, 4600 Køge, Theilgaards Alle 4 (DK)
(54) GONDELABDECKUNG FÜR WINDTURBINE
(30) DK 2019 11 15 PA201970699
(30) DK 2020 04 24 PA202070252
(30) DK 2020 04 24 PA202070253
(30) DK 2020 04 24 PA202070254
(72) RAIMUND, Ulrik, 4793 Bogø By, Grønsundvej 603 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1697899** 2024 06 26 **3870834**
(86) US18057434 2018 10 25 2018800011

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) HOLMKAPPENKONFIGURATION FÜR EIN SEGMENTIERTES WINDTURBINENROTORBLATT
(72) COLLIER, Andrew Ross, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) HUTH, Scott Jacob, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F03D 1/06 **EN E-1697900** 2024 06 26 **3788253**
(86) US18030353 2018 05 01 2018917274

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) HOLMSTEG FÜR EINE WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
(72) TOBIN, James, Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) YARBROUGH, Aaron, A., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) HYNUM, Daniel, Alan, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CARUSO, Christopher, Daniel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

F03D 7/02 **DE E-1697901** 2024 06 26 **3899253**
(86) EP19085331 2019 12 16 2019827678

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN UNTERSCHIEDLICHER SCHWINGUNGEN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2018 12 17 102018132413
(72) WEGMANN, Harald, 26487 Neuschoo, Asternweg 9 (DE)
(72) DE BOER, Wolfgang, 26802 Moormerland, Mißgunster Weg 7B (DE)

F03D 13/10 **EN E-1697902** 2024 06 26 **3973179**
(86) DK20050144 2020 05 19 2020728668

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) EINE WERKZEUGBAUGRUPPE ZUM SPANNEN VON TURMSCHRAUBEN EINES WINDTURBINENTURMS
(30) DK 2019 05 21 PA201970318
(72) JOHANSEN, Rasmus Sanderhoff, 8362 Hørning, Søtoften 1 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1697903** 2024 06 26 **4136345**
(86) EP21059366 2021 04 12 2021721852

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) HEBEANORDNUNG FÜR WINDTURBINE
(30) EP 2020 04 16 20382306
(72) GAMINDE LARRETA, Beinat, 48360 Mundaka, c/ Lorategi 3 5º I (ES)

F03D 13/20 **EN E-1697904** 2024 06 26 **3987179**
(86) DK20050178 2020 06 19 2020740530

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERSTÄRKUNG VON WINDKRAFTTÜRMEN
(30) DK 2019 06 21 PA201970391
(72) MADSEN, Rasmus Bøgelund, 8240 Risskov, Korshøjen 136 (DK)

F03D 80/40 **EN E-1697905** 2024 06 26 **3853476**
(86) US19050952 2019 09 13 2019778743

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) HEIZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN SEGMENTIERTES WINDTURBINENROTORBLATT
(30) US 2018 09 17 201816132732
(72) SCHOLTE-WASSINK, Hartmut Andreas, 48499 Salzbergen, c/o GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)

F03D 80/50 **EN E-1697906** 2024 06 26 **3565969**
(86) EP17078826 2017 11 10 2017807738

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN ODER ABSENKEN EINER ZU EINEM WINDTURBINENTURM PARALLELEN LAST
(30) DE 2017 02 09 102017202064
(72) MUNK-HANSEN, Thorkil, 7000 Fredericia, Thurøvænget 12 (DK)

F03D 80/60 **EN E-1697907** 2024 06 26 **3884158**
(86) DK19050336 2019 11 06 2019804626

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENKÜHLSYSTEM
(30) DK 2018 11 20 PA201870762
(72) KOSTANDYAN, Erik Eduard, 9230 Svenstrup, Gråstenvej 39 (DK)
(72) TIETZE, Poul T., 8220 Brabrand, Helenelyst 45 (DK)
(72) HOFFECKER, Sandra Ann, 6971 Spjald, Feldbækvej 10 (DK)
(72) NIELSEN, Carsten Krogh, 8450 Hammel, Skovbrynet 51 (DK)

F04B 7/00 **EN E-1697908** 2024 06 26 **2607698**
(86) 2012 12 12 2012196655

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) Ventile mit einem an dem gestelleten Gegensitz verbundenen Ventilschlusselement und bezogenes Verfahren.
(30) IT 2011 12 22 CO20110072
(72) Bagagli, Riccardo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci, 2 (IT)
(72) Tognarelli, Leonardo, 50127 Firenze, Via Felice Matteucci, 2 (IT)

F04B 7/04 **DE E-1697909** 2024 06 26 **4043727**
(86) 2022 01 27 2022153712

(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
(54) QUERSCHNITTSOPTIMIERTES STEUERVENTIL
(30) DE 2021 01 27 102021101830
(72) KÜCHLE, Stefan, 88453 Erolzheim (DE)
(72) TONTSCH, Thomas, 88427 Bad Schussenried (DE)
(72) SCHILLING, Simone, 88422 Ogglshausen (DE)

F04B 13/00 **DE E-1697910** 2024 06 26 **3997338**
(86) EP20077764 2020 10 05 2020789536

(73) SMIICS GmbH, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)
(54) HUBSYSTEM ZUR DOSIERUNG VON EINEM FLUID AUS EINEM BEHÄLTER UND BEHÄLTER FÜR EIN FLUID
(30) DE 2019 10 04 202019004089 U
(30) DE 2020 03 13 102020001711
(72) SCHLACK, Stefan, 37083 Göttingen, Stegemühlenweg 5 (DE)

F04B 15/08 **FR E-1697911** 2024 06 26 **4107397**
(86) EP20079583 2020 10 21 2020790341

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERDICHTUNGSGERÄT UND BEFÜLLSTATION MIT EINEM SOLCHEN GERÄT
(30) FR 2020 02 21 2001725
(72) BENISTAND-HECTOR, Cyril, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
(72) PETITPAS, Guillaume, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemencieres BP 15 (FR)

F04B 39/00 **EN E-1697912** 2024 06 26 **4202222**
(86) 2022 10 31 2022204781

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
(54) VERDICHTER MIT EINEM SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN ELEMENT
(30) TR 2021 12 22 202120661
(72) KERPICCI, HUSNU, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) LAZOGLU, ISMAIL, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) ORAL, ATACAN, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) TORABNIA, SHAMS, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) SUBASI, OMER, 34445 ISTANBUL (TR)

F04B 39/00 **EN E-1697913** 2024 06 26 **4027014**
(86) 2017 11 16 2022155442

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KÄLTEMITTELVERDICHTER UND GEFRIERGERÄT, DAS DIESEN EINSCHLIESST
(30) JP 2016 11 18 2016224662
(30) JP 2016 11 21 2016225644
(72) ISHIDA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) IIDA, Noboru, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) INAGAKI, Ko, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) KAWANO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka, 540-6207 (JP)

F04B 39/00 **EN E-1697914** 2024 06 26 **4194695**
(86) 2022 09 30 2022199121

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) HERMETISCHER VERDICHTER MIT VERBESSERTER SCHWINGROHRANORDNUNG
(30) TR 2021 12 07 202119238
(72) MARASLI, SARPER, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) BEZIRGAN, GORKEM, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) SUBAY, SEHMUZ ALI, 34445 ISTANBUL (TR)

F04B 43/14 **EN E-1697915** 2024 06 26 **3804784**
(86) 2012 12 06 2020198309

(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN PERISTALTISCHEN PUMPMECHANISMUS
(30) US 2011 12 08 201113315196
(72) BUTTERFIELD, Robert D., San Diego, CA 92121, 10020 Pacific Mesa Boulevard (US)
(72) ABAL, Daniel, San Diego, CA 92128, 18571 Wessex St. (US)

F04C 2/16 **DE E-1697916** 2024 06 26 **3698047**
(86) EP18077471 2018 10 09 2018785346

(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) SCHRAUBENROTOR
(30) DE 2017 10 17 202017005336 U
(72) DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, Falkenweg 5 (DE)
(72) WOLTER, Stefan, 50170 Kerpen, Haydnstr. 12 (DE)
(72) OLESEN, Nils, 50939 Köln, Erpeler Str. 51 (DE)
(72) MÜLLER, Roland, 50999 Köln, Zitronenfalterstr. 12 (DE)

F04C 14/24 **EN E-1697917** 2024 06 26 **3971419**
(86) 2015 09 17 2021203155

(73) Project Phoenix, LLC, Mesa, AZ 85210, 1725 S. Country Club Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM PUMPEN EINER FLÜSSIGKEIT UND STEUERUNG DAVON
(30) US 2014 09 23 201462054176 P
(30) US 2015 09 01 201562212788 P
(72) Afshari, Thomas, Phoenix, 85042 (US)

F04C 18/02 **EN E-1697918** 2024 06 26 **3763942**
(86) JP18009124 2018 03 09 2018908693

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE
(72) YAMAZAKI, Shumpei, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SADAKATA, Kosuke, Tokyo 101-0022, c/o Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/16 **EN E-1697919** 2024 06 26 **3334937**
(86) US16046459 2016 08 11 2016753798

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER-ECONOMISER-PLENUM ZUR PULSATIONSREDUKTION
(30) US 2015 08 11 201562203858 P
(72) VAIDYA, Amit, Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Bldg. TR4 Room 51F7 (US)
(72) ROCKWELL, David M., Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Bldg. TR4 Room 5115 (US)
(72) PILESKI, Peter J., Syracuse, New York 13221, Carrier Corporation 6304 Thompson Road Bldg. TR4 Room 51C5 (US)

F04D 1/00 **EN E-1697920** 2024 06 26 **3810314**
(86) NO19050109 2019 05 16 2019803929

(73) Hystad, Tore, 5416 Stord, Hystadvegen 166 (NO)
(54) ZENTRIFUGALPUMPE
(30) NO 2018 05 16 20180691
(72) Hystad, Tore, 5416 Stord, Hystadvegen 166 (NO)

F04D 9/00 **EN E-1697921** 2024 06 26 **4160023**
(86) 2021 09 29 2021199667

(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ANSAUGUNG EINER TAUCHPUMPE
(72) BÄCKE, Jan, 179 96 SVARTSJÖ (SE)

F04D 17/12 **EN E-1697922** 2024 06 26 **3966454**
(86) US20032296 2020 05 11 2020729449

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERDICHTER MIT SCHUBREGELUNG
(30) US 2019 05 10 201962846026 P
(72) SISHTLA, Vishnu M., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

F04D 17/12 **EN E-1697923** 2024 06 26 **4162164**
(86) EP20069294 2020 07 08 2020746873

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERDICHTERROTOR MIT DICHTELEMENTEN
(72) MINY, Kevin, 45130 Essen (DE)

F04D 19/04 **DE E-1697924** 2024 06 26 **4108931**
(86) 2022 09 01 2022193499

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOLEKULARVAKUUMPUMPE ZUR ERZIELUNG EINES VERBESSERTEN SAUGVERMÖGENS
(72) HÖLZ, Jonas, 35796 Weinbach (DE)
(72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)
(72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Bischoffen (DE)
(72) VORWERK, Peter, 35630 Ehringshausen (DE)
(72) SÖNKE, Gilbrich, 35753 Greifenstein (DE)

F04D 29/02 **EN E-1697925** 2024 06 26 **4001657**
(86) 2020 11 24 2020209619

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) KALTSPRITZVERSTÄRKTE LÜFTERRADABDECKUNG
(72) BROGELLI, Riccardo, 50127 FIRENZE (IT)
(72) BELLACCI, Michelangelo, 50127 FIRENZE (IT)

F04D 29/44 **DE E-1697926** 2024 06 26 **3658780**
(86) EP18072378 2018 08 20 2018759897

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DURCHSTRÖMBARE ANORDNUNG
(30) EP 2017 09 20 17192114
(72) MARTENS, Uwe, 47058 Duisburg, Hohenstaufenstrasse 32 (DE)
(72) PETRY, Nico, 46147 Oberhausen, Lehmweg 11 (DE)

F04D 29/60 **EN E-1697927** 2024 06 26 **4001664**
(86) 2021 11 03 2021206211

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GEBLÄSE UND HAUSHALTSGERÄTE
(30) CN 2020 11 12 202011259594
(72) Tian, Youquan, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Li, Guojie, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Kong, Jian, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Wang, Qinglai, Nanjing, 210046 (CN)

F04D 29/66 **EN E-1697928** 2024 06 26 **3985263**
(86) 2020 10 19 2020202545

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) AKUSTISCHER RESONATOR FÜR LÜFTER
(72) DOAT, Bertrand, 38200 Villette de Vienne (FR)
(72) CANO, Alexandre, 69800 SAINT PRIEST (FR)

F15B 15/14 **EN E-1697929** 2024 06 26 **4127489**
(86) US21024264 2021 03 26 2021719465

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) MIT KLEMME GEHALTENER HYDRAULISCHER ZYLINDERKOPF UND KAPPE
(30) US 2020 03 30 202016834426
(72) DAVIS, Tony Barton, Sumter, South Carolina 29154, 2347 Orvis Steet (US)
(72) YEUNG, Thomas Kwok Fai, Bolingbrook, Illinois 60440, 156 Pepperwood Drive (US)
(72) MARSH, Richard Griffith, Lugoff, South Carolina 29078, 24 Middleton Drive (US)

F15D 1/04 **DE E-1697930** 2024 06 26 **4092277**
(86) 2022 04 06 2022166854

(73) Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn, Enschedestrasse 24 (DE)
(54) ROHRBOGEN FÜR EINEN ABLUFTKANAL EINER DUNSTABZUGSHAUBE
(30) DE 2021 05 21 102021113234
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn (DE)

F16B 2/20 **EN E-1697931** 2024 06 26 **4067673**
(86) 2022 03 31 2022165980

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) SCHLOSS ZUM HALTEN EINES ERSTEN TEILS AN EINEM ZWEITEN TEIL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS
(30) EP 2021 04 01 21166515
(30) EP 2021 05 31 21176842
(72) KOLB, Christian, 79589 Binzen (DE)
(72) RUFF, Alexander, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) SCHEIYÄCK, Daniel, 79576 Weil am Rhein-Ötlingen (DE)

F16B 5/06 **EN E-1697932** 2024 06 26 **4158206**
(86) EP20064629 2020 05 27 2020729045

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND FAHRZEUGANORDNUNG
(72) RAGOT, Sebastien, 413 11 GÖTEBORG (SE)
(72) OLSSON, Anders, 417 20 GÖTEBORG (SE)
(72) SAHAKIAN, Charles, 69150 Décines (FR)
(72) BOURSEGUIN, Laurent, 405 08 GÖTEBORG (SE)
(72) EJDERVIK, Erik, 405 08 GÖTEBORG (SE)

F16B 21/08 **EN E-1697933** 2024 06 26 **3696428**
(86) 2020 02 07 2020156167

(73) Termax LLC, Lake Zurich, Il 60047, 1155 Rose Road (US)
(54) BEFESTIGUNGSKLAMMER MIT STABILISIERENDEN SCHULTERLASCHEN
(30) US 2019 02 12 201962804321 P
(30) US 2020 01 09 202016739111
(72) Dickinson, Daniel James, Lincolnshire, IL Illinois 60069, 20697 N. Weiland Road (US)

F16B 33/06 **EN E-1697934** 2024 06 26 **3550161**
(86) 2017 10 31 2019176749

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN DER VERTEILUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) US 2016 11 11 201615349122
(30) NL 2016 12 08 2017955
(72) SISCO, Tanni, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RUFIN, Antonio Carlos, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TANNER, Richard B., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WINTER, Dale, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILKERSON, Jeffrey Alan, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HEETER, Joe, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16B 39/16 **EN E-1697935** 2024 06 26 **3884175**
(86) NO19050255 2019 11 21 2019887218

(73) Bondura Technology AS, 4340 Bryne, Nordlysvegen 5 (NO)
(54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER MUTTER
(30) NO 2018 11 23 20181503
(72) KARLSEN, Øyvind, 4018 Stavanger, Turveien 4 (NO)

F16B 47/00 **DE E-1697936** 2024 06 26 **3885591**
(86) 2017 12 11 2021168414

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 22 102016125468
(72) BÜCHLING, Björn, 34225 Baunatal, Besserstraße 16 (DE)

F16C 17/04 **EN E-1697937** 2024 06 26 **3922873**
(86) JP20003645 2020 01 31 2020752708

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2019 02 04 2019017873
(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 17/24 **EN E-1697938** 2024 06 26 **3904712**
(86) 2020 04 28 2020171735

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) HAUPTLAGER FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE
(72) Cerda Varela, Alejandro, 2100, Copenhagen East (DK)
(72) Frydendal, Niels Karl, 7400 Herning (DK)
(72) Thomsen, Kim, 9520 Skørping (DK)
(72) Thorhauge, Morten, 8680 Ry (DK)

F16C 19/16 **DE E-1697939** 2024 06 26 **4193071**
(86) EP21070787 2021 07 26 2021749583

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 08 10 102020210110
(72) KIEKBUSCH, Timo, 71638 Ludwigsburg (DE)
(72) JUNG, Philipp, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) KOCHERSCHEIDT, Johannes Daniel, 74232 Abstatt (DE)

F16C 19/38 **DE E-1697940** 2024 06 26 **4243998**
(86) EP21075335 2021 09 15 2021777995

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) LAGERBEFESTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFZIEHEN, HALTEN UND ABZIEHEN EINER LAGEREINHEIT AUF EINEM ZAPFEN EINER WALZE
(30) DE 2020 11 11 102020214139
(72) BECKER, Nesrin, 57076 Siegen (DE)
(72) BRAACH, Dennis, 57250 Netphen (DE)
(72) KRÖLLER, Stefan, 47223 Kreuztal (DE)

F16D 1/10 **EN E-1697941** 2024 06 26 **3918216**
(86) US20015269 2020 01 27 2020710337

(73) Belvac Production Machinery, Inc., Lynchburg, VA 24502, 237 Graves Mill Road (US)
(54) SCHNELLWECHSEL-SPLITWELLE
(30) US 2019 01 28 201962797514 P
(72) REYNOLDS, William, Storrs, Lynchburg, Virginia 24052, 102 Pacos Street (US)

F16D 1/108 **EN E-1697942** 2024 06 26 **3963224**
(86) US20030037 2020 04 27 2020731257

(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) DREHFESTE WELLEN-NABENVERBINDUNG
(30) US 2019 04 30 201962840598 P
(72) MAGGARD, Jay E., Polk, Ohio 44866, 505 Township Road 700 (US)

F16D 13/64 **EN E-1697943** 2024 06 26 **3670954**
(86) JP18030075 2018 08 10 2018845863

(73) Unipres Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, SUN HAMADA BLDG. 5F 1-19-20 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) ZYLINDRISCHES KUPPLUNGSSCHEIBENHALTETEIL UND PRESSFORMVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 08 18 2017158233
(72) WATANABE, Daichi, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION 19-1 Aoba-cho (JP)
(72) MIWA, Masamichi, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION 19-1 Aoba-cho (JP)
(72) SUZUKI, Ryosuke, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION 19-1 Aoba-cho (JP)
(72) NEZU, Hideyuki, Fuji-shi Shizuoka 417-0047, c/o UNIPRES CORPORATION 19-1 Aoba-cho (JP)

F16D 25/08 **FR E-1697944** 2024 06 26 **3635272**
(86) FR18051190 2018 05 17 2018729735

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT HYDRAULISCHEM STEUERGERÄT AUSGESTATTET MIT EINER STEUERUNG
(30) FR 2017 06 07 1755040
(72) VOISIN, Jean Philippe, 90350 Evette Salbert, 23bis Rue Barbier (FR)
(72) CRETEL, Bruno, 70200 Rignovelle, 5 Rue De Luxeuil (FR)
(72) SIEDEL, Thierry, 90700 Chatenois Les Forges, 3 Rue des Pommiers (FR)

F16D 41/063 **EN E-1697945** 2024 06 26 **3743635**
(86) US18062257 2018 11 21 2018902625

(73) Wedgerock LLC, Limerick, ME 04048, 34 Business Park Road (US)
(54) LASTMOMENTSPERRE
(30) US 2018 01 23 201862620784 P
(72) WEST, Thomas, C., Limerick, ME 04048, 34 Business Park Road (US)
(72) MARSH-SACHS, Emmanuel, H., Limerick, ME 04048, 34 Business Park Road (US)

F16D 41/36 **EN E-1697946** 2024 06 26 **4177492**
(86) 2022 11 03 2022205380

(73) Classified Cycling BV, 2060 Antwerpen, Damplein 23 (BE)
(54) EINWEGKUPPLUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRRADGETRIEBE
(30) NL 2021 11 03 2029610
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, 2060 Atwerpen (BE)

F16D 55/2255 **DE E-1697947** 2024 06 26 **4217622**
(86) EP21073618 2021 08 26 2021769940

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ZUSPANNEINRICHTUNG EINER SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2020 09 22 102020124690
(72) DAHLENBURG, Julian, 91166 Georgensgmünd (DE)
(72) STÖGER, Christian, 94486 Osterhofen (DE)
(72) PETSCHKE, Andreas, 94127 Neuburg am Inn (DE)
(72) ROTH, Natalie, 94474 Aunkirchen (DE)
(72) HAUSER, Maximilian, 94081 Fürstenzell (DE)
(72) HIDRINGER, Michael, 94544 Hofkirchen (DE)
(72) BECK, Thomas, 94034 Passau (DE)
(72) HEINDL, Martin, 94535 Eging am See (DE)
(72) HABERMANN, Dimitrij, 94569 Stephansposching (DE)
(72) THALER, Thomas, 94501 Beutelsbach (DE)
(72) SCHRÖPF, Frederic, 80805 München (DE)
(72) EICHLER, Thomas, 80809 München (DE)

F16D 65/00 **EN E-1697948** 2024 06 26 **3899306**
(86) IB19061201 2019 12 20 2019836587

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (BG), Via Brembo, 25 (IT)
(54) ANORDNUNG AUS MINDESTENS ZWEI BREMSBELÄGEN UND MINDESTENS EINER FEDER
(30) IT 2018 12 20 201800020527
(30) IT 2019 12 13 201900023940
(72) MAMBRETTI, Mauro, 24035 Curno, Bergamo, C/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) MECOCCI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo, C/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) PENDESINI, Alberto, 24035 Curno, Bergamo, C/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) SPIGAPIENA, Giuseppe, 24035 Curno, Bergamo, C/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)
(72) BOSIS, Alberto, 24035 Curno, Bergamo, C/o Brembo S.p.A. Via Brembo, 25 (IT)

F16D 65/00 **DE E-1697949** 2024 06 26 **4285037**
(86) AT22060026 2022 01 28 2022702850

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) MESSFELGE ZUM SAMMELN VON BREMSABRIEB
(30) AT 2021 01 29 500532021
(72) HUBER, Michael Peter, 8010 Graz (AT)
(72) FISCHER, Peter, 4451 Garsten (AT)
(72) KUPPER, Martin, 8045 Graz (AT)
(72) KLUG, Andreas, 8102 Semriach (AT)

F16D 65/097 **EN E-1697950** 2024 06 26 **4160043**
(86) 2022 09 30 2022198934

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) FEDER, FEDERANORDNUNG UND BREMSBELAG, SATTELKÖRPERANORDNUNG
(30) IT 2021 10 04 202100025361
(72) CRIPPA, Cristian, I-24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) MAMBRETTI, Mauro, I-24035 Curno, Bergamo (IT)

F16F 9/05 **DE E-1697951** 2024 06 26 **3640497**
(86) 2019 09 03 2019195014

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER GASDRUCKFEDER MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES AXIALEN ABSTANDES ZWEIER ENDGLIEDER DERSELBEN
(30) DE 2018 10 12 102018217485
(72) Kranz, Harald, 30165 Hannover, c/o ContiTech Luftfedersysteme GmbH Vahrenwalder Str. 9 (DE)

F16F 9/12 **EN E-1697952** 2024 06 26 **4027035**
(86) 2020 11 26 2022159372

(73) SOMIC MANAGEMENT HOLDINGS INC., Sumida-ku, Tokyo 130-0004, 34-6, Honjo 1-chome (JP)
(54) ROTATIONSDÄMPFER
(30) JP 2020 02 27 2020032249
(72) SIMURA, Ryota, Shizuoka, 431-2103 (JP)
(72) TAKII, Masaaki, Shizuoka, 431-2103 (JP)

F16F 9/46 **EN E-1697953** 2024 06 26 **3569890**
(86) 2018 05 14 2018171990

(73) DRiV Automotive Inc., Northville, MI 48168, 15701 Technology Drive (US)
(54) STOSSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DÄMPFUNGSFLUSSES IN EINEM STOSSDÄMPFER UND VERWENDUNG ZWEIER ELEKTRISCHEN GESTEUERTEN VENTILE ZUR STEUERUNG EINES DÄMPFUNGSFLUSSES IN EINEM STOSSDÄMPFER
(72) Hovén, Arnold, 194 27 Upplands Väsby, Öhlins Racing AB Box 722 (SE)

F16F 9/58 **FR E-1697954** 2024 06 26 **3918226**
(86) FR19052971 2019 12 09 2019842388

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) HYDRAULISCHER ANSCHLAG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNG MIT TRÄGHEITSMASSE
(30) FR 2019 01 31 1900940
(72) DIMITRIJEVIC, Zoran, 91570 Bievres, 12 Allee De La Pommeraie (FR)
(72) ROTA, Laurent, 91530 St Cheron, 29 Rue Paul Payenneville (FR)
(72) CHILLON, Jean, 92100 Boulogne Billancourt, 18 20 Rue De Sevres (FR)
(72) MONTEIL, Christophe, 91640 Bris Sous Forges, 5 Rue De File Etoupe (FR)

F16G 11/04 **FR E-1697955** 2024 06 26 **4158221**
(86) EP21064465 2021 05 29 2021728582

(73) FP Business Invest, 42400 Saint-Chamond, Rue Michel Rondet ZI du Clos Marquet (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR KABELFÖRDERBAND MIT KABELVERRIEGELUNGSELEMENTEN
(30) FR 2020 05 29 2005721
(72) TAVERNIER, Bernard, 42500 Le Chambon Feugerolles (FR)
(72) GUILLEMET, Frédéric, 69300 Caluire et Cuire (FR)

F16H 1/28 **FR E-1697956** 2024 06 26 **3538788**
(86) EP17077684 2017 10 27 2017787459

(73) Safran Electronics & Defense, 92100 Boulogne-Billancourt, 18/20 Quai du Point du Jour (FR)
(54) MECHANISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2016 11 14 1661013
(72) SEVAGEN, Bertrand, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) RAVOUX, Nicolas, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) MERLET, Etienne, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)
(72) IMOUNSSI, Zakaraya, 92100 Boulogne-Billancourt, c/o SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE 18-20 Quai du Point du Jour (FR)

F16H 19/00 **EN E-1697957** 2024 06 26 **4124777**
(86) 2022 07 25 2022186606

(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) KINEMATISCHER MECHANISMUS MIT VERSENKTEM VERZAHNTEM SEKTOR
(30) IT 2021 07 27 202100019985
(72) CAVUOTI, Adriano, 10046 Poirino (Torino) (IT)
(72) CARBONE, Andrea, 10046 Poirino (Torino) (IT)

F16H 25/20 **EN E-1697958** 2024 06 26 **4145018**
(86) 2021 09 02 2021194593

(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
(54) LEITSPINDELANORDNUNG
(72) DAVIES, Stephen Harlow, Shrewsbury, SY4 1FA (GB)

F16H 57/02 **EN E-1697959** 2024 06 26 **4015874**
(86) CN20106233 2020 07 31 2020912322

(73) Jing-Jin Electric Technologies (Heze) Co., Ltd., Heze, Shandong 274032, Room A206, Building 7 No. 2868 Fuzhou Road Development Zone of Heze (CN)
(54) KASTENSTRUKTUR FÜR DREHZAHLMINDERER
(30) CN 2020 01 09 202010035911
(72) YU, Ping, Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Xia, Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) JIN, Lena, Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) LI, Jianwen, Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

F16H 57/04 **EN E-1697960** 2024 06 26 **3974682**
(86) 2020 09 29 2020198956

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ZAHNRADANORDNUNG
(72) SKYLLBERG PERSSON, Adam, 416 72 Göteborg (SE)

F16H 61/12 **EN E-1697961** 2024 06 26 **3884184**
(86) EP19081990 2019 11 20 2019808756

(73) Punch Powertrain PSA e-transmissions NV, 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 (BE)
(54) GETRIEBESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GETRIEBE
(30) BE 2018 11 20 201805811
(72) VROEMEN, Bas Gerard, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 Poort Sint-Truiden (BE)

F16H 63/34 **DE E-1697962** 2024 06 26 **4222393**
(86) EP21073454 2021 08 25 2021769920

(73) Küster Holding GmbH, 35630 Ehringshausen, Am Bahnhof 13 (DE)
(54) AKTUATOR UND VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN EINER PARKSPERRE EINES KRAFTFAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBES MIT EINEM DERARTIGEN AKTUATOR SOWIE EIN DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 10 01 102020125725
(72) KELLER, Oliver, 56477 Nister-Möhrendorf (DE)
(72) EICHENAUER, Tobias, 35633 Lahnau (DE)
(72) HARTBROD, Kevin, 35633 Lahnau (DE)

F16J 15/10 **EN E-1697963** 2024 06 26 **3430294**
(86) GB17050762 2017 03 17 2017718393

(73) Galvgard (U.K.) Limited, Dereham, NR20 3TG, Greens Industrial Estate Greens Road (GB)
(54) ANORDNUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER WEITGEHEND FLÜSSIGKEITSDICHTEN DICHTUNG
(30) GB 2016 03 17 201604578
(30) GB 2016 06 30 201611507
(72) HUNT, Andrew, Wymondham Norfolk NR18 9QX, 1 The Oaks High Oak Road Wicklewood (GB)
(72) HUNT, Oliver, Norwich Norfolk NR9 4LX, 41 Hardingham Road Hingham (GB)

F16J 15/26 **EN E-1697964** 2024 06 26 **3543566**
(86) 2019 03 21 2019164445

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RAMPENFÖRMIGE ABSTANDSHALTERRINGDICHTUNG
(30) US 2018 03 22 201815928207
(72) MILLER, Jonathan Logan, Ware, MA Massachusetts 01082, 109 Fisherdick Road (US)
(72) HEGDE, Aneil S., Vernon, CT Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard, Unit 2912 (US)
(72) DAVIS, Michael M., North Granby, CT Connecticut 06060, 230 Granville Road (US)

F16J 15/56 **EN E-1697965** 2024 06 26 **3746684**
(86) NO19000001 2019 01 31 2019747679

(73) Enerin AS, 6900 Florø, Leirvåggt. 1 (NO)
(54) KOLBENSTANGENDICHTUNG
(30) NO 2018 02 02 20180172
(72) Høeg, Arne, 1395 Hvalstad (NO)

F16K 1/24 **EN E-1697966** 2024 06 26 **3680523**
(86) 2020 01 13 2020151528

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VENTIL
(30) CN 2019 01 14 201910033243
(30) CN 2020 01 08 202010018005
(72) Henker, Michael, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16K 27/06 **EN E-1697967** 2024 06 26 **4095422**
(86) 2022 04 29 2022170989

(73) Cimberio Holding S.p.A., 20121 Milano (MI), Via Filippo Turati 29 (IT)
(54) BAUTEIL MIT EINPRESSUNG
(30) IT 2021 05 28 202100014102
(72) CIMBERIO, Roberto, 28010 AMENO FRAZ. VACCIAGO (NO) (IT)
(72) GUIDETTI, Tiziano, 28021 BORGOMANERO (NO) (IT)

F16K 31/06 **EN E-1697968** 2024 06 26 **3538799**
(86) IB17057052 2017 11 10 2017812056

(73) R.P.E. S. r. l., 22070 Carbonate, Via Sant 'Ambrogio 1, 3, 5 (IT)
(54) METHODE ZUM MODIFIZIEREN EINES FLUIDAUSGABEGERÄTES, DAS EIN STEUERGERÄT UND EIN DAMIT VERBUNDENES MAGNETVENTIL UMFASST
(30) IT 2016 11 11 201600114253
(72) RAVAZZANI, Giuliano, 22070 Carbonate, c/o R.P.E. S.R.L. Via Sant'Ambrogio 1 3 5 (IT)

F16K 31/163 **EN E-1697969** 2024 06 26 **4065870**
(86) US20062058 2020 11 24 2020834001

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) SCOTCH-YOKE-AKTUATOR
(30) IN 2019 11 25 201921048156
(72) NAGTILAK, Balkrishna Digambar, Pune, 411021, Flat No A23, Bhavani Ajala Society Jai Bhavani Nagar Pashan (IN)
(72) MORE, Yogesh Madhukar, Pune, 411033, B 803, Royal Castle Thergaon Chinchwad (IN)

F16K 39/06 **EN E-1697970** 2024 06 26 **3497356**
(86) US17046171 2017 08 09 2017754953

(73) Cameron Technologies Limited, NL-2514 JG, The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) KUGELVENTILSYSTEM
(30) US 2016 08 09 201615231945
(72) MANSON, Ronald J., Spring, Texas 77379, 17727 Abby Lane (US)
(72) BALAN, Mircea, Moore, Oklahoma 73160, 4402 Apple Blossom Circle (US)

F16L 3/24 **EN E-1697971** 2024 06 26 **4162185**
(86) EP21065299 2021 06 08 2021733729

(73) Ace Well Technology AS, 4070 Randaberg, Mekjarvik 14 (NO)
(54) STEUERLEITUNGSKLEMME
(30) GB 2020 06 08 202008604
(72) STEINE, Ken Erik, 4070 Randaberg (NO)
(72) HETLAND, Lasse, 4070 Randaberg (NO)
(72) KLAUSEN, Morten, 4070 Randaberg (NO)
(72) SØRBØ, Espen, 4070 Randaberg (NO)
(72) KAURSTAD, Anbjørn, 4070 Randaberg (NO)

F16L 11/15 **DE E-1697972** 2024 06 26 **4075038**
(86) 2022 03 31 2022165974

(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, 97486 Königsberg/Bayern, Hellinger Strasse 1 (DE)
(54) INSTALLATIONSROHR
(30) DE 2021 04 16 102021109695
(72) WALTER, Lisa, 96052 Bamberg (DE)
(72) JAHN, Matthias, 95191 Leupoldsgrün (DE)
(72) HOFMANN, Thomas, 74196 Neuenstadt (DE)

F16L 13/00 **DE E-1697973** 2024 06 26 **4034791**
(86) EP20070272 2020 07 17 2020743650

(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRLEITUNGSANORDNUNG UND ROHRLEITUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 09 25 102019214700
(72) NOWAK, Jesko Jay, 79540 Lörrach, Chrischonastraße 40 (DE)
(72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE)

F16L 27/12 **EN E-1697974** 2024 06 26 **4086496**
(86) 2022 05 03 2022171445

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ÜBERTRAGUNGSROHRANORDNUNG
(30) US 2021 05 03 202117246836
(72) KISUN, Gavin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16L 37/088 **DE E-1697975** 2024 06 26 **4158233**
(86) AT21060180 2021 05 27 2021732167

(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)
(54) STECKVERBINDER SOWIE DARAUS GEBILDETE STECKERBAUGRUPPE
(30) AT 2020 05 27 504602020
(72) HALBEISEN, Lukas, 6837 Weiler (AT)
(72) HARTMANN, Harald, 6850 Dornbirn (AT)

F16L 59/065 **EN E-1697976** 2024 06 26 **3636978**
(86) JP18010956 2018 03 20 2018797786

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DECKSCHICHTMATERIAL FÜR VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIALIEN, VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL UND ARTIKEL MIT VAKUUMWÄRMEDÄMMUNGSMATERIAL
(30) JP 2017 05 09 2017093327
(72) MUNEDA, Taku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) IMAI, Masahiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MIZOSHIRI, Makoto, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1 -1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F16L 59/065 **EN E-1697977** 2024 06 26 **3779260**
(86) JP19007001 2019 02 25 2019776317

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
(54) AUSSENVERPACKUNGSMATERIAL FÜR VAKUUMWÄRMEDÄMMSTOFFE, VAKUUMWÄRMEDÄMMSTOFF UND ARTIKEL MIT VAKUUMWÄRMEDÄMMSTOFF
(30) JP 2018 03 29 2018065349
(72) MUNEDA, Taku, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya- kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) IMAI, Masahiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya- kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) MIZOSHIRI, Makoto, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya- kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

F17C 1/16 **EN E-1697978** 2024 06 26 **3889488**
(86) KR19016634 2019 11 28 2019888553

(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) DRUCKBEHÄLTERNABE UND DRUCKBEHÄLTER DAMIT
(30) KR 2018 11 30 20180152329
(72) KIM, Dae Gun, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyo Min, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yeonsu-gu (KR)
(72) KO, Young Koan, Daejeon 34110, 115, Gajeongbuk-ro Yuseong-gu (KR)

F17C 6/00 **FR E-1697979** 2024 06 26 **3862618**
(86) 2021 01 20 2021152450

(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) FLÜSSIGGASLIEFERUNSPROZESS
(30) FR 2020 02 05 2001121
(72) ALLIDIERES, Laurent, 75321 PARIS, c/o L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATIO 75 Quai d'Orsay (FR)
(72) FAYER, Thomas, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
(72) BARJHOUX, Pierre, 38360 SASSENAGE, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)

F17C 9/02 **EN E-1697980** 2024 06 26 **3748217**
(86) JP19002898 2019 01 29 2019747943

(73) IHI CORPORATION, Koto-ku, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, (JP)
(54) VERSORGUNGSSYSTEM FÜR VERFLÜSSIGTE FLUIDE UND SPRÜHVORRICHTUNG FÜR VERFLÜSSIGTE FLUIDE
(30) JP 2018 01 31 2018015682
(72) MAENO Jun, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) SADAKI Akira, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) GOHDA Leona, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o AIR WATER INC., 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Nishi-ku (JP)
(72) KAWAHARA Shinya, Sakai-shi, Osaka 592-8331, c/o AIR WATER INC., 2-6-40, Chikko-Shinmachi, Nishi-ku (JP)

F17C 13/02 **DE E-1697981** 2024 06 26 **3818296**
(86) EP19067892 2019 07 03 2019748683

(73) Bundesrepublik Deutschland, Vertreten Durch Die Bundesministerin für Wirtschaft und Energie, Diese vertreten durch den Präsidenten der, 12205 Berlin, Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung (BAM) Unter den Eichen 87 (DE)
(54) FAHRZEUG UND MESSVERFAHREN
(30) DE 2018 07 06 102018116423
(72) MAIR, Georg W., 14979 Großbeeren, Storchenstr. 11 (DE)
(72) SCHOPPA, André, 12529 Schönefeld, Telefunkenweg 22e (DE)
(72) SZCZEPANIAK, Mariusz, 14624 Dallgow Döberitz, Germanenstrasse 36 (DE)

F21S 8/02 **EN E-1697982** 2024 06 26 **4185803**
(86) EP21070223 2021 07 20 2021742844

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE MIT EINER LINSE MIT HOLOGRAFISCHER DREIDIMENSIONALER GEMUSTERTER SCHICHT
(30) US 2020 07 22 202063054977 P
(30) EP 2020 09 07 20194821
(72) IRIZARRY, Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HETRICK, Westly,Davis, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 10/00 **EN E-1697983** 2024 06 26 **4030097**
(86) 2021 02 12 2021156760

(73) Shenzhen Bolong Technology Co., Ltd., Shenzhen City 518109, 415, 4F, Bldg.A, Youth Pioneer Park Jianshe East Rd., Longhua St. Longhua Dist. (CN)
(54) STERNFÖRMIGE PROJEKTIONSLAMPE
(30) CN 2021 01 15 202110055679
(72) Zheng, Huazhu, Shenzhen City, 518109 (CN)
(72) Lu, Yunyun, Shenzhen City, 518109 (CN)
(72) Zheng, Caijian, Shenzhen City, 518109 (CN)
(72) Ouyang, Wenzhen, Shenzhen City, 518109 (CN)

F21S 43/241 **DE E-1697984** 2024 06 26 **3964749**
(86) 2020 09 03 2020194247

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Leonhartsberger, Lukas, 3332 Rosenau (AT)
(72) Maier, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk (AT)
(72) Strohmüller, Alexander, 3370 Ybbs (AT)

F21S 45/70 **DE E-1697985** 2024 06 26 **3416852**
(86) EP17053353 2017 02 15 2017705846

(73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) LICHTMODUL
(30) DE 2016 02 15 102016102570
(72) ROSENHAHN, Ernst-Olaf, 72147 Nehren, Schillerstrasse 35 (DE)
(72) BUCHBERGER, Christian, 72770 Reutlingen, Quellenstrasse 10 (DE)
(72) LICHT, Martin, 72762 Reutlingen, c/o Automotive Lighting Reutlingen GmbH Tuebinger Strasse 123 (DE)
(72) KNITTEL, Joachim, 72762 Reutlingen, Maria-Rupp-Weg 26 (DE)

F21V 5/00 **EN E-1697986** 2024 06 26 **4308848**
(86) EP22055517 2022 03 04 2022709743

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE FÜR EINE LEUCHTE
(30) EP 2021 03 18 21163370
(72) ZAREMBA, Krzysztof, Cezary, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 5/04 **EN E-1697987** 2024 06 26 **3617586**
(86) JP18016794 2018 04 25 2018791233

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 27 2017088893
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIO Shumpei, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F21V 7/00 **DE E-1697988** 2024 06 26 **3276255**
(86) 2017 07 26 2017183400

(73) Regent Beleuchtungskörper AG, 4053 Basel, Dornacherstrasse 390 (CH)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) CH 2016 07 27 9822016
(30) CH 2017 04 28 5702017
(72) Reutter, Kornelius, 4056 Basel, Hüningerstrasse 8 (CH)
(72) Golsouzidou, Maria, CH-8003 Zürich, Erlachstrasse 25 (CH)

F21V 19/00 **EN E-1697989** 2024 06 26 **4198384**
(86) 2021 12 17 2021215392

(73) LING MEI TE LIGHTING CO., LTD, Dongguan, Guangdong, Jisan Heng Road Aoshitang Management District Dongcheng (CN)
(54) LAMPENHALTERUNG MIT FESTEM DRAHT
(72) CHEN, YI, DONGGUAN (CN)

F23C 10/20 **DE E-1697990** 2024 06 26 **3957909**
(86) 2020 08 20 2020191986

(73) Steinmüller Engineering GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 5 (DE)
(54) ASYMMETRISCHER WIRBELBETTOFEN ZUR VERBRENNUNG VON STOFFEN UND VERFAHREN
(72) Hamel, Stefan, 51643 Gummersbach (DE)

F23D 14/64 **EN E-1697991** 2024 06 26 **4273450**
(86) 2023 02 24 2023158386

(73) Pro-Iroda Industries, Inc., Taichung City 40768, No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District (TW)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER VERBRENNUNGSEFFIZIENZ
(30) TW 2022 05 03 111116674
(72) CHEN, Wei-Long, Taichung City (TW)

F23N 5/08 **EN E-1697992** 2024 06 26 **4023942**
(86) 2020 06 19 2021212579

(73) OnPoint Technologies, LLC, Wichita KS 67220, 4111 East 37th Street N (US)
(54) VERBRENNUNGSHEIZERSTEUERUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHEN SICHERHEITSEINSTELLUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 06 21 201962864992 P
(30) US 2019 06 21 201962865007 P
(72) CARROLL, Chad, Wichita, 67220 (US)
(72) KORB, Thomas, Wichita, 67220 (US)
(72) MORGAN, Ryan, Wichita, 67220 (US)
(72) ANDERSON, Kevin, Wichita, 67220 (US)
(72) VACCARI, Mark, Wichita, 67220 (US)

F23N 5/24 **DE E-1697993** 2024 06 26 **3887719**
(86) EP19075435 2019 09 21 2019780177

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINES VERBRENNUNGSGASES
(30) DE 2018 11 29 102018220610
(72) HULSHOF, Dik Jan, 7274 Geesteren, Griemerweg 9 (NL)
(72) SMITH, Lean, 8171 KC Vaassen, Boxhofstede 35 (NL)

F23R 3/00 **EN E-1697994** 2024 06 26 **4141324**
(86) 2022 08 29 2022192552

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR REINIGUNG EINES FACKELZÜNDERS
(30) US 2021 08 30 202117460755
(72) RYON, Jason, Carlisle, IA (US)
(72) PROCIW, Lev A., Johnston, IA (US)

F23R 3/28 **EN E-1697995** 2024 06 26 **3511627**
(86) 2015 12 18 2019153954

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VOR ORT AUSTAUSCHBARE BRENNSTOFFDÜSENVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 02 27 201514634057
(72) DAI, Zhongtao, West Hartford, CT 06107, 15 Timrod Road (US)
(72) KOPP-VAUGHAN, Kristin, East Hartford, CT Connecticut 06118, 46 Zimmer Road (US)
(72) HYLAND, Dave, Portland, CT Connecticut 06032, 181 Paley Farms Road (US)
(72) HANSON, Russell B, Jupiter, FL Florida 33478, 17329 Brian Way (US)
(72) KIRONN, Lexia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 177 New Britain Avenue (US)

F23R 3/28 **EN E-1697996** 2024 06 26 **4204737**
(86) EP21072330 2021 08 11 2021762409

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BRENNERANORDNUNG MIT BRENNERZUFÜHRROHR MIT BRENNSTOFFKANAL
(30) EP 2020 10 29 20204639
(72) FELIX, Lennart, 61241 Finspång (SE)
(72) HAEVAKER, Anders, 58665 Linkoping (SE)
(72) LINDMAN, Olle, 61237 Finspang (SE)
(72) LUNDGREN, Jan-Erik, 60580 Svärtinge (SE)
(72) SVANSTRÖM, Simon, 60381 Norrköping (SE)
(72) OSCARSSON, Marcus, 60224 Norrköping (SE)

F23R 3/28 **EN E-1697997** 2024 06 26 **4177522**
(86) 2022 10 05 2022199699

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG
(30) GB 2021 11 04 202115850
(72) Martin, Damian, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Clissold, James, Derby, DE24 8BJ (GB)

F23R 3/32 **FR E-1697998** 2024 06 26 **3977013**
(86) EP20064456 2020 05 25 2020726856

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) VERBRENNUNGSANORDNUNG MIT EINEM VORVERDAMPFUNGSROHR
(30) FR 2019 05 28 1905637
(72) SAVARY, Nicolas Roland Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BERAT, Claude Marie Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAMAISON, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) LAMEIGNERE, Yvan Ludovic, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VERDIER, Hubert Pascal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) VIGUIER, Chritophe Nicolas Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud - Réau (FR)

F23R 3/60 **EN E-1697999** 2024 06 26 **3640543**
(86) 2019 10 15 2019203242

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNKAMMERAUSKLEIDUNGSBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 10 15 201816160321
(72) WHITE, Kevin W., Jupiter, FL Florida 33458, 124 Marlberry Circle (US)
(72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, CT Connecticut 06416, 57R Washington Road (US)

F24C 15/32 **EN E-1698000** 2024 06 26 **3903041**
(86) EP19087086 2019 12 27 2019832411

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) EIN GARGERÄT MIT EINEM WASSERBEHÄLTER
(30) TR 2018 12 27 201820764
(72) YERLIKAYA, Turgut, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) CENGIZ, Osman, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) YAMAN, Yalcin, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) SARIER, Hakan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24D 3/18 **EN E-1698001** 2024 06 26 **3809050**
(86) 2020 10 12 2020201272

(73) HögforsGST Oy, 79100 Leppävirta, Pohjukansalontie 1 (FI)
(54) HYBRID-HEIZSYSTEM MIT ERDWÄRME
(30) FI 2019 10 14 20195881
(72) HARTMAN, Antti, 15560 Nastola, Aurinkolantie 5 C 7 (FI)

F24D 10/00 **FR E-1698002** 2024 06 26 **4202310**
(86) 2022 12 20 2022215121

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, 25 rue Leblanc Bat le Ponant (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BRAUCHWASSER UND ZUR ERWÄRMUNG IN EINEM NIEDRIGTEMPERATURWÄRMENETZ
(30) FR 2021 12 21 2114198
(72) DEMASLES, Hélène, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) TANTOLIN, Christian, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

F24F 1/0014 **EN E-1698003** 2024 06 26 **4123228**
(86) 2022 07 22 2022186431

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 07 22 20210096540
(72) Chae, Yeonkyung, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Sungyong, 08592 Seoul (KR)
(72) Han, Dongwoo, 08592 Seoul (KR)

F24F 1/0073 **EN E-1698004** 2024 06 26 **4095447**
(86) 2022 05 16 2022173504

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FILTERREINIGER-EINHEIT
(30) KR 2021 05 24 20210065984
(30) KR 2021 05 24 20210065985
(72) HYON, Chinsoo, 06772 Seoul (KR)
(72) BAE, Sehwan, 06772 Seoul (KR)

F24F 1/24 **EN E-1698005** 2024 06 26 **3882529**
(86) JP18042416 2018 11 16 2018940237

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUSSENEINHEIT FÜR KLIMAANLAGE
(72) MORI, Tomohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMADA, Keizo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 7/007 **EN E-1698006** 2024 06 26 **3833909**
(86) PL19000051 2019 07 04 2019846525

(73) Bruzi, Krzysztof, 63-330 Dobrzyca, Fabianow ul. Nowa 15 (PL)
(73) Bruzi, Renata, 63-330 Dobrzyca, Fabianow ul. Nowa 15 (PL)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KANALFREIEN UMGEKEHRTEN BELÜFTUNG VON GEBÄUDEN
(30) PL 2018 08 07 42657818
(72) Bruzi, Krzysztof, 63-330 Dobrzyca, Fabianow ul. Nowa 15 (PL)
(72) Bruzi, Renata, 63-330 Dobrzyca, Fabianow ul. Nowa 15 (PL)

F24F 11/49 **EN E-1698007** 2024 06 26 **4191154**
(86) JP20029690 2020 08 03 2020948733

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) WADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) ITO, Takuya, Tokyo 100-8310 (JP)

F24F 13/02 **DE E-1698008** 2024 06 26 **4092347**
(86) 2022 04 12 2022167740

(73) Naber Holding GmbH & Co. KG, 48529 Nordhorn, Enschedestrasse 24 (DE)
(54) DOWNDRAFT-ELEMENT UND ANORDNUNG
(30) DE 2021 05 21 102021113244
(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn (DE)

F24F 13/22 **FR E-1698009** 2024 06 26 **3830494**
(86) EP19070230 2019 07 26 2019744719

(73) Sauermann Industrie, 77173 Chevry-Cossigny, Parc d'Activité de l'Orée de Chevry (FR)
(54) KONDENSATRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2018 08 03 1857310
(72) DE GEA, Olivier, 91770 SAINT VRAIN, 25 rue des Noblets (FR)
(72) SARDET, François, 77380 COMBS-LA-VILLE, 68 rue Hector Berlioz (FR)
(72) GUILLARD, Laurent, 77100 MEAUX, 31, rue Alfred Maury (FR)

F24F 13/22 **EN E-1698010** 2024 06 26 **3855091**
(86) CN18121497 2018 12 17 2018938011

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) MOBILE KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 10 24 201811241037
(72) HUANG, Zhihua, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) YAO, Xinxiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) YAO, Gang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HUANG, Haiqiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIN, Qianglian, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LI, Mengzhi, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LUO, Yanzan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) ZHU, Haishuang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F24H 4/06 **EN E-1698011** 2024 06 26 **4056920**
(86) 2022 03 09 2022161158

(73) Immergas S.p.A., 42041 Brescello (Reggio Emilia), Via Cisa Ligure, 95 (IT)
(54) KOMBINIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HEIZUNG EINES HAUPTWASSERKREISLAUFS
(30) IT 2021 03 12 202100005903
(72) ZAMBRELLI, Cristian, 43124 Parma (IT)
(72) LOVASCIO, Nicola, 42049 Sant'Ilario d'Enza (RE) (IT)
(72) BENECCHI, Alberto, 42041 Brescello (RE) (IT)

F25B 1/00 **EN E-1698012** 2024 06 26 **3649412**
(86) US18040700 2018 07 03 2018743371

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) KÜHLSYSTEM UND STEUERVERFAHREN ZUM STARTEN DES KÜHLSYSTEMS
(30) CN 2017 07 04 201710536724
(72) XIE, Kangshan, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong (CN)
(72) CHEN, Linhui, Shanghai 201206, No.3239 Shenjiang Road Pudong (CN)

F25B 1/00 **EN E-1698013** 2024 06 26 **3757481**
(86) JP18006367 2018 02 22 2018907175

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) TSUJI, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AZUMA, Koji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OKOSHI, Yasushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 5/02 **EN E-1698014** 2024 06 26 **3364127**
(86) 2018 02 09 2018155952

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2017 02 14 201715432550
(72) PEREIRA ZIMMERMANN, Augusto J., Lilburn, GA Georgia 30047, 2830 Terra View Drive SW (US)
(72) AUSTIN, Robert H., Pine Mountain, GA Georgia 31822, 1237 Cold Springs Road (US)

F25B 13/00 **EN E-1698015** 2024 06 26 **3635305**
(86) US18030425 2018 05 01 2018724766

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) WÄRMEPUMPE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 12 201710332939
(72) SHEN, Guangyu, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)
(72) WENG, Jingkai, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong District (CN)

F25B 41/00 **EN E-1698016** 2024 06 26 **3598029**
(86) KR18000563 2018 01 11 2018766988

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2017 03 13 20170031383
(72) HONG, Seokpyo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25B 43/00 **EN E-1698017** 2024 06 26 **4160114**
(86) JP20020544 2020 05 25 2020938355

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) MICHIKAMI, Kazuya, Tokyo 100-8310 (JP)

F25B 49/02 **EN E-1698018** 2024 06 26 **3892942**
(86) CN19070940 2019 01 09 2019908244

(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVORRICHTUNG EINES KÜHLSCHRANKS
(72) FANG, Ruiming, Hefei, Anhui 230601, No. 669, West Changjiang Road (CN)
(72) LI, Yu, Hefei, Anhui 230601, No. 669, West Changjiang Road (CN)

F25C 5/20 **EN E-1698019** 2024 06 26 **3615871**
(86) US18029004 2018 04 24 2018723302

(73) Electrolux Home Products, Inc., Charlotte, NC 28262, 10200 David Taylor Drive (US)
(54) EISBEREITER UND KÄLTEGERÄT DAMIT
(30) US 2017 04 26 201715497274
(72) OLVERA, Jose Carlos Trejo, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)
(72) MCCOLLOUGH, Thomas, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)
(72) COMSA, Cornel, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)
(72) BERTOLINI, Nilton Carlos, Anderson, SC 29624, 101 Masters Boulevard (US)

F25C 5/20 **EN E-1698020** 2024 06 26 **3971498**
(86) 2021 07 25 2021187572

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLGERÄT MIT EISERZEUGUNGSANORDNUNG
(30) TR 2020 09 16 202014680
(72) YAYLA, Sonat, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) GUNDUZ, Nihat, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) CENESIZ, Kaan, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) KARAAGAC, Emre, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 17/06 **EN E-1698021** 2024 06 26 **4015950**
(86) 2022 03 10 2022161312

(73) De Rigo Refrigeration S.r.l., 32036 Sedico (BL), Via Giovanni Buzzati, 10 (IT)
(54) KÜHLTHEKE FÜR KÜHLGUT
(30) IT 2021 03 11 202100005762
(72) ZENATTO, Paolo, 30175 Venezia (VE) (IT)
(72) MIATTON, Marco, 35047 Solesino (PD) (IT)

F25D 23/00 **EN E-1698022** 2024 06 26 **4170268**
(86) 2022 09 30 2022198919

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG MIT EINEM LUFTLEITELEMENT
(30) TR 2021 10 22 202116457
(72) EROL, SEMIH, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) AKYUZ, ERCAN, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) EVREN, IBRAHIM YILMAZ, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) YAVUZ, RESUL, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) CALISKAN, ALTINAL, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 23/00 **EN E-1698023** 2024 06 26 **4116648**
(86) JP21008260 2021 03 03 2021784238

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 105-8433, 2-38-5, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP)
(54) ARZNEIMITTELAUFBEWAHRUNGSBOX
(30) JP 2020 04 06 2020068398
(72) YAMAJI, Hiroki, Ehime 791-0395 (JP)
(72) KAWAKAMI, Motohiro, Ehime 791-0395 (JP)
(72) MORII, Hideyuki, Ehime 791-0395 (JP)

F25D 23/06 **EN E-1698024** 2024 06 26 **4177554**
(86) 2022 09 30 2022198935

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) TR 2021 11 05 202117226
(72) OZGUR, NEBI KEREM, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) OZKAN, YUKSEL, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) GULTEKIN, OZGUN ATAC, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) BALIKCIOGLU, UTKU, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 27/00 **DE E-1698025** 2024 06 26 **3988875**
(86) 2021 09 23 2021198578

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT LICHTMODUL AN FRONTSEITE MIT SPEZIFISCHER LICHTABSTRAHLUNG SCHRÄG NACH VORNE UND UNTEN
(30) DE 2020 10 23 102020213397
(72) Mayr, Tobias, 89429 Bachhagel (DE)
(72) Weber, Armin, 73466 Lauchheim (DE)

F25J 3/04 **EN E-1698026** 2024 06 26 **3374713**
(86) US16057465 2016 10 18 2016787986

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSÄTZLICHER KÜHLUNG FÜR EINE LUFTZERLEGUNGSANLAGE
(30) US 2015 11 09 201514935680
(72) SARIGIANNIS, Catherine, B., Grand Island, NY 14072, 21 Parkview Drive (US)
(72) KNIGHT, Anna, Getzville, NY 14068, 11 Kingsbridge Court (US)
(72) JUANDI, Evelyn, Oakville, ON L6H 0E7, 111 Georgian Drive (CA)
(72) ZHANG, Wei, Mississauga, Ontario L5B 3E1, 3556 Walford Court (CA)
(72) RAUCH, Jeremiah, J., Clarence, NY 14031, 4320 Autumn Trail (US)

F26B 15/12 **EN E-1698027** 2024 06 26 **4261485**
(86) 2023 04 13 2023167688

(73) Fava S.p.A., 44042 Cento (FE), Via IV Novembre 29 (IT)
(54) BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR LANGSCHNITTTEIGWAREN
(30) IT 2022 04 14 202200007514
(72) FAVA, Enrico, 44042 Cento (FE) (IT)
(72) DALL'AGATA, Renato, 35030 Selvazzano Dentro (PD) (IT)
(72) TRINCA, Fabio, 31050 Vedelago (TV) (IT)
(72) ALBERGHINI, Luca, 44042 Cento (FE) (IT)

F27B 7/16 **DE E-1698028** 2024 06 26 **4302036**
(86) EP22055694 2022 03 07 2022711213

(73) Lhoist Recherche et Développement S.A., 1342 Ottignies-Louvain-la-Neuve, Rue Charles Dubois 28 (BE)
(54) DREHROHROFEN UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KARBONATHALTIGEM GUT, INSBESONDERE KALKSTEIN ODER DOLOMIT
(30) EP 2021 03 05 21161138
(72) KACZINSKI, Carsten, 44319 Dortmund (DE)

F27D 21/00 **EN E-1698029** 2024 06 26 **3870922**
(86) IB18058187 2018 10 22 2018811063

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES EINER FEUERFESTEN AUSKLEIDUNG EINES HOCHOFENS UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS
(72) PICARD, Michel, 57283 Maizieres-les-metz Cedex, ArcelorMittal Global R&D Maizières Voie Romaine BP 30320 (FR)
(72) ZAIMI, Sami-Alex, 30-048 Krakow, Ul. Kazimierza Czapinskiego 2/27 (PL)
(72) HUANG, Frank, East Chicago, Indiana 46312, ArcelorMittal Global R&D 3001 East Columbus Drive (US)
(72) ABBANA BENNANI, Mouna, 13800 Istres, 20 Rue de la Rose des Vents (FR)

F28D 9/00 **EN E-1698030** 2024 06 26 **3647706**
(86) 2018 11 02 2018275169

(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB)
(54) LAMINIERTE WÄRMETAUSCHER
(72) DESHPANDE, Aditya, Wolverhampton, West Midlands WV10 6QJ, c/o HS Marston Aerospace Ltd. Wobaston Road Fordhouses (GB)
(72) SEWARD, Philip, Wolverhampton, West Midlands WV10 6QJ, c/o HS Marston Aerospace Ltd. Wobaston Road Fordhouses (GB)

F28D 9/00 **EN E-1698031** 2024 06 26 **3446059**
(86) US17028183 2017 04 18 2017786489

(73) Oregon State University, Corvallis, OR 97331, 312 Kerr Administration Building (US)
(54) LAMINIERTE MIKROKANAL-WÄRMETAUSCHER
(30) US 2016 04 18 201662324327 P
(30) US 2017 01 10 201715402511
(72) MILLER, Richard, Todd, Corvallis OR 97331, 312 Kerr Administration Building (US)
(72) SCHON, Steven, G., Strafford PA 19087, 454 Saunders Drive (US)

F28D 9/00 **DE E-1698032** 2024 06 26 **3850291**
(86) EP19025305 2019 09 11 2019769009

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FESTIGKEITS- UND LEBENSDAUERBERECHNUNG EINES FLUIDDURCHSTRÖMTEN VERFAHRENSTECHNISCHEN APPARATS
(30) EP 2018 09 13 18020448
(72) STEINBAUER, Manfred, 82399 Raisting, Ledergasse 20 (DE)
(72) FLÜGGEN, Rainer, 83673 Bichl, Bahnacker 4 (DE)
(72) FREKO, Pascal, 82547 Eurasburg, Graf Tattenbach Weg 10a (DE)
(72) HEINZ, Paul, 80634 München, Volkartstr. 24 (DE)
(72) WOITALKA, Alexander, 81369 München, Eichendorffplatz 8 (DE)
(72) HAIDER, Patrick, 84405 Dorfen, Terofalstraße 6 (DE)
(72) MEHANOVIC, Dino, 81249 München, Papinstr. 47c (DE)
(72) REITER, Thomas, 83075 Bad Feilnbach, Moosstr. 15 (DE)

F28D 20/00 **DE E-1698033** 2024 06 26 **3862712**
(86) 2021 02 05 2021155381

(73) Wolfgang Jaske und Dr. Peter Wolf GbR, 49811 Lingen, Laxtener Straße 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG UND SPEICHERUNG EINES WÄRMETRÄGERS MIT WENIGSTENS DREI TEMPERATURNIVEAUS FÜR EIN WÄRMENETZ
(30) DE 2020 02 06 102020103082
(72) JASKE, Wolfgang, 49811 Lingen, Laxtener Straße 14 (DE)
(72) WOLF, Peter, 26209 Hatten, Bümmersteder Straße 145 (DE)

F28F 3/10 **DE E-1698034** 2024 06 26 **4136399**
(86) EP21059644 2021 04 14 2021719877

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT LOKAL VARIIERENDER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) DE 2020 04 16 102020204837
(72) BAUER, Harald, 71139 Ehningen, Kinzigweg 5 (DE)

F41A 9/65 **EN E-1698035** 2024 06 26 **3649422**
(86) FI18050536 2018 07 06 2018827764

(73) Oy Asenetti Finland Ab, 00250 Helsinki, Urheilukatu 30 (FI)
(54) MAGAZIN FÜR EINE SCHUSSWAFFE
(30) FI 2017 07 07 20175664
(72) FAZER, Joachim, 00340 Helsinki, Kuusiniementie 19 B (FI)

F41A 17/46 **FR E-1698036** 2024 06 26 **3901554**
(86) 2020 04 23 2020171205

(73) FN Herstal SA, 4040 Herstal, Voie de Liège, 33 (BE)
(54) ABZUGSSICHERUNG EINER PISTOLE
(72) BALHAN, Laurent, 6997 Mormont, Place du Monument 1A (BE)
(72) DELVAUX, Dorian, 5060 Sambreville, Rue de la Logette 9 (BE)

F41A 21/04 **EN E-1698037** 2024 06 26 **3759415**
(86) GB19050516 2019 02 26 2019714715

(73) UTM Ltd, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, Hampstead Avenue (GB)
(54) UMRÜSTSATZ MIT AUSWECHSELBAREN LAUFBUCHSEN
(30) GB 2018 03 02 201803407
(72) MEHTA, Parag, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, c/o UTM Limited, Hampstead Avenue (GB)
(72) SMITH, Alan, Mildenhall, Suffolk IP28 7AS, c/o UTM Limited, Hampstead Avenue (GB)

F41G 1/34 **EN E-1698038** 2024 06 26 **3769028**
(86) US19023182 2019 03 20 2019770547

(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)
(54) SICHTOPTIK MIT EINEM SOCKEL MIT EINEM LICHTMODUL
(30) US 2018 03 20 201862645584 P
(72) HAMILTON, David M., Barneveld, Wisconsin 53507, One Vortex Drive (US)

F41H 1/02 **FR E-1698039** 2024 06 26 **3822575**
(86) 2017 11 06 2020210068

(73) Protecop, 75008 Paris, 34 avenue des Champs-Elysées (FR)
(54) SCHUTZWESTE
(30) FR 2016 11 10 1670673
(30) FR 2016 11 10 1670674
(72) PENISSON, Ghislain, 72250 Parigné-l'Evêque, 10 allée des Narcisses (FR)
(72) LE CARPENTIER, Louis-André, 92210 Saint-Cloud, 14 rue du Mont Valérien (FR)

F41H 7/02 **DE E-1698040** 2024 06 26 **3483004**
(86) 2018 11 09 2018205399

(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) BERGEVORRICHTUNG FÜR EIN MILITÄRISCHES FAHRZEUG
(30) DE 2017 11 10 102017126409
(72) Baus, Rüdiger, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11 (DE)
(72) Weingärtner, Kai, 80997 München, c/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG Krauss-Maffei-Str. 11 (DE)

F41H 13/00 **EN E-1698041** 2024 06 26 **3973245**
(86) GB20051118 2020 05 07 2020725894

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) LUFTGESTÜTZTE VORRICHTUNG ZUR UMLENKUNG EINES RADIOFREQUENZ-ENERGIESTRAHLS
(30) GB 2019 05 23 201907285
(30) EP 2019 05 23 19275068
(72) COLOSIMO, Nicholas Glacomo Robert, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) RIGBY, Keith Antony, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)
(72) JONES, Christopher Charles Rawlinson, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

F42B 4/30 **DE E-1698042** 2024 06 26 **4295103**
(86) EP22053906 2022 02 17 2022706307

(73) WECO Pyrotechnische Fabrik GmbH, 53783 Eitorf, Bogestrasse 54-56 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FEUERWERKSRAKETE UND FEUERWERKSRAKETE
(30) DE 2021 02 19 102021104029
(72) HINSCH, Lutz, 53783 Eitorf (DE)
(72) LOHMBERG, Hans Dieter, 53783 Eitorf (DE)

F42D 3/00 **FR E-1698043** 2024 06 26 **4165363**
(86) FR21051046 2021 06 11 2021736641

(73) AVENIR PROTECTIONS, 73350 Planay, Le Villard 38 impasse de Rambore Est (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR LAWINENAUSLÖSESYSTEM UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND STRAHLKAMMER
(30) FR 2020 06 15 2006203
(72) BERTHET-RAMBAUD, Philippe, 73160 SAINT-SULPICE (FR)

G01B 7/004 **EN E-1698044** 2024 06 26 **3918272**
(86) IL19051363 2019 12 12 2019899014

(73) Magnisity Ltd, 4521724 Hod HaSharon, 16 Lotem Street (IL)
(54) MAGNETISCHE LOKALISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES GLEICHSTROMMAGNETOMETERS
(30) US 2018 12 16 201862780291 P
(30) US 2019 09 09 201962897599 P
(72) BARAK, Ron, 6920337 Tel- Aviv, 35 Rabindranath Tagore Street (IL)
(72) BIRENBAUM, Ariel, 4326105 RaAnana, 27 Akiva Street (IL)
(72) GREENBURG, Benjamin, 4521724 Hod-HaSharon, 16 Lotem Street (IL)

G01B 7/06 **EN E-1698045** 2024 06 26 **4001828**
(86) 2020 11 19 2020208640

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERSCHLEISSSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERSCHLEISSERFASSUNG
(72) Frizell, Nigel, Wanneroo, Western Australia 6065 (AU)

G01B 9/02 **EN E-1698046** 2024 06 26 **3760966**
(86) 2020 06 25 2020182149

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG DURCH OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE (OCT) UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON OCT-DATEN
(30) JP 2019 07 02 2019123431
(30) JP 2019 07 02 2019123437
(30) JP 2019 07 11 2019129315
(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)
(72) FUKUMA, Yasufumi, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01B 11/22 **EN E-1698047** 2024 06 26 **4001833**
(86) 2021 11 10 2021207482

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER REIFENPROFILTIEFE
(30) US 2020 11 17 202017099853
(72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, 44236 (US)

G01B 11/25 **DE E-1698048** 2024 06 26 **3433574**
(86) EP17056885 2017 03 22 2017712986

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR 3-DIMENSIONALEN VERMESSUNG EINES OBJEKTS, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT BILDBASIERTER AUSLÖSUNG
(30) EP 2016 03 22 16161794
(72) DÖGE, Jens, 01069 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für integrierte Schaltungen IIS Institutsteil Entwicklung Adaptiver Systeme EAS Zeunerstr. 38 (DE)
(72) HOPPE, Christoph, 01127Dresden, Konkordienstraße 38 (DE)
(72) NEUDECK, Willi, 01189 Dresden, Burkersdorfer Weg 33 (DE)

G01B 11/275 **EN E-1698049** 2024 06 26 **3396311**
(86) 2018 04 24 2018169075

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Strada Statale 468, 9 (IT)
(54) RADWARTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) IT 2017 04 28 201700046689
(72) CORGHI, Giulio, 42015 CORREGGIO, Via Conte Ippolito, 12 (IT)

G01B 11/275 **DE E-1698050** 2024 06 26 **3969843**
(86) EP20063493 2020 05 14 2020726389

(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) RADHALTER
(30) DE 2019 05 17 102019113122
(72) HOFMANN, Claudia, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Strasse 101 (DE)
(72) PETERS, Stefanie, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Strasse 101 (DE)
(72) ILCHEV, Trendafil, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Strasse 101 (DE)
(72) WAGMANN, Christian, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Strasse 101 (DE)
(72) GANSER, Nicolai, 80992 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Strasse 101 (DE)

G01B 11/275 **DE E-1698051** 2024 06 26 **3969844**
(86) EP20063476 2020 05 14 2020726761

(73) Beissbarth Automotive Testing Solutions GmbH, 80993 München, Hanauer Str. 101 (DE)
(54) RADHALTER
(30) DE 2019 05 17 102019113128
(72) HOFMANN, Claudia, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Straße 101 (DE)
(72) PETERS, Stefanie, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Straße 101 (DE)
(72) TRENDAFIL, Ilchev, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Straße 101 (DE)
(72) WAGMANN, Christian, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Straße 101 (DE)
(72) GANSER, Nicolai, 80993 München, c/o Beissbarth GmbH Hanauer Straße 101 (DE)

G01C 15/00 **EN E-1698052** 2024 06 26 **4222450**
(86) EP20077354 2020 09 30 2020785496

(73) Trimble AB, 182 11 Danderyd, Box 64 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GEODÄTISCHEN INSTRUMENTS UND ZUGEHÖRIGES GEODÄTISCHES INSTRUMENT
(72) SVANHOLM, Set, 191 49 Sollentuna (SE)

G01C 19/5607 **EN E-1698053** 2024 06 26 **4276409**
(86) 2023 04 28 2023170845

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SELEKTIVE LASERÄTZUNG VON QUARZRESONATOREN
(30) US 2022 05 13 202263364692 P
(30) US 2022 05 25 202263365301 P
(30) US 2022 12 23 202218146136
(72) MILNE, James Christopher, Charlotte, 28202 (US)
(72) STREHLOW, John, Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/00 **EN E-1698054** 2024 06 26 **3739293**
(86) 2020 05 14 2020174762

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FAHRSPURVERBINDUNGSDATEN FÜR EINE KREUZUNG
(30) US 2019 05 14 201916412100
(72) Fowe, James, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/00 **EN E-1698055** 2024 06 26 **3690400**
(86) 2020 01 16 2020152190

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EGO-FAHRZEUGLOKALISIERUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER HD-KARTE UNTER VERWENDUNG VON V2X-INFORMATIONSFUSION
(30) US 2019 01 30 201962798686 P
(30) US 2019 12 23 201916725181
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G01C 21/00 **EN E-1698056** 2024 06 26 **3696510**
(86) 2020 02 13 2020157111

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KAMPAGNENVERWALTUNGSPLATTFORM ZUM AUFFINDEN VON KARTENDATEN
(30) US 2019 02 14 201916276254
(72) Gaal, Zoltan, Chicago, IL 60606, c/o HERE Office 425 West Randolph Street (US)
(72) Williamson, Dennis Scott, Chicago, IL 60606, c/o HERE Office 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/04 **DE E-1698057** 2024 06 26 **3482622**
(86) 2018 11 07 2018204780

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FÜHRUNG EINES FAHRZEUGS ENTLANG EINES VIRTUELLEN SCHIENENSYSTEMS
(30) DE 2017 11 14 102017220291
(72) Simon, Stephan, 31079 Sibbesse, Pfarrlandstr. 10 (DE)

G01C 21/16 **FR E-1698058** 2024 06 26 **3967975**
(86) 2021 08 20 2021192262

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG UND ORIENTIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2020 09 09 2009131
(72) VILLIEN, Christophe, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) COMBETTES, Christophe, 38054 GRENOBLE (FR)

G01C 21/20 **EN E-1698059** 2024 06 26 **4220088**
(86) 2019 12 18 2023167245

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LOKALISIERUNG MIT SENSOREN, DIE MIT EINER VORRICHTUNG TRANSPORTIERBAR SIND
(72) ARAÚJO, José, 117 31 STOCKHOLM (SE)
(72) TAHER KOUHESTANI, AmirHossein, 171 71 SOLNA (SE)
(72) GONZALEZ MORIN, Diego, 28260 GALAPAGAR (ES)
(72) KARAGIANNIS, Ioannis, 24100 KALAMATA (GR)

G01C 21/36 **EN E-1698060** 2024 06 26 **4153945**
(86) US21032985 2021 05 18 2021733602

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR MELDUNG VON VORFÄLLEN
(30) US 2020 05 18 202063026640 P
(72) ALLEN, Darious LeJuan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ANDRICH, Brian J., Cupertino, California 95014 (US)

G01D 4/00 **EN E-1698061** 2024 06 26 **4006493**
(86) 2021 11 17 2021208819

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) MOBILE VERBRAUCHERANWENDUNG FÜR DREIWEGKOMMUNIKATION
(30) US 2020 11 30 202017247108
(72) SINGHVI, Shalu, Charlotte, 28202 (US)

G01D 5/14 **EN E-1698062** 2024 06 26 **4170288**
(86) 2022 10 07 2022200305

(73) TOYO DENSO KABUSHIKI KAISHA, Minato-ku Tokyo 105-0004, 10-4, Shinbashi 2-chome (JP)
(54) MAGNETSENSOREINHEIT ZUR GENAUEN ERKENNUNG VON MAGNETFELDÄNDERUNGEN
(30) JP 2021 10 25 2021173786
(72) KISHI, Shoji, Tsurugashima-shi, 350-2280 (JP)
(72) YOSHIDA, Toshiya, Tsurugashima-shi, 350-2280 (JP)

G01D 5/20 **DE E-1698063** 2024 06 26 **4085233**
(86) EP20086344 2020 12 16 2020835734

(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WÄLZLAGER MIT POSITIONSBESTIMMUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 01 03 102020200032
(72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte, Stadtgasse 4 (DE)
(72) STAKEMEIER, Bernd, 59597 Erwitte, Habichtsweg 6 (DE)

G01D 5/22 **EN E-1698064** 2024 06 26 **3471114**
(86) 2017 10 14 2017461620

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUS METALLBLECH GEFORMTER LVDT-KERN
(72) Cis, Marcin, Lutynia, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. P.O. Box 55-330 ul. Kosciuszki 63E (PL)
(72) Bielen, Michal, 51-317 Wroclaw, UTC Aerospace Systems Wroclaw sp. z o.o. Bielawki 12a (PL)

G01D 5/353 **EN E-1698065** 2024 06 26 **4019907**
(86) 2021 12 16 2021215161

(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG
(30) US 2020 12 28 202017135356
(72) ARAKAKI, Kyle, Palo Alto, 94304 (US)
(72) KIESEL, Peter, Palo Alto, 94304 (US)
(72) RAGHAVAN, Ajay, Palo Alto, 94304 (US)

G01F 1/58 **DE E-1698066** 2024 06 26 **4078098**
(86) EP20082920 2020 11 20 2020811308

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2019 12 16 102019134599
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE)
(72) ZIEGLER, Steffen, 79650 Schopfheim, Am Rain 3 (DE)
(72) WOHLGEMUTH, Werner, 4206 Seewen, Hochwaldstrasse 6 (DE)

G01F 1/66 **EN E-1698067** 2024 06 26 **3864379**
(86) DK19050313 2019 10 11 2019790453

(73) KAMSTRUP A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) ELEKTRONISCHER DURCHFLUSSMESSER MIT DRUCKSENSOR
(30) DK 2018 10 11 PA201870666
(72) LAURSEN, Peter Schmidt, 8660 Skanderborg, c/o KAMSTRUP A/S Industrivej 28 Stilling (DK)
(72) CHRISTIANSEN, Uffe, 8660 Skanderborg, c/o KAMSTRUP A/S Industrivej 28 Stilling (DK)

G01F 23/00 **EN E-1698068** 2024 06 26 **4092394**
(86) 2021 05 19 2021174606

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER VERTIKALEN POSITION VON MINDESTENS EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER ERSTEN KOMPONENTE UND MINDESTENS EINER ZWEITEN KOMPONENTE
(72) ESPY, Christopher, 71636 Ludwigsburg (DE)

G01G 19/03 **DE E-1698069** 2024 06 26 **4147017**
(86) DE21100391 2021 04 29 2021724564

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) MODULARE MESSTECHNISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE MEHRSPURIGE WAAGE
(30) DE 2020 05 07 102020112420
(72) BURKART, Ralf, 67725 Börrstadt (DE)
(72) GOTTFRIEDSEN, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben (DE)
(72) SCHULZKI, Alexander, 67705 Stelzenberg (DE)

G01G 19/12 **DE E-1698070** 2024 06 26 **3879244**
(86) 2021 03 04 2021160632

(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORANORDNUNG
(30) DE 2020 03 09 102020106383
(72) ETSCHEID, Tobias, 51789 Lindlar, Alte Landstr. 55 (DE)
(72) ZWILLUS, Christian, 51702 Bergneustadt, Auf dem Kamp 3 (DE)
(72) RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE)
(72) RUDEL, Stev, 51766 Engelskirchen, Im Hornsiefen 2 (DE)

G01G 19/387 **EN E-1698071** 2024 06 26 **3428587**
(86) JP17008720 2017 03 06 2017763159

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 07 2016043229
(72) KAGEYAMA Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)
(72) IKEDA Shinya, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Shiga Integrated Facility Ishida Co. Ltd. 959-1 Shimomagari (JP)

G01G 23/00 **EN E-1698072** 2024 06 26 **3812716**
(86) 2020 10 22 2020203341

(73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd., Changzhou Jiangsu 213022, No. 5 Huashan Road Xinbei District (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) DYNAMISCHE WÄGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 25 201911023945
(72) TAN, Dake, Changzhou, Jiangsu 213016, Room 1402, Unit 1, NO. 18 building, XiangJiangHuaTing, ZhongLou District (CN)
(72) CAI, Lifeng, Changzhou, Jiangsu 213002, Room 2503, Building 7, Qingshanwan Garden, Tianning District, (CN)

G01J 3/427 **EN E-1698073** 2024 06 26 **3788330**
(86) US19030549 2019 05 03 2019795795

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SPEKTRALER PROBENANALYSATOR MIT EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT MEHREREN LICHTQUELLEN
(30) US 2018 05 04 201862666913 P
(72) JASPERSE, Jeffrey R., Newton, Massachusetts 02465, 25 James Street (US)

G01J 3/45 **FR E-1698074** 2024 06 26 **4214482**
(86) EP21074204 2021 09 02 2021770015

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERZÖGERUNG ZWISCHEN ZWEI LICHTIMPULSEN
(30) FR 2020 09 18 2009466
(72) LUTTMANN, Martin, 91191 GIF SUR YVETTE (FR)
(72) BRESTEAU, David, 91191 GIF SUR YVETTE (FR)
(72) RUCHON, Thierry, 91191 GIF SUR YVETTE (FR)

G01J 5/00 **EN E-1698075** 2024 06 26 **3936843**
(86) 2020 12 17 2020215116

(73) Zhejiang Rongsheng Tools Co., Ltd, Xiaoshun Town, Jinhua Zhejiang, 2 Jinheng Rd., Jinhua (CN)
(54) STIRNTHERMOMETER, DAS JE NACH ERFASSTEN TEMPERATUREN VERSCHIEDENE FARBEN ANZEIGT, UND STEUERSCHALTUNG DAFÜR
(30) CN 2020 07 10 202010664332
(72) ZHUANG, Shijie, Xiaoshun Town, Jinhua City, Zhejiang P. R. (CN)
(72) ZHUANG, Zhiwei, Xiaoshun Town, Jinhua City, Zhejiang P. R. (CN)

G01J 5/02 **EN E-1698076** 2024 06 26 **3805718**
(86) JP19018222 2019 05 07 2019815265

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 05 2018107750
(72) OKUMURA Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)
(72) HOSAKA Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)
(72) NITTA Yoshikazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

G01K 13/02 **DE E-1698077** 2024 06 26 **3974793**
(86) 2020 09 25 2020020431

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN AXIALER TEMPERATURPROFILE IN EINEM REAKTORROHR
(72) BRUDER, Frank, 60439 Frankfurt am Main (DE)
(72) ULBER, Dieter, 60439 Frankfurt am Main (DE)
(72) DAVID, Marion, 78350 Jouy-En-Josas (FR)
(72) GARY, Daniel, 78350 Jouy-En-Josas (FR)

G01L 1/14 **EN E-1698078** 2024 06 26 **3971545**
(86) JP20019282 2020 05 14 2020805501

(73) CYBERDYNE INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(54) DETEKTOR FÜR TAKTILE KRAFT, DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR TAKTILE KRAFT UND ROBOTERARM
(30) JP 2019 05 16 2019093192
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc., 2-2-1, Gakuen-Minami (JP)

G01L 1/22 **EN E-1698079** 2024 06 26 **3580541**
(86) US18017983 2018 02 13 2018707542

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) MIKROMETERSCHNITTSTELLE FÜR MECHANISCHE KRAFT
(30) US 2017 02 13 201715431502
(72) MACHIR, James F., Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property - Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)
(72) PATCH, Jason Dennis, Morris Plains, New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property -Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 Post Office Box 377 (US)

G01L 9/00 **EN E-1698080** 2024 06 26 **4296643**
(86) 2023 06 19 2023179943

(73) Kolektor Microtel S.r.l., 20065 Inzago, Via G. Di Vittorio, 5 (IT)
(54) KERAMISCHER DRUCKSENSOR MIT RAHMEN FÜR SCHUTZFLÄCHENFÜLLUNG
(30) IT 2022 06 20 202200013018
(72) MAY, Roberto, 20159 Milano (IT)
(72) FACCHETTI, Fermo, 20065 Gessate (Milano) (IT)
(72) BERTOLOTTI, Massimo, 20064 Gorgonzola (Milano) (IT)

G01L 19/00 **EN E-1698081** 2024 06 26 **2901123**
(86) US13038986 2013 05 01 2013723606

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) HOCHDRUCKFLÜSSIGKEITSKUPPLUNG
(30) US 2012 09 28 201213630641
(72) STREI, David, Matthew, Waconia, MN 55387, 1676 Woodlawn Circle (US)

G01L 19/00 **DE E-1698082** 2024 06 26 **4078129**
(86) EP20084091 2020 12 01 2020817292

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) TRENNMEMBRAN, DRUCKMITTLER MIT EINER SOLCHEN TRENNMEMBRAN UND DRUCKMESSGERÄT MIT EINEM SOLCHEN DRUCKMITTLER
(30) DE 2019 12 20 102019135586
(72) KRUMBHOLZ, Andreas, 79689 Maulburg, Gänsmattweg 1 (DE)
(72) PARROTTO, Davide, 79576 Weil am Rhein, Freiburger Str. 32 (DE)
(72) GETMAN, Igor, 79539 Lörrach, Carl-Keller-Weg 17 (DE)

G01M 5/00 **EN E-1698083** 2024 06 26 **3819619**
(86) 2019 11 11 2019208233

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER LAST ODER DER INTEGRITÄT EINES MECHANISCHEN OBJEKTS
(72) Wang, Wei, San Francisco, CA 94122, 3604 Irving Street (US)
(72) Inonu, Mehmet, Redwood City, CA 94062, 18 Elwood St (US)

G01M 5/00 **EN E-1698084** 2024 06 26 **4184142**
(86) 2022 11 23 2022209226

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) OPTISCHER DETEKTOR FÜR SCHÄDEN AN TURBINENSCHAUFELN
(30) US 2021 11 23 202117456238
(72) LINCOLN, David L., Cromwell 06416 (US)
(72) ATTRIDGE, Paul, Colchester 06415 (US)

G01N 1/28 **EN E-1698085** 2024 06 26 **2936114**
(86) US13021363 2013 01 14 2013704506

(73) Hercules LLC, Wilmington, DE 19808, 500 Hercules Road (US)
(54) PRODUKTPRÜFANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2012 12 10 201213710086
(72) VAYNBERG, Konstantin, Abraham, Cherry Hill, NJ 08002, 301 Monmouth Drive (US)
(72) BUCKLEY, Jennifer, M., Newark, DE 19711, 807 Devon Drive (US)
(72) DURST, Matthew, Reuben, Simsbury, CT, 20 Woodcliff Drive (US)
(72) OWENS, Brian, West Simsbury, CT 06092, 3 Saddle Ridge Drive (US)
(72) WILKINS, Daniel, Appel, Saint Leonard, MD, 5005 Kings Road (US)
(72) WEATHERS, Stephen James, Media, PA 19063, 1815 Colt Road (US)

G01N 1/28 **EN E-1698086** 2024 06 26 **2737294**
(86) EP11003770 2011 07 27 2011743026

(73) Curetis GmbH, 71088 Holzgerlingen, Max-Eyth-Strasse 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE LYSE EINER PROBE, INSBESONDERE FÜR EINE AUTOMATISIERTE UND/ODER KONTROLLIERTE LYSE EINER PROBE
(72) BOOS, Andreas, 66687 Wadern (DE)
(72) LÜDKE, Gerd, 71088 Holzgerlingen, Hülbenstrasse 28 (DE)
(72) BACHER, Johannes, 71229 Leonberg-Warmbronn, Höhenweg 3 (DE)

G01N 1/28 **EN E-1698087** 2024 06 26 **3904858**
(86) JP19051141 2019 12 26 2019903278

(73) Sanyu Electron Co., Ltd., Tokyo 169-0073, 22-6, Hyakunin-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(73) Keio University, Tokyo, 108-8345, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE FÜR DIE ELEKTRONENMIKROSKOPBEOBACHTUNG UND VERWENDUNG DES PROBENHERSTELLUNGSSYSTEMS
(30) JP 2018 12 28 2018248067
(72) SHIBATA, Shinsuke, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
(72) SHINDO, Tomoko, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
(72) OKANO, Hideyuki, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine, Keio University, 35, Shinanomachi, Shinjuku-ku (JP)
(72) GOTO, Shuichi, Tokyo 169-0073, c/o SANYU ELECTRON CO., LTD., 22-6, Hyakunin-cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

G01N 1/30 **EN E-1698088** 2024 06 26 **3842782**
(86) 2020 12 18 2020215641

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) PROBENVORBEREITUNGSINSTRUMENT
(30) US 2019 12 27 201962954299 P
(72) FERNANDEZ DE CASTRO, Juan, Brea, CA 92821, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) GUTIERREZ, William, Brea, CA 92821, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) ADELMANN, Martin, Brea, CA 92821, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) CANO, Jose, Brea, CA 92821, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)
(72) STATLER, Eric, Brea, CA 92821, c/o Beckman Coulter, Inc. 250 South Kraemer Boulevard (US)

G01N 1/40 **EN E-1698089** 2024 06 26 **4182658**
(86) IB21053995 2021 05 11 2021726197

(73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN MATERIALPROBE ZUR LIBS-ANALYSE UND MEERESVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DARIN
(30) DK 2020 07 17 PA202000856
(72) FADIL, Ahmed, 3400 Hilleroed (DK)

G01N 9/08 **DE E-1698090** 2024 06 26 **4045889**
(86) EP20079260 2020 10 16 2020797688

(73) Dimensionics GmbH, 73730 Esslingen, Hindenburgstraße 198 (DE)
(54) MESSAUTOMAT, FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(30) DE 2019 10 16 102019215936
(72) WENZEL, Jan, 73730 Esslingen, Hindenburgstraße 198 (DE)
(72) WENZEL, Jörg, 23992 Neukloster, Straße der Freundschaft 3 (DE)

G01N 15/02 **EN E-1698091** 2024 06 26 **3452801**
(86) US17026933 2017 04 11 2017792983

(73) Hamilton Associates, Inc., Owings Mills, MD 2117-2247, 11403 Cronridge Drive (US)
(54) OPTISCHES ECHTZEITVERFAHREN UND -SYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR KLASSIFIKATION BIOLOGISCHER UND NICHT-BIOLOGISCHER PARTIKEL
(30) US 2016 05 02 201615143726
(72) SILCOTT, David B., Reisterstown, MD 21136, 1135 Saffell Road (US)

G01N 15/06 **EN E-1698092** 2024 06 26 **3794329**
(86) IB19053933 2019 05 13 2019729846

(73) Chemitec S.r.l., 50018 Scandicci (FI), Via Isacco Newton 28 (IT)
(54) MODULARER SONDENHALTER UND ENTSPRECHENDE SONDE
(30) IT 2018 05 16 201800005425
(72) CATELANI, Filippo, 50018 Scandicci (FI), c/o Chemitec S.r.l. Via Isacco Newton 28 (IT)

G01N 15/06 **DE E-1698093** 2024 06 26 **3881052**
(86) EP19074619 2019 09 16 2019769780

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SENSORS ZUR DETEKTION VON RUSS
(30) DE 2018 11 16 102018219625
(72) SCHILLING, Carolin Maria, 76669 Bad Schoenborn, Bahnhofstrasse 19 (DE)
(72) KLENK, Mathias, 74369 Loechgau, Eugenstrasse 8 (DE)
(72) HERWEG, Karola, 70469 Stuttgart, Taunusstr. 29 (DE)

G01N 15/10 **EN E-1698094** 2024 06 26 **3789751**
(86) CN19084687 2019 04 26 2019792132

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER THROMBOZYTENKONZENTRATION
(30) WO 2018 04 28 PCT/CN2018/085197
(72) QI, Huan, Guangdong 518057, SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO. LTD. Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) YE, Bo, Guangdong 518057, SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO. LTD. Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) ZHENG, Wenbo, Guangdong 518057, SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO. LTD. Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) HU, Changsong, Guangdong 518057, SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO. LTD. Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) YU, Qi, Guangdong 518057, SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO. LTD. Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)
(72) LI, Chaoyang, Guangdong 518057, SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO. LTD. Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan Shenzhen (CN)

G01N 15/14 **EN E-1698095** 2024 06 26 **3785015**
(86) US19028512 2019 04 22 2019793159

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
(54) DURCHFLUSSZYTOMETER MIT EINGESCHLOSSENEN TRÖPFCHENSORTIERERN MIT GESTEUERTEM AEROSOLGEHALT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 04 27 201862663936 P
(72) NORTON, Pierce, Los Gatos, California 95032, 16280 Greenridge Terrace (US)
(72) DEMBSKI, Kyle, Scotts Valley, California 95066, 321 Oak Creek Blvd. (US)
(72) LANKILA, Henry, Livermore, California 94550, 1140 Farmington Way (US)

G01N 21/01 **EN E-1698096** 2024 06 26 **4067868**
(86) 2016 02 04 2022174601

(73) Nova Biomedical Corporation, Waltham, MA 02454, 200 Prospect Street (US)
(54) EIN EICH-LICHT-MODUL
(72) Cafferty, Michael, Medford, 02155 (US)
(72) Cionek, Scott P., Bolton, 01740 (US)

G01N 21/27 **DE E-1698097** 2024 06 26 **3842788**
(86) 2020 12 21 2020216124

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch/Breisgau, Erwin-Sick-Str. 1 (DE)
(54) NAH-INFRAROT-SPEKTRALSENSOR ZUR OBJEKTERKENNUNG MITTELS MASCHINENLERNVERFAHREN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) EP 2019 12 23 19219289
(72) Jarvis, Jan, 79104 Freiburg, Weiherhostraße 5 (DE)
(72) Albrecht, Roland, 79312 Emmendingen, Im Jägeracker 42 (DE)
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, Am Rosengarten 28d (DE)

G01N 21/51 **EN E-1698098** 2024 06 26 **2453224**
(86) JP10061369 2010 07 05 2010797092

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT
(30) JP 2009 07 10 2009163987
(72) ADACHI Sakuichiro, Tokyo 100-8220, c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building, 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MAESHIMA Muneo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) YAMAZAKI Isao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)
(72) MIMURA Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, c/o Naka Division Hitachi High-Technologies Corporation 882 Oaza Ichige (JP)

G01N 21/64 **EN E-1698099** 2024 06 26 **3430383**
(86) US17022824 2017 03 16 2017767580

(73) On Target Laboratories, LLC, West Lafayette, Indiana 47906, Kurtz Purdue Technology Center 1281 Win Hentschel Blvd. (US)
(54) GEGEN CA IX GERICHTETE NIR-FARBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2016 03 16 201662309412 P
(72) KULARATNE, Sumith A., West Lafayette, Indiana 47906, 3340 Webster Street (US)
(72) GAGARE, Pravin, West Lafayette, Indiana 47906, c/o On Target Laboratories 1281 Win Hentschel Blvd (US)
(72) KANDULURU, Ananda, West Lafayette, Indiana 47906, 3035 Courthouse Drive W Apt. 1C (US)

G01N 21/85 **EN E-1698100** 2024 06 26 **2972215**
(86) US14030940 2014 03 18 2014729508

(73) Iris International, Inc., Chatsworth, CA 91311, 9172 Eton Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR PARTIKELANALYSE IN KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) US 2013 03 15 201361799014 P
(30) US 2014 03 17 201414217228
(72) WANDERS, Bart J., Trabuco Canyon, California 92679, 10 Woodbridge Court (US)
(72) CHAPOULAUD, Eric, Pasadena, California 91104, 532 Eldora Road (US)
(72) JORDAN, Brett, Los Angeles, California 90049, 11977 Mayfield Avenue (US)

G01N 21/95 **EN E-1698101** 2024 06 26 **4332557**
(86) 2022 08 31 2022315203

(73) Unity Semiconductor, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611, rue Aristide Bergès (FR)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN INSPEKTION EINES SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG DERSELBEN ODER VERSCHIEDENER WELLENLÄNGEN
(72) Durand De Gevigney, Mayeul, 38330 Montbonnot Saint Martin (FR)
(72) Vienne, Guillaume, 38700 Corenc (FR)
(72) Benhadjsalem, Kaiss, 38360 Sassenage (FR)

G01N 27/00 **EN E-1698102** 2024 06 26 **3948244**
(86) CZ20000014 2020 04 02 2020722993

(73) A.W.A.L. s.r.o., 160 00 Praha 6, Eliasova 393/20 (CZ)
(54) ISOLIERELEMENT, INSBESONDERE EIN BAND, VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON SCHWEISSNÄHTEN UND SCHMELZEN VON ISOLIERELEMENTEN UND KONTROLLSYSTEM VON SCHWEISSNÄHTEN UND SCHMELZEN VON ISOLIERELEMENTEN
(30) CZ 2019 04 03 201936081 U
(72) MISAR, Ivan, 252 50 Vestec, K Vodarne 145 (CZ)
(72) NOVOTNY, Marek, 148 00 Praha 4 - Chodov, Hnevkovska 1197/9 (CZ)
(72) PELECH, Marcel, 252 63 Roztoky, V Solnikach 2091 (CZ)

G01N 27/26 **EN E-1698103** 2024 06 26 **4124851**
(86) 2017 11 28 2022182551

(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SENSORHALTER FÜR INVASIVE BIOSENSOREN
(30) US 2016 11 29 201615362955
(72) Biederman, William, South San Francisco, CA 94080 (US)
(72) Stowe, Timothy, South San Francisco, CA 94080 (US)

G01N 27/327 **EN E-1698104** 2024 06 26 **3640634**
(86) 2018 10 17 2018201041

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ANALYTMESSGERÄT FÜR MEDIZINISCHE TESTS
(72) SCHRAMM, René, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)

G01N 27/622 **EN E-1698105** 2024 06 26 **4036566**
(86) 2014 07 31 2021193376

(73) Smiths Detection-Watford Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7DE, Century House Maylands Avenue (GB)
(54) VERFAHREN UND TRAGBARES IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER ZUM NACHWEIS EINES AEROSOLS
(30) GB 2013 08 08 201314252
(72) SHARP, David, Hemel Hempstead, HP2 7DE (GB)
(72) CLARK, Alastair, Hemel Hempstead, HP2 7DE (GB)
(72) MUNRO, William, Hemel Hempstead, HP2 7DE (GB)
(72) ARNOLD, Paul, Hemel Hempstead, HP2 7DE (GB)
(72) FITZGERALD, John, Hemel Hempstead, HP2 7DE (GB)
(72) CUTMORE, David, Hemel Hempstead, HP2 7DE (GB)
(72) WILSON, Rod, Hemel Hempstead, HP2 7DE (GB)

G01N 29/04 **EN E-1698106** 2024 06 26 **3969894**
(86) EP20060876 2020 04 17 2020717925

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER POSITIONSANOMALIE EINES TESTOBJEKTS AUF EINEM WERKSTÜCK, ENTSPRECHENDES TESTSYSTEM SOWIE ROBOTERSYSTEM
(30) WO 2019 05 13 PCT/EP2019/062142
(72) RAMLE, August, 416 75 Göteborg, Hagforsgatan 17 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Göran, 423 44 Torslanda, Sandenvagen 111 (SE)
(72) HESSLIND, Johanna, 414 67 Göteborg, Såggatan 65C (SE)

G01N 29/11 **EN E-1698107** 2024 06 26 **3922988**
(86) JP20010078 2020 03 09 2020770602

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLFEHLERDETEKTIONSVERFAHREN, ULTRASCHALLFEHLERDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON STAHLMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE VON STAHLMATERIAL
(30) JP 2019 03 13 2019046392
(72) TERADA, Kazuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) MATSUI, Yutaka, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Minoru, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) OHTANI, Yoshinori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

G01N 29/14 **FR E-1698108** 2024 06 26 **4300095**
(86) 2023 06 30 2023182701

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG EINER AKUSTISCHEN QUELLE AUS EINEM ERZEUGTEN AKUSTISCHEN SIGNAL
(30) FR 2022 06 30 2206583
(72) RECOQUILLAY, Arnaud, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)

G01N 30/46 **EN E-1698109** 2024 06 26 **3589945**
(86) EP18054595 2018 02 23 2018709956

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) PARALLELE TRENNUNG UND REINIGUNG IN GRÖSSENAUSSCHLUSSCHROMATOGRAPHIE ODER IN EINEM ENTSALZUNG-PROZESS
(30) GB 2017 02 28 201703258
(72) ERIKSSON, Christer, Olof, 75184 Uppsala, GE Healthcare Bio-Sciences AB Bjorkgatan 30 (SE)

G01N 30/60 **EN E-1698110** 2024 06 26 **3969896**
(86) IB20054537 2020 05 13 2020726563

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOCHDRUCKABDICHTUNG
(30) US 2019 05 15 201962848102 P
(72) BERG, Emily J., Allison Park, Pennsylvania 15101, 2750 Hunters Circle, 515 (US)
(72) SHREVE, Joshua A., Acton, Massachusetts 01720, 16 Quail Run (US)

G01N 33/00 **DE E-1698111** 2024 06 26 **4107421**
(86) EP21054032 2021 02 18 2021708156

(73) Bauer Kompressoren GmbH, 81477 München, Stäblistrasse 8 (DE)
(54) ANALYSEVERFAHREN FÜR GASE IN EINEM DRUCKGASSPEICHER
(30) DE 2020 02 19 102020001077
(72) HUBER, Johannes, 86316 Friedberg, Rothenbergstr. 21 (DE)
(72) BURMEISTER, Thomas, 83679 Sachsenkam, Tölzer Str. 20 (DE)
(72) KAMPFL, Robert, 81379 München, Murnauer Str. 205 (DE)
(72) FRANTZ, Stefanie, 81373 München, Drachenseestr. 7a (DE)

G01N 33/04 **EN E-1698112** 2024 06 26 **3983798**
(86) SE20050584 2020 06 09 2020758363

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MILCHANALYSESYSTEM
(30) SE 2019 06 14 1950717
(72) DALLERUP RASMUSSEN, Claus, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) SLAABY, John, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

G01N 33/24 **EN E-1698113** 2024 06 26 **4115179**
(86) EP20085305 2020 12 09 2020819777

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SENDEVORRICHTUNG ALS BODENSENSOR
(30) EP 2020 03 02 20160441
(72) RENNER, Thomas, 89079 Ulm, Greutstrasse 43 (DE)
(72) MÜLLER-BRAUN, Matthias, 89233 Neu-Ulm, Ryschawy-Strasse 2 (DE)

G01N 33/53 **EN E-1698114** 2024 06 26 **3489684**
(86) 2018 11 08 2018205060

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FOTOBLEICHEN VON ANGEFÄRBTEN ZELLEN
(30) EP 2017 11 27 17203699
(72) DOSE, Christian, Dr., D-51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec GmbH c/o Miltenyi Biotec GmbHFriedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(72) FAUERBACH, Jonathan, Dr., 51503 Rösrath, Miltenyi Biotec GmbH Ahornweg 12 (DE)
(72) RUDOLF, Veronika, 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec GmbH c/o Miltenyi Biotec GmbH Friedrich-Ebert Strasse 69 (DE)
(72) ROCKEL, Thomas, Dr., 51429 Bergisch Gladbach, Miltenyi Biotec GmbH c/o Miltenyi Biotec GmbH Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)

G01N 33/543 **EN E-1698115** 2024 06 26 **4025911**
(86) IB20058284 2020 09 04 2020797166

(73) Gori, Alessandro, 20862 Arcore, Via Tiziano, 19 (IT)
(73) Cretich, Marina, 20147 Milano, Via Zurigo 20 (IT)
(54) KONJUGATE AUS AUF MEMBRANEN ABZIELENDEN PEPTIDEN ZUR ISOLIERUNG EXTRAZELLULÄRER VESIKEL, ANALYSE UND INTEGRATION DAVON
(30) US 2019 09 06 201962897042 P
(72) Gori, Alessandro, 20862 Arcore, Via Tiziano, 19 (IT)
(72) Cretich, Marina, 20147 Milano, Via Zurigo 20 (IT)

G01N 33/558 **EN E-1698116** 2024 06 26 **3983805**
(86) SE20050586 2020 06 09 2020758364

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GÜLTIGKEIT EINES LATERALFLUSSTESTERGEBNISSES
(30) SE 2019 06 14 1950719
(72) DALLERUP RASMUSSEN, Claus, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) TRIER HALD, Jonas, 147 21 Tumba, c/o: DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

G01N 33/558 **EN E-1698117** 2024 06 26 **4089414**
(86) CN21120553 2021 09 26 2021859350

(73) Jiangsu Bioperfectus Technologies Co., Ltd, Medical High-Tech Zone Taizhou Jiangsu 225300, 3rd Floor, G19 N°1, Yaocheng Avenue (CN)
(54) HILFSPRÜFPAPIER-DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 25 202110319458
(30) CN 2021 07 28 202110859547
(72) SHANG, Qianqian, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) JIA, Qianqian, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) JIANG, Xinyi, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) TAN, Linping, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) WANG, Xin, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) WEI, Fancheng, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) CHEN, Renyuan, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) JIN, Wei, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) LIU, Zhonghua, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) WANG, Guoqiang, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)

G01N 33/574 **EN E-1698118** 2024 06 26 **3707510**
(86) US18059271 2018 11 05 2018812446

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIAGNOSE- UND THERAPIEVERFAHREN FÜR KREBS
(30) US 2017 11 06 201762582207 P
(30) US 2017 12 07 201762595957 P
(30) US 2018 04 13 201862657468 P
(72) GUAN, Yinghui, South San Francisco CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) SENBABAOGLU, Yasin, South San Francisco CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) TURLEY, Shannon, South San Francisco CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)
(72) WANG, Yulei, South San Francisco CA 94080-4990, 1 Dna Way (US)

G01N 33/68 **EN E-1698119** 2024 06 26 **3523647**
(86) US17050430 2017 09 07 2017849511

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON GESPALTENEN IMMUNGLOBULINEN NACH MOLEKÜLMASSE
(30) US 2016 09 07 201662384445 P
(72) BARNIDGE, David R., Rochester, Minnesota 55906, 2534 Colleen Lane N.E. (US)
(72) MURRAY, David L., Rochester, Minnesota 55906-4083, 2580 Northridge Lane N.E. (US)

G01N 33/68 **EN E-1698120** 2024 06 26 **3896451**
(86) 2017 11 07 2021161592

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street, 31st Floor (US)
(54) CARM1 INHIBITOREN FÜR FAZIOSKAPULOHUMERALE MUSKELDYSTROPHIE
(30) US 2016 11 07 201662418694 P
(30) US 2017 04 27 201762490783 P
(72) JONES, Peter, L., Carson City, NV Nevada 89703, 4800 Numaga Pass (US)
(72) GREEN, Michael, R., Boylston, MA Massachusetts 01505, 368 Green Street (US)

G01N 35/00 **EN E-1698121** 2024 06 26 **3505939**
(86) JP16074839 2016 08 25 2016914211

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM
(72) SUGIYAMA Kiyohiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1698122** 2024 06 26 **3514548**
(86) JP17028354 2017 08 04 2017850577

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2016 09 14 2016179098
(72) MATSUOKA, Yuya, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi, Ltd. 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI, Sakuichiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MAKINO, Akihisa, Tokyo 105-8717, c/o Hitachi, Ltd. 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1698123** 2024 06 26 **3617712**
(86) 2019 08 29 2019194333

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENRACK
(30) JP 2018 08 31 2018163497
(72) Oda, Kohei, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Matsuura, Hiroyuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01P 5/14 **DE E-1698124** 2024 06 26 **4227689**
(86) 2023 02 10 2023156108

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Straße 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ANSTRÖMPARAMETERN EINES ÜBERSCHALL-FLUGKÖRPERS
(30) DE 2022 02 14 102022103381
(72) Riehmer, Johannes, 51069 Köln (DE)

G01P 15/09 **DE E-1698125** 2024 06 26 **3992639**
(86) 2021 10 26 2021204693

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) BESCHLEUNIGUNGSAUFNEHMER
(30) EP 2020 11 02 20205241
(72) Laffranchi, Marco, 8408 Winterthur (CH)
(72) Frommenwiler, Tobias, 8406 Winterthur (CH)
(72) Weber, David, 8472 Seuzach (CH)

G01P 15/097 **EN E-1698126** 2024 06 26 **3891513**
(86) US19064821 2019 12 06 2019894115

(73) ITT Manufacturing Enterprises, LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) EINGEBETTETES SYSTEM ZUR SCHWINGUNGSDETEKTION UND -ANALYSE
(30) US 2018 12 07 201816213530
(72) FISCHER, Brian, Pasadena, California 91105, 626 Glen Holly (US)
(72) MCINTYRE, Stephen A., Santa Clarita, California 91355, 25508 Via Heraldo (US)
(72) MATUSEK, Robert D., Brecksville, Ohio 44141, 9329 Oxford Trail (US)

G01R 1/04 **EN E-1698127** 2024 06 26 **3709029**
(86) 2020 03 06 2020161657

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) LEISTUNGSMESSER MIT BEWEGLICHEN KLEMMENBLÖCKEN
(30) US 2019 03 11 201916299122
(72) STAUB, Thomas, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

G01R 15/20 **EN E-1698128** 2024 06 26 **3964842**
(86) 2021 08 25 2021193143

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ANORDNUNG UND SCHALTVORRICHTUNG MIT KONTAKTLOSER STROMMESSFÄHIGKEIT
(30) GB 2020 09 03 202013891
(72) Kramer, Jeremy, 120 00 Prague (CZ)
(72) Drábek, Tomás, 15500 Praha (CZ)
(72) GABRIEL, Adam, 16500 Prague (CZ)

G01R 19/165 **EN E-1698129** 2024 06 26 **3667343**
(86) KR18014210 2018 11 19 2018887333

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPANNUNGSMESSUNG
(30) KR 2017 12 14 20170172491
(72) KIM, Dong-Hyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 27/08 **DE E-1698130** 2024 06 26 **3465235**
(86) EP17062569 2017 05 24 2017725594

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM BESTIMMEN VON WIDERSTÄNDEN IN MEHRPHASEN-TRANSFORMATOREN
(30) AT 2016 05 25 504782016
(72) FLAX, Dirk, 6850 Dornbirn, Dornachgasse 21 (AT)
(72) SAPETSCHNIG, René, 6900 Bregenz, Kirchstraße 30 (AT)

G01R 27/18 **FR E-1698131** 2024 06 26 **3943955**
(86) 2021 07 23 2021187392

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR DETEKTION EINES ISOLATIONSFEHLERS IN EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE
(30) FR 2020 07 24 2007819
(72) VINCENT, François, 38570 LE CHEYLAS (FR)
(72) STEPANEK, Jiri, 38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR)

G01R 27/26 **EN E-1698132** 2024 06 26 **3289369**
(86) US16021259 2016 03 07 2016762319

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) BREITBANDIGE KAPAZITIVE MESSUNG ANHAND VON MESSSIGNALMODULATION
(30) US 2015 03 06 201562129694 P
(72) REITMSA, George P., Redwood City, CA 94061, 511 Buena Vista Avenue (US)
(72) SILVA, Paulo Gustavo Raymundo, Sunnyvale, CA 94086, 723 Timberpine Avenue (US)
(72) BAPAT, Sumant, San Jose, CA 95138, 1300 Trestlewood Lane (US)
(72) HENDERSON, Richard D., San Jose, CA 95136, 543 Churchill Park Drive (US)

G01R 29/08 **DE E-1698133** 2024 06 26 **3507608**
(86) EP17072019 2017 09 01 2017761252

(73) Zwerger-Schuster, Anita Silvia, 80995 München, Feldmochinger Straße 241A (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON EMV-TEST-MESSUNGEN
(30) DE 2016 09 01 202016104835 U
(72) Zwerger-Schuster, Anita Silvia, 80995 München, Feldmochinger Straße 241A (DE)

G01R 31/00 **EN E-1698134** 2024 06 26 **4163649**
(86) 2022 09 19 2022196290

(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) ERKENNUNG VON AUFPRALLBESCHLEUNIGUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG IN EINER TELEMATIKVORRICHTUNG
(30) US 2021 09 30 202163250536 P
(30) US 2022 03 29 202217706987
(30) US 2022 07 13 202217863888
(72) Hockin, Robert Spencer, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Ciolek, Paul Philip, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Yu, Xiaohui, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G01R 31/327 **FR E-1698135** 2024 06 26 **3418758**
(86) 2018 03 26 2018163974

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN FUNKTIONSTEST EINES SCHUTZGERÄTS, UND SCHUTZGERÄT, DAS EINE SOLCHE TESTVORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2017 06 22 1755699
(72) BLANCHARD, Pierre, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place R. Schuman (FR)
(72) STEPANEK, Jiri, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place R. Schuman (FR)
(72) BORDET, Bruno, 38050 GRENOBLE, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Propriété Industrielle Boîte Postale Cedex 09 World Trade Center / 38EE1 5 Place R. Schuman (FR)

G01R 31/378 **FR E-1698136** 2024 06 26 **3999863**
(86) FR20051263 2020 07 13 2020750711

(73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR)
(54) SCHÄTZUNG DES SOC EINES ELEKTROCHEMISCHEN ELEMENTS
(30) FR 2019 07 19 1908261
(72) TEUTSCH, François, 33650 St Médard d'Eyrans, 19 allée des érables (FR)
(72) GUILLONNEAU, Erwan, 33320 Eysines, 5 avenue du Haillan (FR)

G01R 31/392 **EN E-1698137** 2024 06 26 **4019993**
(86) 2021 07 16 2021186088

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BATTERIEKURZSCHLUSSES
(30) KR 2020 12 22 20200180676
(72) Lee, Myeongjae, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Ju Wan, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Duk Jin, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jinho, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sung, Young Hun, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Daeryong, Gyeonggi-do (KR)

G01R 31/396 **EN E-1698138** 2024 06 26 **3605128**
(86) 2018 08 03 2018187243

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) ELEKTRISCHE BATTERIEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIE
(72) Weinreiter, Phillip, 86609 Donauwörth, c/o Airbus Helicopters Deutschland GmbH Industriestr. 4 (DE)
(72) Zimmermann, Kristian, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)

G01R 31/40 **EN E-1698139** 2024 06 26 **3872510**
(86) CN19111020 2019 10 14 2019876715

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) FEHLERERKENNUNG
(30) CN 2018 10 24 201811244607
(72) YANG, Ping, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)
(72) YAN, Chunxi, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Muzi, Beijing 100102, Room 640, Floor 6, Block A, Tower 1, LSH Center, 8 Guangshun South Street, Chaoyang District (CN)

G01R 33/36 **EN E-1698140** 2024 06 26 **3570059**
(86) 2018 05 16 2018172651

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND MRT-VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSANALYSE EINER RF-SPULE
(72) Mühlich, Pascal, 91088 Bubenreuth, Rathsberger Steige 9 (DE)
(72) Potthast, Andreas, 91052 Erlangen, Peter-Zink-Weg 5 (DE)

G01R 33/389 **EN E-1698141** 2024 06 26 **3903117**
(86) US19061663 2019 11 15 2019817876

(73) Hyperfine, Inc., Guilford, CT 06437, 530 Old Whitfield Street (US)
(54) KORREKTUR DER HYSTERESE IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) US 2018 12 28 201862786265 P
(72) O'HALLORAN, Rafael, Guilford, CT 06437, 194 River St. (US)
(72) HUGON, Cedric, Guilford, CT 06437, 125 Prospect Hill Rd. (US)
(72) SACOLICK, Laura, Guilford, CT 06437, 135 Lakeside Drive (US)
(72) DYVORNE, Hadrien A., Branford, CT 06405, 166 Limewood Ave (US)

G01R 33/48 **EN E-1698142** 2024 06 26 **4158369**
(86) EP21064543 2021 05 31 2021729869

(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas - CSIC, 28006 Madrid, C/Serrano 117 (ES)
(73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Camí de Vera s/n. (ES)
(54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT NULLECHOZEIT UND SLICE-AUSWAHL
(30) ES 2020 06 01 202030504
(72) GALVE CONDE, Fernando, 46022 Valencia (ES)
(72) ALGARÍN GUISADO, José Miguel, 46022 Valencia (ES)
(72) BORREGUERO MORATA, José, 46022 Valencia (ES)
(72) BENLLOCH BAVIERA, Jose María, 46022 Valencia (ES)
(72) ALONSO OTAMENDI, Joseba, 46022 Valencia (ES)

G01R 33/56 **EN E-1698143** 2024 06 26 **3798661**
(86) 2019 09 25 2019199558

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MRT-VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER SUSZEPTIBILITÄTSVERTEILUNG EINES UNTERSUCHUNGSTEILNEHMERS
(72) Niederlöhner, Daniel, 91054 Erlangen, Gustav-Specht-Str. 11 (DE)
(72) Ritter, Dieter, 90762 Fürth, Dr.-Mack-Str. 50 (DE)
(72) Schäfer, Andreas, 90763 Fürth, Fichtenstraße 2 (DE)
(72) Sukkau, Johann, 91074 Herzogenaurach, Romstraße 15 (DE)

G01R 33/56 **EN E-1698144** 2024 06 26 **3773173**
(86) US19026775 2019 04 10 2019784688

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) AUFWÄRTSABTASTUNG VON SIGNALEN DURCH ANALYTISCHE PHASENPROJEKTION
(30) US 2018 04 11 201862655970 P
(72) VOSS, Henning U., Ithaca, NY 14850, 600 Warren Road, Apt. 4-1F (US)

G01R 33/561 **EN E-1698145** 2024 06 26 **3770625**
(86) 2019 07 24 2019188049

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MRT UNTER VERWENDUNG VON KOMPRIMIERTER ERFASSUNG MIT VERBESSERTEM REGULIERUNGSPARAMETER
(72) Kartäusch, Ralf, 91088 Bubenreuth, Bussardstr. 10 (DE)
(72) Paul, Dominik, 91088 Bubenreuth, Birkenallee 6 (DE)
(72) Zeller, Mario, 91054 Erlangen, Schronfeld 47 (DE)

G01R 33/567 **EN E-1698146** 2024 06 26 **3816647**
(86) 2019 10 28 2019205630

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER BEWEGUNG EINER PERSON UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Biber, Stephan, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 5A (DE)

G01S 5/02 **EN E-1698147** 2024 06 26 **3835808**
(86) 2020 10 29 2020204620

(73) Gunitech Corp., Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road Qionlin Township (TW)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN SIGNALSTÄRKEPOSITIONIERUNG UND DYNAMISCHES SIGNALSTÄRKEPOSITIONIERUNGSSYSTEM
(30) TW 2019 12 12 108145554
(72) TSENG, Yu-Chee, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) CHIANG, Ting-Hui, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) HUANG, Kai-Cheng, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) SHIU, Huan-Ruei, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) KAO, Hsin-Yi, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) HSU, Chung-Liang, Qionlin Township, Hsinchu County 307, No. 753, Wenshan Road (TW)

G01S 7/35 **EN E-1698148** 2024 06 26 **3721258**
(86) US18064578 2018 12 07 2018886109

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) RADARVERARBEITUNGSKETTE FÜR FMCW-RADARSYSTEME
(30) US 2017 12 07 201762596000 P
(30) US 2018 12 06 201816212046
(72) ROH, June, Chul, Allen TX 75013, 944 Falcon Drive (US)

G01S 7/481 **DE E-1698149** 2024 06 26 **3602104**
(86) EP18057930 2018 03 28 2018713936

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) OPTISCHES SCANSYSTEM
(30) DE 2017 03 31 102017205504
(72) BOGATSCHER, Siegwart, 74372 Sersheim, Ludwigstrasse 15 (DE)
(72) HASSELBACH, Juergen, 70178 Stuttgart, Gerberstrasse 6a (DE)
(72) SPARBERT, Jan, 71277 Rutesheim, Robert-Bosch-Str. 42 (DE)
(72) HAS, Remigius, 71120 Grafenau-Daetzingen, Hermann-Hesse-Weg 1 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1698150** 2024 06 26 **3674742**
(86) JP18029299 2018 08 03 2018849274

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR DETEKTION ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) JP 2017 08 25 2017162557
(72) OKADA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) UCHIDA, Eri, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KANAYAMA, Yukitoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01S 7/481 **EN E-1698151** 2024 06 26 **3842829**
(86) 2020 08 10 2020190274

(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 ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN IN EINER REGION VON INTERESSE
(30) RU 2019 12 23 2019143315
(72) Golikov, Andrey Victorovich, Moscow, Zelenograd 124575, Korpus 504, kv. 28 (RU)
(72) Orlov, Nikolay Evgenievich, Sarapul, Udmurtskaya Resp 427967, 130 Pugacheva Str., apt 46 (RU)
(72) Solomentsev, Dmitry Valentinovich, Moscow 127549, Muranovskaya str., house 8, apt. 22 (RU)

G01S 7/486 **DE E-1698152** 2024 06 26 **4031901**
(86) EP20074947 2020 09 07 2020765029

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DISTANZMESSUNG ZU SOWOHL STREUENDEN ALS AUCH REFLEKTIERENDEN ZIELOBJEKTEN
(30) EP 2019 09 17 19197754
(72) GOGOLLA, Torsten, 9494 Schaan, Obergass 54 (LI)
(72) CIESLAK, Rafal, 6800 Feldkirch, Hubstrasse 78 / 1 (AT)
(72) EYRICH, Petra, 9443 Widnau, Neugasse 51 (CH)
(72) DANG, Lieu-Kim, 9473 Gams, Stegstrasse 9 (CH)

G01S 11/00 **EN E-1698153** 2024 06 26 **4016125**
(86) CN20103573 2020 07 22 2020852192

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ABSTANDSMESSERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 12 201910741403
(72) SI, Ye, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Huaming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G01S 11/02 **EN E-1698154** 2024 06 26 **3703435**
(86) KR18012931 2018 10 29 2018870232

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONIERUNGSINFORMATION ÜBER EIN ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SIDELINK-UNTERSTÜTZUNG, EINE VORRICHTUNG DAFÜR UND EIN VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONIERUNGSSIGNALE VOM NETZWERK
(30) US 2017 10 27 201762577750 P
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G01S 13/76 **EN E-1698155** 2024 06 26 **3800486**
(86) 2019 10 04 2019306280

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) FLUGZEITMESSUNG ZUR ABSTANDSSCHÄTZUNG MIT INTERFERENZTOLERANZPARAMETERN
(72) Waheed, Khurram, 31023 Toulouse Cedex 1, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower (FR)
(72) Neri Castellanos, Carlos Alberto, 31023 Toulouse Cedex 1, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower (FR)
(72) Revardel, Luc, 31023 Toulouse Cedex 1, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue du Général Eisenhower (FR)

G01S 13/88 **EN E-1698156** 2024 06 26 **3574340**
(86) US17064458 2017 12 04 2017894510

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES OBERFLÄCHENPENETRIERENDEN RADARS
(30) US 2017 01 27 201762451313 P
(30) US 2017 07 07 201762529740 P
(72) STANLEY, Byron McCall, Newton, Massachusetts 02460, 94 Fessenden Street (US)
(72) CORNICK, Matthew Tyler, San Diego, California 92127, 16549 Newcomb Street (US)

G01S 17/00 **EN E-1698157** 2024 06 26 **4187344**
(86) 2022 10 14 2022201671

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ARBEITSMASCHINENABSTANDSVORHERSAGE UND AKTIONSSTEUERUNG
(30) US 2021 11 30 202117538900
(72) ANDERSON, Noel W, 68163 Mannheim (DE)

G01S 17/08 **EN E-1698158** 2024 06 26 **3574344**
(86) US18015082 2018 01 24 2018703451

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SPAD-DETEKTOR MIT MODULIERTER EMPFINDLICHKEIT
(30) US 2017 01 25 201762450499 P
(72) MANDAI, Shingo, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 35-2MP (US)
(72) MCMAHON, Andrew Kenneth John, Cupertino, California 95014, One Infinite Loop MS: 35-2MP (US)
(72) NICLASS, Cristiano L., Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 35-2MP (US)
(72) OGGIER, Thierry, Cupertino, CA 95014, One Infinite Loop MS: 169-3IPL (US)
(72) KAITZ, Tal, 4673312 Herzeliya Pituah, 12 Maskit Street MS: 6504-1RE (IL)
(72) LAIFENFELD, Moshe, 4673312 Herzeliya Pituah, 12 Maskit Street MS: 6504-1RE (IL)

G01S 17/89 **EN E-1698159** 2024 06 26 **3290952**
(86) 2017 08 22 2017187282

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) AUTOMATISCHE LOKALISIERUNGSGEOMETRIEDETEKTION
(30) US 2016 08 26 201615248714
(72) DORIA, David, Westmont, IL 60559, 107 N. Warwick Ave. (US)
(72) CHEN, Xin, Evanston, IL 60203, Central Park Ave 8851 (US)

G01S 17/89 **EN E-1698160** 2024 06 26 **4012454**
(86) 2020 12 10 2020213118

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ABTASTVORRICHTUNG MIT PUNKT-ZU-PUNKT-FOKUSSIERUNG
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach (CH)
(72) WALSER, Andreas, CH-9000 St.Gallen (CH)
(72) MAYER, Tim, CH-9443 Widnau (CH)
(72) BEYER, Hannes, CH-8590 Romanshorn (CH)
(72) ROHRER, Oliver, D-88131 Lindau (DE)

G01S 17/89 **FR E-1698161** 2024 06 26 **3513628**
(86) EP17073512 2017 09 18 2017776967

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND FLUGZEITSENSOR MIT SOLCH EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG
(30) FR 2016 09 16 1658704
(72) COUILLAULT, Jérôme, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) GRATZL, Peter, 94046 Créteil Cedex, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G01S 19/24 **EN E-1698162** 2024 06 26 **4215947**
(86) 2023 01 18 2023152181

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) ERKENNUNG EINER GNSS-SIGNALSPERRE
(30) EP 2022 01 19 22152278
(72) CHENG, Zhenlan, Thalwil (CH)

G01S 19/40 **EN E-1698163** 2024 06 26 **4009083**
(86) 2021 10 01 2021200548

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) FAHRZEUGPOSITIONSINFORMATIONEN BASIEREND AUF MEHREREN QUELLEN
(30) US 2020 10 14 202017070286
(72) Knutson, Eric Paul, Kokomo (US)
(72) Spell, David Martin, Kokomo (US)
(72) Pham, Linh, Kokomo (US)

G01T 1/161 **EN E-1698164** 2024 06 26 **4189441**
(86) IB21056322 2021 07 14 2021746155

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(54) MULTIFUNKTIONS-GAMMASTRAHLUNGSDETEKTOR
(30) IT 2020 07 29 202000018391
(72) SOLURI, Alessandro, 00186 Rome (IT)
(72) MASSARI, Roberto, 00048 Nettuno (RM) (IT)

G01T 1/24 **EN E-1698165** 2024 06 26 **3635440**
(86) US18031310 2018 05 07 2018726677

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) STREUUNGSKORREKTURVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) US 2017 05 10 201715591926
(72) RUI, Xue, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
(72) JIN, Yannan, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
(72) YANOFF, Brian David, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)
(72) WIEDMANN, Uwe, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)

G01T 7/00 **EN E-1698166** 2024 06 26 **3346297**
(86) 2018 01 05 2018150462

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BILDANALYSEANSATZ ZUR BEURTEILUNG VON BILDDATEN
(30) US 2017 01 09 201715401884
(72) NUNES, Camila Patricia Bazilio, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) MAGALHAES, Marina Lundgren de Almeida, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) RIBEIRO, Marcelo Blois, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) OLIVEIRA, Dario Augusto Borges, Niskayuna, NY 2309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) DE ANDRADE, Felipe Santos, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) BLUMENTHAL, Marco, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) PALMA, Giovanni John Jacques, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) MUELLER, Serge Louis Wilfird, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)
(72) SILVA, Eudemberg Fonseca, New York, NY 12309, General Electric Company, Global Research 1 Research Circle Building K1-3A59 (US)

G01V 1/20 **EN E-1698167** 2024 06 26 **3821280**
(86) US19041206 2019 07 10 2019745910

(73) DigiCourse LLC, Harahan, LA 70123, 5000 River Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSMECHNISMUS FÜR EINEN SEISMISCHEN STREAMER
(30) US 2018 07 10 201862696167 P
(72) BARRY, Ronald, Karl, River Ridge, Louisiana 70123, 222 Sauve Rd (US)
(72) CHRISTENSEN, Christian, Joseph, Harahan, Louisiana 70123, 145 O. k Avenue (US)

G01V 1/38 **EN E-1698168** 2024 06 26 **3359984**
(86) US16056129 2016 10 07 2016784682

(73) DigiCourse LLC, Harahan, LA 70123, 5000 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AKUSTISCHE ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) US 2015 10 09 201562239702 P
(72) GUILLOT III, Clement B., Thibodaux, Louisiana 70301, 1694 Hwy. 1 Lot B (US)

G01V 1/38 **EN E-1698169** 2024 06 26 **3602141**
(86) US18034104 2018 05 23 2018730903

(73) DigiCourse LLC, Harahan, LA 70123, 5000 River Road (US)
(54) EINSATZSYSTEM FÜR SEISMISCHEN KNOTEN
(30) US 2017 05 23 201762509922 P
(30) US 2017 06 09 201762517334 P
(72) SWINFORD, John McCauley, Indianapolis, IN 46202, 1332 N. College Ave. Unit B (US)
(72) DUDLEY, Timothy A., Houston, TX 77095, 8810 Emerald Shore Ct. (US)
(72) NAKKEN, Per Birger, 6063 Hjorungavag, Bautevegen 17 (NO)
(72) BUCH, Fredrik, 6065 Ulsteinvik, Skulevegen 2 (NO)

G01V 3/10 **EN E-1698170** 2024 06 26 **4196826**
(86) EP21072327 2021 08 11 2021762408

(73) Selskabet Af 6. April 2010 ApS, 8200 Aarhus N, Dyssen 2 (DK)
(54) AUFHÄNGUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN EMPFÄNGERSPULE
(30) DK 2020 08 12 PA202070525
(72) POULSEN, Gregers, Gjerlev, 8200 Aarhus N (DK)
(72) MAI, Sune, Schøtt, 8200 Aarhus N (DK)
(72) MOHR, Kristoffer, Skovgaard, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NYBOE, Nicklas, Skovgaard, 8200 Aarhus N (DK)

G01V 3/10 **EN E-1698171** 2024 06 26 **3797320**
(86) US19028923 2019 04 24 2019729885

(73) WiTricity Corporation, Watertown, MA 02472, 57 Water Street (US)
(54) VERARBEITUNG ERWEITERTER FREMDKÖRPERDETEKTIONSSIGNALE
(30) US 2018 05 22 201862675127 P
(30) US 2019 04 23 201916392464
(72) DAETWYLER, Andreas, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WIDMER, Hans Peter, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIEBER, Lukas, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEBER, Martin Ludwig, San Diego, California 92121, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G02B 1/04 **EN E-1698172** 2024 06 26 **3504565**
(86) KR17010297 2017 09 20 2017853402

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT POLYMERFILM
(30) JP 2016 09 21 2016184864
(30) KR 2017 08 28 20170108851
(72) KOBORI, Shigeto, Yokohama Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugasawa-cho Tsurumi-ku (JP)

G02B 1/115 **EN E-1698173** 2024 06 26 **3444642**
(86) 2018 08 10 2018188407

(73) Lumentum Operations LLC, Milpitas, California 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US)
(54) MEHRSCHICHTIGER DÜNNFILMSTAPEL FÜR DIFFRAKTIVE OPTISCHE ELEMENTE
(30) US 2017 08 16 201762546174 P
(30) US 2017 12 11 201715837990
(72) MILLER, John Michael, Ottawa, Ontario K2J 0P7, 61 Bill Leathem Drive (CA)
(72) BAGNALD, Stephen, Ottawa, Ontario K2J 0P7, 61 Bill Leathem Drive (CA)

G02B 3/00 **EN E-1698174** 2024 06 26 **3919945**
(86) 2021 05 28 2021176460

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) OPTOMECHANISCHE WANDLERVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2020 06 05 202000013462
(72) MAGGI, Luca, I-23852 Garlate (Lecco) (IT)
(72) SHAW, Mark Andrew, I-20133 Milano (IT)

G02B 5/20 **EN E-1698175** 2024 06 26 **3563184**
(86) EP17084557 2017 12 22 2017822699

(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) PHOTOTHERMISCHE MODIFIZIERUNG VON DIELEKTRISCHEN STRUKTUREN MIT HOHER BRECHZAHL
(30) EP 2016 12 30 16207500
(72) ZHU, Xiaolong, 2800 Kgs. Lyngby, Baunehøjvej 25 2.tv. (DK)
(72) KRISTENSEN, Anders, 1874 Frederiksberg C, Harsdorffsvej 6B st.tv. (DK)
(72) MORTENSEN, Niels, Asger, 2800 Kgs. Lyngby, Kulsviervej 64 (DK)

G02B 5/20 **EN E-1698176** 2024 06 26 **3677934**
(86) JP18029499 2018 08 07 2018851125

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT, LICHTQUELLE, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENTS
(30) JP 2017 08 28 2017163361
(72) HAMADA, Takahiro, Osaka 540 6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) SUGIO, Yukihiko, Osaka 540 6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) OHBAYASHI, Takashi, Osaka 540 6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGASAKI, Yoshihisa, Osaka 540 6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G02B 5/30 **EN E-1698177** 2024 06 26 **3848737**
(86) KR19011278 2019 09 03 2019857588

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 04 20180105602
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Byoung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Beom Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MUN, In Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Su Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Young Shin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Nam Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 6/10 **EN E-1698178** 2024 06 26 **3867694**
(86) US19029733 2019 04 29 2019872678

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNG, MEHRSICHTANZEIGE UND VERFAHREN MIT EINEM GITTERVERTEILER
(30) US 2018 10 15 201862745965 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
(72) LOWNEY, Joseph D., Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)

G02B 21/00 **EN E-1698179** 2024 06 26 **3513238**
(86) US17050437 2017 09 07 2017851341

(73) Inscopix, Inc., Mountain View, CA 94043, 1212 Terra Bella Ave, Suite 200 (US)
(54) ADAPTER FÜR MIKROSKOPISCHE BILDGEBUNG
(30) US 2016 09 13 201662394016 P
(30) US 2017 03 03 201762466946 P
(72) VISSCHER, Koen, Tucson AZ 85701, 635 South 9th Avenue (US)
(72) CHIEH, Shung, Sunnyvale CA 94087, 1167 Pomegranate Court (US)
(72) TAJIK, Arash, Redwood City CA 94063, 825 Marshall Street Apartment 706 (US)

G02B 21/06 **EN E-1698180** 2024 06 26 **3779556**
(86) JP19006577 2019 02 21 2019777620

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)
(54) OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 28 2018061196
(72) KEI Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G02B 23/02 **DE E-1698181** 2024 06 26 **4191316**
(86) 2020 05 20 2023151979

(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) BEOBACHTUNGSFERNROHR
(30) AT 2019 05 24 504792019
(30) AT 2019 12 13 510942019
(72) FIEDLER, Albert, 6020 Innsbruck (AT)
(72) KUHN, Martin, 6671 Rieden (AT)

G02B 23/24 **DE E-1698182** 2024 06 26 **3749999**
(86) EP19052515 2019 02 01 2019702612

(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM EINES ENDOSKOPS, ENDOSKOP, STEREO-VIDEOENDOSKOP UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2018 02 06 102018102641
(72) ZHAO, Dr. Jianxin, 22399 Hamburg, Wesselstraat 14 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1698183** 2024 06 26 **3919963**
(86) 2021 05 26 2021176071

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BLICKVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEME
(30) GB 2020 06 04 202008417
(72) MONTI, Maria Chiara, London W1F 7LP (GB)

G02B 27/01 **EN E-1698184** 2024 06 26 **3770669**
(86) CN18115573 2018 11 15 2018910560

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) CN 2018 03 23 201810246269
(72) WANG, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MENG, Xiandong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TAN, Jifeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIANG, Pengxia, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MENG, Xianqin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAO, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G02B 27/01 **EN E-1698185** 2024 06 26 **3982189**
(86) JP20017715 2020 04 24 2020827398

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 18 2019112724
(72) KIHARA Nobuhiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) AKUTSU Katsuyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) UEDA Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G02B 27/32 **EN E-1698186** 2024 06 26 **3482248**
(86) US17041128 2017 07 07 2017824991

(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)
(54) RETIKEL FÜR EINE OPTISCHE VISIERVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 07 201662359550 P
(72) HAMILTON, David, M., Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)
(72) ROSEN, Michael, Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)
(72) HAMILTON, David, M., Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)

G02C 7/02 **EN E-1698187** 2024 06 26 **3822696**
(86) 2016 05 26 2020205386

(73) Bausch & Lomb Incorporated, Rochester, NY 14609, 1400 North Goodman Street, Area 62 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN MIT DYNAMISCH GESTEUERTER PFEILHÖHE UND SPIELFREIHEIT
(30) US 2015 05 29 201562168148 P
(30) US 2015 06 15 201562180004 P
(72) CREIGHTON, Charles H., Lancaster, NY 14086, 6 Lancaster Pkwy (US)

G02C 7/06 **EN E-1698188** 2024 06 26 **3179293**
(86) JP14071113 2014 08 08 2014899300

(73) Menicon Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-0006, 21-19 Aoi 3-chome Naka-ku (JP)
(54) DIFFRAKTIVE MULTIFOKALE LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIFFRAKTIVEN MULTIFOKALEN LINSE
(72) ANDO, Ichiro, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5-1-10 Takamoridai (JP)
(72) KOBAYASHI, Atsushi, Kasugai-shi Aichi 487-0032, c/o MENICON CO. LTD. 5 -1-10 Takamoridai (JP)

G02F 1/13 **EN E-1698189** 2024 06 26 **3988993**
(86) 2021 09 22 2021198285

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan 350, Miao-Li County, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT REPARATURSTRUKTUR
(30) CN 2020 10 23 202011144821
(72) LIN, Chun-Hsien, 350 Miao-Li County (TW)

G02F 1/1333 **FR E-1698190** 2024 06 26 **3839617**
(86) 2019 12 17 2019217221

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) SAGARDOYBURU, Michel, 2000 Neuchâtel, Rue du Chasselas 17 (CH)
(72) CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne, Chemin de Villardin 3 (CH)

G02F 1/1339 **EN E-1698191** 2024 06 26 **4109149**
(86) KR21001475 2021 02 04 2021757800

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GEMUSTERTER FILM, VORRICHTUNG MIT VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT VARIABLER DURCHLÄSSIGKEIT
(30) KR 2020 02 18 20200019488
(72) SONG, Cheolock, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Han Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jinhong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G02F 1/1343 **EN E-1698192** 2024 06 26 **4194939**
(86) 2021 12 07 2021212724

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER SPIEGEL
(72) BRANDT, Peter, 76327 Pfinztal (DE)
(72) WELKE, Joerg, 76275 Ettlingen-Schöllbronn (DE)

G02F 1/1343 **EN E-1698193** 2024 06 26 **4095594**
(86) CN21071223 2021 01 12 2021721384

(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) DIMMTAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 01 22 202010075971
(72) WANG, Jiaxing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YUAN, Hongliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Xiaojuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHENG, Qi, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) BI, Yao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHONG, Xuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHENG, Zhangxiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Donghua, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Ce, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G02F 1/35 **EN E-1698194** 2024 06 26 **3631577**
(86) GB18051377 2018 05 22 2018737699

(73) M Squared Lasers Limited, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(54) NICHTLINEARER KRISTALL
(30) GB 2017 05 23 201708263
(72) MAKER, Gareth Thomas, Glasgow Strathclyde G20 0SP, M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(72) MALCOLM, Graeme Peter Alexander, Glasgow Strathclyde G20 0SP, M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)

G02F 1/35 **FR E-1698195** 2024 06 26 **3999906**
(86) EP20070225 2020 07 16 2020739424

(73) ALPhANOV, 33400 Talence, Institut d'Optique d'Aquitaine - I.O.A rue François Mitterand (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHENERGETISCHEN ULTRAKURZEN LICHTIMPULSES MIT EINEM SPEKTRALFORMUNGSMODUL
(30) FR 2019 07 17 1908070
(72) BOIVINET, Simon, 33000 Bordeaux, 32 rue Général de Larminat Appt 103 C (FR)
(72) MORIN, Philippe, 33260 La Teste de Buch, 21 rue de Captalat (FR)
(72) MACHINET, Guillaume, 33610 Canejan, 2 Ter allée du petit Arcachon (FR)

G03B 17/14 **EN E-1698196** 2024 06 26 **3657247**
(86) 2019 07 02 2019183817

(73) NIKON CORPORATION, Minato-ku Tokyo 108-6290, 15-3, Konan 2-chome (JP)
(54) WECHSELOBJEKTIV
(30) JP 2018 07 20 2018137276
(72) Nagaoka, Koji, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Divsion 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Asayama, Masateru, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Divsion 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) Kazahaya, Satoshi, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Divsion 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 37/04 **EN E-1698197** 2024 06 26 **3533216**
(86) EP16075975 2016 10 27 2016788674

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG ZUM FOKUSSIEREN VON BILDERN EINES DREIDIMENSIONALEN RAUMES AUS VERSCHIEDENEN DIVERGENTEN PERSPEKTIVEN AUF EINEN KAMERASENSOR
(72) KIMMEL, Jyrki Sakari, 33180 Tampere, Käpytie 4 B 23 (FI)

G03F 7/40 **EN E-1698198** 2024 06 26 **3472671**
(86) EP17064908 2017 06 19 2017730191

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) SPÜLZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESISTMUSTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) EP 2016 06 20 16001379
(72) YAMAMOTO, Kazuma, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
(72) MATSUURA, Yuriko, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
(72) YASHIMA, Tomoyasu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)
(72) NAGAHARA, Tatsuro, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330 Chihama (JP)

G03G 15/00 **EN E-1698199** 2024 06 26 **3492991**
(86) 2018 11 23 2018208136

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BLATTSORTIERVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BLATTSORTIERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 29 2017229295
(30) JP 2018 09 28 2018184602
(72) TAKAHASHI, Genki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-Chome (JP)
(72) SATO, Kazuhisa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2. Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1698200** 2024 06 26 **3658991**
(86) KR18009810 2018 08 24 2018901976

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT FÜR VERSCHLUCKBARE DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG DAFÜR
(30) KR 2018 01 23 20180008157
(72) LEE, Ki Youn, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G03G 15/02 **EN E-1698201** 2024 06 26 **3995900**
(86) 2021 11 05 2021206609

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) LADEROLLE, PROZESSKARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG
(30) JP 2020 11 09 2020186694
(30) JP 2021 09 16 2021150875
(72) HIGUCHI, Nao, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) GOTO, Mototeru, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) TSUNODA, Masaki, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1698202** 2024 06 26 **3971654**
(86) 2021 09 15 2021196812

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) KASSETTE UND VERFAHREN ZUM ZERLEGEN DER KASSETTE
(30) JP 2020 09 16 2020155424
(72) FUKASAWA, Yu, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1698203** 2024 06 26 **3951508**
(86) JP20035885 2020 09 15 2020866225

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 17 2019168214
(30) JP 2020 05 28 2020093285
(72) ASANUMA, Naoya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HAMADA, Takatoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TANABE, Masato, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Tomofumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ATSU, Yusuke, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1698204** 2024 06 26 **3936945**
(86) 2007 12 25 2021189623

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE PHOTOSENSITIVE TROMMELEINHEIT
(30) JP 2006 12 22 2006346190
(30) JP 2007 02 22 2007042665
(30) JP 2007 12 21 2007330303
(72) UENO, Takahito, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MIYABE, Shigeo, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MORIOKA, Masanari, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) HISANO, Masato, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1698205** 2024 06 26 **3584639**
(86) 2017 10 30 2019185402

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 01 2016214550
(72) ZENSAI, Shoichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KAWAMURA, Tomofumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) TAKANO, Hiroki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03H 1/04 **EN E-1698206** 2024 06 26 **3881137**
(86) US19061494 2019 11 14 2019885132

(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG HOLOGRAFISCHER MIKROSKOPIEBILDER IN MIKROSKOPIEBILDER VERSCHIEDENER MODALITÄTEN
(30) US 2018 11 15 201862768040 P
(72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) RIVENSON, Yair, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)
(72) WU, Yichen, Los Angeles, California 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd., Suite 920 (US)

G04B 17/04 **FR E-1698207** 2024 06 26 **4191346**
(86) 2021 12 06 2021212441

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) STOSSDÄMPFUNGSSCHUTZ EINES RESONATORMECHANISMUS MIT FLEXIBLER DREHFÜHRUNG
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers (CH)
(72) LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise (CH)

G04B 17/06 **FR E-1698208** 2024 06 26 **3839654**
(86) 2019 12 20 2019218486

(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, 41, rue du Rhône (CH)
(54) KORREKTURVERFAHREN DER GANGGENAUIGKEIT UND/ODER DER AMPLITUDE AN DEN POSITIONEN FÜR EINEN UHROSZILLATOR VOM TYP SPIRALUNRUH
(72) LE BRIS, Jean-Baptiste, 74970 Marignier, Avenue du Vieux Pont 131 (FR)
(72) BUCAILLE, Jean-Luc, 74160 Présilly, Chemin des Champs 91 (FR)

G04B 19/08 **FR E-1698209** 2024 06 26 **4141581**
(86) 2021 08 30 2021193849

(73) Nogerah SA, 1217 Meyrin, Rue Emma-Kammacher 6 (CH)
(54) MECHANISMUS ZUR ANZEIGE EINES LUNISOLARKALENDERS FÜR UHRWERK, ENTSPRECHENDES UHRWERK UND ENTSPRECHENDE UHR
(72) WIEDERRECHT, Jean-Marc, 1233 Bernex (CH)
(72) DI BLASI, Maximilien, 01630 St-Genis Pouilly (FR)
(72) DUBOIS-FERRIERE, Guy, 74140 Saint-Cergues (FR)
(72) LEWIS, Guillaume, 1202 Genève (CH)
(72) WIEDERRECHT, Laurent, 1213 Onex (CH)

G04B 19/20 **FR E-1698210** 2024 06 26 **3811157**
(86) IB19054757 2019 06 07 2019744848

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) DIGITALE ANZEIGE FÜR UHR
(30) EP 2018 06 20 18178911
(72) HUMAIR, Pascal, 1205 Genève, Avenue Sainte-Clotilde 19 (CH)
(72) GIACOBINO, Julien, 1203 Genève, Rue de Saint-Jean 23 (CH)

G04B 19/26 **FR E-1698211** 2024 06 26 **4006651**
(86) 2021 11 05 2021206648

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) MONDPHASEN-ANZEIGEMECHANISMUS
(30) CH 2020 11 30 15262020
(72) Rey-Mermet, Gilles, 1347 Le Sentier (CH)

G04B 31/02 **FR E-1698212** 2024 06 26 **3283926**
(86) EP16057582 2016 04 07 2016714904

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye (CH)
(54) MAGNETISCHE STOSSDÄMPFUNG FÜR WELLE EINES UHRWERKS
(30) EP 2015 04 16 15163809
(72) ROCHAT, Jean-Philippe, 1346 Les Bioux, Chez Burquin 11 (CH)
(72) LÉGERET, Benoît, CH-1024 Ecublens, Ch. de la Cocarde 13 (CH)
(72) SARCHI, Davide, CH-8008 Zürich, Hufgasse 15 (CH)
(72) KARAPATIS, Polychronis Nakis, 1324 Premier, Rue du Collège 4 (CH)

G04F 10/00 **DE E-1698213** 2024 06 26 **3918426**
(86) EP19082430 2019 11 25 2019809457

(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, 64291 Darmstadt, Planckstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TIME-TO-DIGITAL-KONVERSION UND TIME-TO-DIGITAL-KONVERTER
(30) DE 2019 01 30 102019102254
(72) KNITTEL, Günter, 53125 Bonn, Celsiusstr. 59 (DE)

G05B 5/01 **EN E-1698214** 2024 06 26 **3731033**
(86) 2020 03 19 2020164341

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ADAPTIVER AUFWICKELSCHUTZ VON KASKADIERTEN INNEREN UND ÄUSSEREN REGELKREISEN
(30) US 2019 04 26 201916395971
(72) MEISNER, Richard P., Glastonbury, CT 06033, 185 Butler Drive (US)
(72) MUSSELMAN, Kyle C., Vernon, CT 06066, 95 Hockanum Boulevard Unit 4706 (US)

G05B 11/01 **EN E-1698215** 2024 06 26 **3458918**
(86) US17033756 2017 05 22 2017800322

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANORMALER SOFTWARE AUF EINER SPEICHERPROGRAMMIERBAREN STEUERUNG
(30) US 2016 05 20 201662339174 P
(72) FORMBY, David, Atlanta Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)
(72) BEYAH, Abdul Raheem, Atlanta Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 Tenth St. NW (US)

G05B 13/02 **EN E-1698216** 2024 06 26 **4104023**
(86) US21016136 2021 02 02 2021709175

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HERSTELLUNG VON WAFERN
(30) US 2020 02 10 202016786579
(72) BHAGAVAT, Sumeet S., St. Peters, Missouri 63376, 501 Pearl Drive (US)

G05B 13/04 **EN E-1698217** 2024 06 26 **3376312**
(86) 2018 01 17 2018152099

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PARAMETEREINSTELLVERFAHREN UND PARAMETEREINSTELLPROGRAMM
(30) JP 2017 03 14 2017048013
(72) SATO, Fumiaki, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) EGI, Mamoru, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 15/02 **FR E-1698218** 2024 06 26 **3045983**
(86) 2013 07 04 2016153674

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN ÖFFNUNGSELEMENT EINES GEBÄUDETEILS
(30) FR 2012 07 06 1256499
(72) LE, Duc Minh Khang, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) BOURDAIS, Romain, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) GUEGUEN, Hervé, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)
(72) PLEVIN, Jacques, 35270 BONNEMAIN, DELTA DORE Le Vieux Chêne (FR)

G05B 15/02 **EN E-1698219** 2024 06 26 **3627246**
(86) 2015 11 24 2019206642

(73) Sense Labs, Inc., Cambridge, MA 02139, 485 Massachusetts Avenue (US)
(54) BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ÜBER VORRICHTUNGEN IN EINEM GEBÄUDE UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER MERKMALSSÄTZE
(30) US 2014 11 26 201414554935
(30) US 2014 11 26 201414554962
(30) WO 2014 11 26 PCT/US2014/067662
(30) US 2015 05 08 201514707665
(30) US 2015 05 08 201514707710
(30) US 2015 05 08 201514707738
(30) US 2015 08 14 201514826432
(72) HOULETTE, Ryan T., Cambridge, MA Massachusetts 02140, 11 Newman St (US)
(72) PHILLIPS, Michael S., Belmont, MA Massachusetts 02478, 39 Howells Rd (US)
(72) MARCUS, Jeffrey N., Newton, MA Massachusetts 02464, 15 Champa Str. (US)
(72) MICALI, Christopher M., Massachusetts, MA Massachusetts 01742, 494 Old Marlboro Rd. (US)

G05B 17/02 **EN E-1698220** 2024 06 26 **3739401**
(86) JP19000725 2019 01 11 2019738282

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori,Shimogyo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON STEUERUNGSPARAMETERN FÜR MODELLVORHERSAGESTEUERUNG
(30) JP 2018 01 11 2018002958
(72) EGI, Mamoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/042 **EN E-1698221** 2024 06 26 **3629110**
(86) 2019 09 24 2019199160

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSTEUERGERÄTE MIT HOHER VERFÜGBARKEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2018 09 28 201816145629
(72) FLOOD, Mark A., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/042 **EN E-1698222** 2024 06 26 **3798766**
(86) 2020 09 21 2020197306

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN SCHLEIFENPRÜFUNG
(30) IN 2019 09 26 201911039022
(72) PRABHAKAR, Varun, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) DE, Rahul, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) BHUTIA, Karma, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) H, Ananda, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) DIDWANI, Rahul, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) BALAKRISHNA, Vishwanath, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) PAKIMO, Dawa, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

G05B 19/042 **EN E-1698223** 2024 06 26 **3483678**
(86) 2018 11 12 2018205689

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ONLINE-SIMULATION KOMPLEXER BEWEGUNGSSYSTEME
(30) US 2017 11 14 201715812565
(72) FAST, Brian, Kirtland, OH 44094, 10844 Sperry Road (US)
(72) GUENTHER, Robert, 36381 Schlüchtern, Am Galgenberg 18 (DE)
(72) THOMSEN, Joachim, 47800 Krefeld, Wilhelmshofallee 138c (DE)
(72) MIKLOSOVIC, Robert J., Chardon, OH 44024, 11375 Sutton Place (US)
(72) CHAFFEE, Mark A., Chagrin Falls, OH 44022, 404 Reserve Trail (US)

G05B 19/05 **DE E-1698224** 2024 06 26 **4179395**
(86) EP21073741 2021 08 27 2021769417

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS MIT EINER RECHENEINHEIT FÜR KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
(30) EP 2020 09 15 20196314
(72) BOTERO HALBLAUB, Andrés, 85614 Kirchseeon (DE)
(72) SCHENK, Tim, 84034 Landshut (DE)
(72) THON, Ingo, 85630 Grasbrunn (DE)
(72) WINCHERINGER, Christoph, 81369 München (DE)

G05B 19/19 **DE E-1698225** 2024 06 26 **3961320**
(86) 2020 08 26 2020192831

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINE EINRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSFÜHRUNG EINES BEWEGBAREN MASCHINENELEMENTS EINER MASCHINE
(72) Bitterolf, David, 91056 Erlangen (DE)
(72) Linke, Hartmut, 91056 Erlangen (DE)
(72) Lorz, Fabian Erik, 91056 Erlangen (DE)

G05B 19/418 **DE E-1698226** 2024 06 26 **3567441**
(86) 2018 05 07 2018171049

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) PROZESSLEITSYSTEM MIT EINEM ENGINEERING-, EINEM OPERATOR- UND EINEM ARCHIV-SYSTEM
(72) Lutz, Benjamin, 76327 Pfinztal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
(72) Palmin, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1698227** 2024 06 26 **4002031**
(86) 2020 11 17 2020208230

(73) Robocorp Technologies, Inc., San Francisco, CA 94111, 1160 Battery Street, Suite 100 (US)
(54) MODELL UND KONZEPT ZUR AUTOMATISIERUNG VON PROZESSEN ÜBER MEHRERE IT-SYSTEME HINWEG
(72) Pirinen, Erno, San Francisco, CA 94111 (US)
(72) Koskinen, Teppo, San Francisco, CA 94111 (US)
(72) Ahokas, Sampo, San Francisco, CA 94111 (US)
(72) Karjalainen, Antti, San Francisco, CA 94111 (US)
(72) Ahvenainen, Jouko, San Francisco, CA 94111 (US)

G05B 23/02 **EN E-1698228** 2024 06 26 **3644153**
(86) 2019 10 15 2019203266

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) AKTIVE ANLAGENÜBERWACHUNG
(30) US 2018 10 22 201816166739
(72) CUI, Fangfang, Cincinnati, OH 45241, 2630 Glendale-Milford Road (US)
(72) DREIER, Kreig Philip, Cincinnati, OH 45241, 2630 Glendale-Milford Road (US)
(72) MCKNIGHT, Cristina, Cincinnati, OH 45241, 2630 Glendale-Milford Road (US)
(72) CROUSE, Caleb, Cincinnati, OH 45241, 10401 Medallion Drive (US)

G05B 23/02 **EN E-1698229** 2024 06 26 **4118502**
(86) JP20049309 2020 12 25 2020848999

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG BASIEREND AUF EINER ROBUSTEN GEDÄMPFTEN SIGNALENTMISCHUNG
(30) US 2020 03 09 202016812696
(72) LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) XIE, Youye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) BOUFOUNOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway, 8th Floor (US)

G05B 23/02 **EN E-1698230** 2024 06 26 **3256687**
(86) US16017979 2016 02 15 2016750056

(73) Transocean Innovation Labs Ltd, Grand Cayman, KY 1-1003, 36C Dr. Roy's Drive Bermuda House, 4th Floor (KY)
(54) BOP-KONTROLLSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 02 15 201562116541 P
(30) US 2015 04 02 201562142422 P
(72) DALTON, John, Matthew, Missouri City, TX, 23 Little Rise Drive (US)
(72) PEREIRA, Luis, Katy, TX 77494, 2651 Marquette Trail (US)

G05D 1/00 **EN E-1698231** 2024 06 26 **3786752**
(86) 2020 07 03 2020184059

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTOMATISCHES FLUGZEUGSYSTEM MIT ZIELGESTEUERTER AKTIONSPLANUNG
(30) US 2019 08 29 201916554768
(72) SPRENGART, Sebastian Michael, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05D 1/00 **EN E-1698232** 2024 06 26 **4163751**
(86) 2022 08 31 2022193266

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND FERNUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 10 07 2021165709
(72) HAYASHI, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KAWANAI, Taichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) HOTTA, Daichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1698233** 2024 06 26 **3946843**
(86) KR20004124 2020 03 26 2020784583

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 03 29 20190037202
(72) CHEON, Sunhee, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1698234** 2024 06 26 **3662340**
(86) JP18004104 2018 01 31 2018710543

(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 08 03 201715667734
(72) BORTOFF, Scott, A., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) WANG, Yebin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)
(72) DAI, Jin, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories Inc. 201 Broadway (US)

G05D 1/00 **EN E-1698235** 2024 06 26 **3924799**
(86) US20020201 2020 02 27 2020773965

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEO-REFERENZPUNKTE ZUR UAV-NAVIGATION
(30) US 2019 03 21 201916360952
(72) JOURDAN, Damien, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JONES, Brandon, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROBERTS, Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G05D 1/648 **EN E-1698236** 2024 06 26 **3834601**
(86) JP19023118 2019 06 11 2019847999

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ERNTEMASCHINE, ERNTESYSTEM, ERNTEVERFAHREN, ERNTEPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2018 08 07 2018148751
(72) SAKAGUCHI Kazuo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) SANO Tomohiko, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) YOSHIDA Osamu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)
(72) NAKABAYASHI Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

G05D 23/19 **FR E-1698237** 2024 06 26 **4038468**
(86) FR20051688 2020 09 28 2020796862

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) THERMISCHES MANAGEMENT-PROZESS, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE STEUEREINHEIT
(30) FR 2019 10 01 1910891
(72) GOGMOS, Erwan, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) PUZENAT, Bertrand, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

G05G 1/02 **DE E-1698238** 2024 06 26 **3204835**
(86) EP15072977 2015 10 06 2015777919

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSELEMENT MIT KORONABELEUCHTUNG
(30) DE 2014 10 08 102014220369
(72) SCHÄFER, Kay, 63303 Dreieich, Liebknechtstraße 47 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1698239** 2024 06 26 **3146404**
(86) US15031271 2015 05 16 2015729603

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REIBUNGSSCHARNIER FÜR TABLET-COMPUTER
(30) US 2014 05 20 201414281905
(72) GAULT, Joe, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BOWERS, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) BITZ, Brian, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) SINGLA, Aseem, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1698240** 2024 06 26 **3494455**
(86) US17044268 2017 07 28 2017751892

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ULTRASCHALLBASIERTE KONFIGURATIONSERKENNUNG EINER MEHRTEILIGEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 08 05 201615230224
(72) KEMPPINEN, Pasi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1698241** 2024 06 26 **3923115**
(86) 2020 11 25 2020209800

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANGEFLANSCHTEM AKKU
(30) US 2020 06 11 202063037987 P
(30) US 2020 09 11 202017019036
(72) CHANG, Alvin T, Cupertino, California 95014 (US)
(72) FU, Jody C, Cupertino, California 95014 (US)
(72) JACKSON, Ross L, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CLAVELLE, Adam T, Cupertino, California 95014 (US)

G06F 1/32 **EN E-1698242** 2024 06 26 **3607416**
(86) US18020174 2018 02 28 2018777338

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG UND SCHUTZ
(30) US 2017 04 01 201715477046
(72) GORBATOV, Eugene, Hillsboro, Oregon 97124, 5802 N.E. Farnham Street (US)
(72) UAN-ZO-LI, Alexander B., Hillsboro, Oregon 97124, 7175 N.E. Rockridge Place (US)
(72) ABOZAED, Muhammad, 34562 Haifa, Shunamit 17 (IL)
(72) ROTEM, Efraim, 34400 Haifa, 8 Vizo Street (IL)
(72) SCHIFF, Tod F., Portland, Oregon 97229, 8902 N.W. Benson Street (US)
(72) HERMERDING, James, G., II, Vancouver, Washington 98685, 1023 N.W. 112th Street (US)
(72) NGE, Chee Lim, Beaverton, Oregon 97006, 16788 NW Arizona Drive (US)

G06F 3/01 **EN E-1698243** 2024 06 26 **3743793**
(86) US19061258 2019 11 13 2019817486

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GLOBALES UND LOKALES HAPTISCHES SYSTEM UND MOBILE VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2019 03 29 201916370666
(72) RIVAS COSTANTE, Diego, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/01 **DE E-1698244** 2024 06 26 **4168885**
(86) EP22058882 2022 04 04 2022720444

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) FEEDBACKVORRICHTUNG FÜR EIN HAPTISCHES FEEDBACK AN EINEM BILDSCHIRM IN EINEM GERÄT, EIN GERÄT UND EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 04 12 102021108984
(72) MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) SPAHMANN, Andreas, 74206 Bad Wimpfen (DE)

G06F 3/01 **EN E-1698245** 2024 06 26 **3966666**
(86) US20031268 2020 05 04 2020727795

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN LADEN VON BEREICHSBASIERTEN INHALTEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2019 05 06 201962843968 P
(30) US 2019 05 21 201916418682
(72) HARE, Justin Allen, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

G06F 3/01 **EN E-1698246** 2024 06 26 **4127876**
(86) US21070341 2021 03 30 2021722741

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) TIEFENSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER DATEN
(30) US 2020 03 30 202063002128 P
(30) US 2020 08 03 202016983751
(72) COWBURN, Piers George, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) LI, David, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) MÜLLER SANDVIK, Isac Andreas, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(72) PAN, Qi, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 3/01 **EN E-1698247** 2024 06 26 **3617844**
(86) CN17108006 2017 10 27 2017882286

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HIRNGESTEUERTE TRAGBARE-ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN EINER HIRNGESTEUERTEN ANZEIGE
(30) CN 2017 04 28 201710295483
(72) LI, Wenbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1698248** 2024 06 26 **3535647**
(86) US17058923 2017 10 30 2017804686

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AKTIVER STIFT
(30) US 2016 11 04 201615343681
(72) HARAN, On, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MISHALOV, Vadim, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/041 **EN E-1698249** 2024 06 26 **4127885**
(86) EP20062234 2020 05 04 2020726307

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGESTRUKTUREN FÜR BENUTZERGERÄTE
(72) EROMAKI, Marko, 16440 Kista (SE)

G06F 3/041 **EN E-1698250** 2024 06 26 **4012539**
(86) 2021 12 14 2021214508

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 12 14 20200174182
(30) KR 2021 03 31 20210042313
(72) JUNG, Sojung, 10845 GYEONGGI-DO (KR)

G06F 3/041 **EN E-1698251** 2024 06 26 **3769193**
(86) KR19003382 2019 03 22 2019772618

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON TEMPERATURÄNDERUNGEN IN EINEM SENSOR DES DEHNUNGSMESSSTREIFENDRUCKS UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON DEHNUNGSMESSSTREIFENDRUCK VON EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRMELEMENT AUS
(30) KR 2018 03 23 20180033823
(72) KO, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Bongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Aram, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HEO, Hoondo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0482 **EN E-1698252** 2024 06 26 **3803556**
(86) US19031919 2019 05 13 2019726545

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZUORDNUNG EINER GESTE UND/ODER EINES ELEKTRONISCHEN STIFTATTRIBUTS ZU EINER AKTION ERWEITERTER PRODUKTIVITÄT
(30) US 2018 05 26 201815990598
(72) LIVINGSTON, Elise Leigh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) PARISH, Daniel Yancy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) RIDDLE, Adam Samuel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 3/0484 **EN E-1698253** 2024 06 26 **3606049**
(86) JP18009146 2018 03 09 2018772139

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -METHODE, UND -PROGRAMM
(30) JP 2017 03 22 2017055995
(72) TANAKA, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IHARA, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) POULTNEY, Cody, Toronto, Ontario, c/o SONY OF CANADA, LTD. 115 Gordon Baker Road (CA)

G06F 3/0485 **EN E-1698254** 2024 06 26 **3756111**
(86) US19025831 2019 04 04 2019718961

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ERSTELLUNG EINER BILDERSAMMLUNG FÜR EINE BILDGALERIE
(30) US 2018 04 09 201862655107 P
(30) US 2018 09 18 201816134885
(72) KÖNIG, George R., Cupertino, CA 95014, One Apple Parkway (US)
(72) ZOON, Pepijn, Cupertino, CA 95014, One Apple Parkway (US)
(72) ABELMANN, Andre, Cupertino, CA 95014, One Apple Parkway (US)
(72) DOSHI, Suchita C., Santa Clara, CA 95051, 5425 Stevens Creek Blvd. Mail Stop 320-1RR (US)

G06F 3/0488 **EN E-1698255** 2024 06 26 **3555736**
(86) EP17082816 2017 12 14 2017816794

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON HANDGEZEICHNETEN DIAGRAMMANSCHLÜSSEN
(30) EP 2016 12 15 16290237
(30) US 2017 03 22 201715465946
(72) MÉLINAND, Robin, 44339 Nantes Cedex 3, c/o MyScript 3 Rue de la Rainiere Parc Club du Perray (FR)

G06F 3/0488 **EN E-1698256** 2024 06 26 **4145263**
(86) 2016 07 14 2022200980

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT GRAFISCHER BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) US 2015 07 17 201562193840 P
(72) CASTANEDA, Anthony, T., Troy, 45373 (US)
(72) GILLAND, Jess, D., New Knoxville, 45871 (US)
(72) OCHENAS, Jonathan, C., New Bremen, 45869 (US)
(72) PULSKAMP, Steven, R., New Bremen, 45869 (US)
(72) RUPPERT, Adam, M., Wapakoneta, 45895 (US)
(72) SWIFT, Philip, W., Dayton, 45419 (US)
(72) WELLMAN, Timothy, A., Coldwater, 45828 (US)

G06F 3/0488 **EN E-1698257** 2024 06 26 **3436917**
(86) US17024644 2017 03 29 2017717289

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DOKUMENTINHALTSWIEDERGABE
(30) US 2016 04 01 201662317441 P
(30) US 2016 08 15 201615237425
(72) SYKES, Sarah, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) HARTMAN, Jason H., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MIKUTEL, Ian William, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1698258** 2024 06 26 **3580647**
(86) US17063637 2017 11 29 2017817969

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) SYSTEM ZUM SPEICHERN VON DATEN IN BANDVOLUMENBEHÄLTERN
(30) US 2017 02 13 201715431615
(72) DISCHINGER, Benjamin, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(72) BLASING, Bradford, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(72) ANDRE, Jeffrey, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(72) MAJOR, David, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)

G06F 3/12 **EN E-1698259** 2024 06 26 **3707589**
(86) US18058741 2018 11 01 2018876540

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) WIEDERHERGESTELLTE DRUCKOPERATIONEN
(30) IN 2017 11 07 201741039698
(72) GHALI, Anusha, Bangalore 560103, Ground 1, 2, 3 8th Floor, Block 6A Pritech Park SEZ Survey No.51-64/4 Marathahalli Outer Ring Road Bellandur, Village, Sarjapur (IN)
(72) YALAMARTHI, Balaji, Bangalore 560103, Ground 1, 2, 3 8th Floor, Block 6A Pritech Park SEZ Survey No.51-64/4 Marathahalli Outer Ring Road Bellandur, Village, Sarjapur (IN)
(72) SHARANABASAPPA, ., Bangalore 560103, Ground 1, 2, 3 8th Floor, Block 6A Pritech Park SEZ Survey No.51-64/4 Marathahalli Outer Ring Road Bellandur, Village, Sarjapur (IN)
(72) AGRAWAL, Vasu, Bangalore 560103, Ground 1, 2, 3 8th Floor, Block 6A Pritech Park SEZ Survey No.51-64/4 Marathahalli Outer Ring Road Bellandur, Village, Sarjapur (IN)
(72) AMARENDRA, Shakti, Bangalore 560103, Ground 1, 2, 3 8th Floor, Block 6A Pritech Park SEZ Survey No.51-64/4 Marathahalli Outer Ring Road Bellandur, Village, Sarjapur (IN)

G06F 3/12 **EN E-1698260** 2024 06 26 **4121844**
(86) EP20083852 2020 11 30 2020816957

(73) Esko Software BV, 9051 GHENT, Raymonde de Larochelaan 13 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON GRAPHIKDATEIEN ZUM DRUCKEN
(30) US 2020 03 20 202062992594 P
(72) HIMPE, Johan, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1095 (BE)

G06F 3/14 **EN E-1698261** 2024 06 26 **3607427**
(86) US18025707 2018 04 02 2018719024

(73) Daktronics, Inc., Brookings, SD 57006-5128, 201 Daktronics Drive P.O. Box 5128 (US)
(54) STEUERVORRICHTUNGSREDUNDANZ FÜR EIN ANZEIGESYSTEM
(30) US 2017 04 03 201762480853 P
(72) KRUSE, Denver Wayne, Aurora, South Dakota 57002, 605 E. Pine Street (US)
(72) BOSTROM, Stephen, Aurora, South Dakota 57002, 605 E. Pine Street (US)
(72) MILBRATH, Aaron, Aurora, South Dakota 57002, 605 E. Pine Street (US)
(72) DONELAN, Scott, Aurora, South Dakota 57002, 605 E. Pine Street (US)
(72) NOBLE, James, Aurora, South Dakota 57002, 605 E. Pine Street (US)

G06F 8/30 **EN E-1698262** 2024 06 26 **4165500**
(86) EP20074102 2020 08 28 2020771458

(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SOFTWAREMODULS IN ZUSAMMENHANG MIT EINER FIRMWARE-EINHEIT EINER VORRICHTUNG
(72) OLLITERVO, Sakari, 90850 Martinniemi (FI)

G06F 8/65 **EN E-1698263** 2024 06 26 **3032412**
(86) 2015 11 05 2015193088

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER FIRMWARE
(30) CN 2014 12 09 201410751727
(72) MENG, Deguo, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) LIU, Xin, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)
(72) HOU, Enxing, 100085 BEIJING, c/o XIAOMI INC., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)

G06F 8/656 **EN E-1698264** 2024 06 26 **4124944**
(86) 2018 04 21 2022196317

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE CLOUD-VERWALTUNG AUF PROFILBASIS
(30) CN 2017 05 12 201710335366
(72) ZOU, Miao, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) XU, Tianjing, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) LIU, Shanshan, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) LIU, Hao, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) ZHOU, Jian, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) WANG, Yucao, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) ZHANG, Lei, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) GUO, Ao, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) LIU, David, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) LIU, Danmeng, Redmond, 98052-6399 (US)

G06F 8/658 **EN E-1698265** 2024 06 26 **3803573**
(86) EP19063882 2019 05 28 2019727650

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) DELTA-DATEI MIT UMKEHRDATEN
(30) GB 2018 05 29 201808739
(30) GB 2018 05 29 201808737
(72) WINBLAD, Marko, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)

G06F 9/30 **EN E-1698266** 2024 06 26 **3651018**
(86) 2019 10 08 2019201865

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON 16-BIT-GLEITKOMMAVEKTORPUNKTPRODUKTANWEISUNGEN
(30) US 2018 11 09 201816186378
(72) Heinecke, Alexander F., San Jose, CA 95134, 60 Descanso Drive 3106 (US)
(72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon, Rechov Hadganiot 33-5 (IL)
(72) Charney, Mark J., Lexington, MA 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-1698267** 2024 06 26 **3716049**
(86) 2020 02 07 2020156066

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR HASHING-ANWEISUNGEN
(30) US 2019 03 29 201916370459
(72) Shemy, Regev, 28116 Kiryat Ata, Haagana 30 st. (IL)
(72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov, 32nd Igal Alon st. (IL)
(72) Feghali, Wajdi, Boston, MA 02115, 199 Massachusetts Apt. 206 (US)
(72) Gopal, Vinodh, Westborough, MA 01581, 70 Townsend Blvd (US)
(72) Gradstein, Amit, 30500 Binyamina, 16th Hadas St. (IL)
(72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa, Egoz str. 10/4 (IL)
(72) Gulley, Sean, Sudbury, MA 01776, 31 Maynard Farm Cir (US)
(72) Albrekht, Ilya, Tempe, AZ 85283, 7415 S Rita Ln, (US)
(72) Doweck, Jacob, 34792 Haifa, Yakinton 1 (IL)
(72) Yallouz, Jose, 30097 Haifa, kibutz shaar hamakim (IL)
(72) Anati, Ittai, 4723939 Ramat Hasharon, 17 Zalman Shneur st. (IL)

G06F 9/38 **EN E-1698268** 2024 06 26 **4088181**
(86) US20062098 2020 11 24 2020828443

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REICHWEITENMATRIX-PLANUNGSSCHALTUNG ZUM PLANEN VON IN EINEM PROZESSOR AUSZUFÜHRENDEN BEFEHLEN
(30) US 2020 01 09 202016738362
(72) TEKMEN, Yusuf Cagatay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Rodney Wayne, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BURGER, Douglas C., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GUPTA, Gagan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SETH, Kiran Ravi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/38 **EN E-1698269** 2024 06 26 **4168893**
(86) US21029028 2021 04 25 2021725905

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WIEDERVERWENDUNG VON ABGERUFENEN, GESPÜLTEN ANWEISUNGEN NACH EINER BEFEHLSPIPELINE-SPÜLUNG ALS REAKTION AUF EINE GEFAHR IN EINEM PROZESSOR ZUR REDUZIERUNG DER BEFEHLSNEUABHOLUNG
(30) US 2020 06 22 202016907988
(72) AL SHEIKH, Rami Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MCILVAINE, Michael Scott, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/38 **EN E-1698270** 2024 06 26 **4089531**
(86) 2016 12 31 2022180798

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HETEROGENEN COMPUTING
(72) SANKARAN, Rajesh M., Portland, OR 97229 (US)
(72) NEIGER, Gilbert, Hillsboro, OR 97124 (US)
(72) RANGANATHAN, Narayan, 560103 Bangalore (IN)
(72) VAN DOREN, Stephen R., Portland, OR 97229 (US)
(72) NUZMAN, Joseph, 34381 Haifa (IL)
(72) MCDONNELL, Niall D., Limerick, V94 TK5W (IE)
(72) O'HANLON, Michael A., Limerick (IE)
(72) MOSUR, Lokpraveen B., Gilbert, AZ 85297 (US)
(72) DRYSDALE, Tracy Garrett, Paradise Valley, AZ 85253 (US)
(72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR 97124 (US)
(72) MISHRA, Asit K., Hillsboro, OR 97124 (US)
(72) VENKATESH, Ganesh, Hillsboro, OR 97124 (US)
(72) MARR, Deborah T., Portland, OR 97210 (US)
(72) CARTER, Nicholas P., Somerville, MA 02145 (US)
(72) PEARCE, Jonathan D., Portland, OR 97214 (US)
(72) GROCHOWSKI, Edward T., San Jose, CA 95118 (US)
(72) GRECO, Richard J., Hillsboro, OR 97123 (US)
(72) VALENTINE, Robert, 36054 Kiryat Tivon (IL)
(72) CORBAL, Jesus, King City, OR 97224 (US)
(72) FLETCHER, Thomas D., Sherwood, OR 97140 (US)
(72) BRADFORD, Dennis R., Portland, OR 97229 (US)
(72) MANLEY, Dwight P., Holliston, MA 01746 (US)
(72) CHARNEY, Mark J., Lexington, MA 02421 (US)
(72) COOK, Jeffrey J., Portland, OR 97229 (US)
(72) CAPRIOLI, Paul, Hillsboro, OR 95032 (US)
(72) YAMADA, Koichi, Los Gatos, CA 95032 (US)
(72) GLOSSOP, Kent D., Nashua, NH 03062-3242 (US)
(72) SHEFFIELD, David B., Portland, OR 97221 (US)

G06F 9/38 **EN E-1698271** 2024 06 26 **4202664**
(86) 2022 11 22 2022208772

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DROSSELUNG DER FUSION VON MIKROOPERATIONEN IN EINEM PROZESSOR
(30) US 2021 12 22 202117558978
(72) SYED, Sufiyan, 600086 Chennai (IN)
(72) GRAMUNT, Roger, Portland, OR, 97225 (US)
(72) GAUR, Jayesh, 560066 Bangalore, KA (IN)
(72) DESHPANDE, Priyank, Redwood City, CA, 94063 (US)

G06F 9/44 **EN E-1698272** 2024 06 26 **4095683**
(86) 2017 05 27 2022159409

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) ENDGERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 11 22 201611039815
(72) WU, Jiangzheng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHENG, Xiaofeng, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 9/445 **EN E-1698273** 2024 06 26 **3879399**
(86) CN19116025 2019 11 06 2019882258

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UPGRADEN EINER FAHRZEUGMONTIERTEN TBOX, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 11 07 201811316169
(72) CHENG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

G06F 9/445 **EN E-1698274** 2024 06 26 **4024812**
(86) CN20101558 2020 07 13 2020829525

(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) INTELLIGENTES KONTRAKTBASIERTES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 29 201910808351
(72) ZHANG, Yao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)
(72) YANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-Tech Park Nanshan District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1698275** 2024 06 26 **4143683**
(86) US21037890 2021 06 17 2021740372

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DYNAMISCHER ANWENDUNGSINHALT AUF EINEM HEIMBILDSCHIRM
(30) US 2020 06 19 202063041762 P
(72) DESAI, Neil N., Cupertino, California 95014 (US)
(72) KHAN, Nahir A., Cupertino, California 95014 (US)
(72) CATO, Andrew B., Cupertino, California 95014 (US)
(72) LOUCH, John, Cupertino, California 95014 (US)
(72) METCALFE, Patrick Reid, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DZERYN, Antony J., Cupertino, California 95014 (US)
(72) SCHAEFGEN, David A., Cupertino, California 95014 (US)
(72) FRAIMOW, Jacob, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HAYAT, Nils Moshe Abraham, Cupertino, California 95014 (US)
(72) XIAO, Jacob Alan, Cupertino, California 95014 (US)

G06F 9/451 **EN E-1698276** 2024 06 26 **3822778**
(86) CN19094489 2019 07 03 2019834562

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER HINTERGRUNDANWENDUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 07 13 201810770333
(72) LUO, Liang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road, Wusha, Chang'An (CN)

G06F 9/451 **EN E-1698277** 2024 06 26 **3244303**
(86) 2017 05 09 2017170177

(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 ANZEIGE EINER ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE
(30) CN 2016 05 09 201610304869
(72) WANG, Le, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) LI, Minghao, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Peng, BEIJING, 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1698278** 2024 06 26 **3736691**
(86) CN19073272 2019 01 26 2019744188

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR AUTHENTIFIZIERUNGSFENSTER
(30) CN 2018 01 29 201810081665
(72) ZHOU, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Shoucheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1698279** 2024 06 26 **4070193**
(86) US20059242 2020 11 06 2020817130

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLEN VON GERÄTEABSTRAKTIONEN FÜR ANWENDUNGEN INNERHALB EINER VIRTUELLEN MASCHINE
(30) US 2019 12 06 201916706546
(72) SCARPANTONI, Alessandro Domenico, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VARMA, Shyamal Kaushik, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BARBOZA, Ajay Preetham, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KNICHEL, Jason Christopher, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LENART, Adam Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ADAMS, Samuel David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/455 **EN E-1698280** 2024 06 26 **3719645**
(86) 2019 07 30 2019189077

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) MECHANISMEN ZUR ANWENDUNGSERWEITERUNG IN INTRAPROZESSBETRIEBSSYSTEMEN
(30) US 2019 04 03 201916373859
(72) KROLL, Marco, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) GERICKE, Lutz, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) PERSCHEID, Michael, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) BOEHM, Alexander, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/46 **EN E-1698281** 2024 06 26 **3786793**
(86) CN19070720 2019 01 07 2019802616

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) AUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERSYSTEM
(30) CN 2018 05 15 201810463722
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LAM, Hou Fun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/46 **EN E-1698282** 2024 06 26 **4012561**
(86) 2021 09 10 2021195915

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VORAUSSCHAUENDES STAGING FÜR DIE REKONSTRUKTION VON ZEITREISEN
(30) US 2020 12 11 202017118788
(72) BOS, Daniel, 69190 Walldorf (DE)
(72) LIU, Dan, 69190 Walldorf (DE)
(72) KARPSTEIN, Tobias, 69190 Walldorf (DE)

G06F 9/48 **EN E-1698283** 2024 06 26 **3326064**
(86) EP16066770 2016 07 14 2016747868

(73) Eaton Intelligent Power Limited, 4 Dublin, 30 Pembroke Road (IE)
(54) HERUNTERFAHREN EINES VIRTUALLEN SYSTEMS
(30) GB 2015 07 23 201513039
(72) KIA, Emilien, 38530 Pontcharra, 66 Rue Docteur Charvet (FR)
(72) BEGOU, Aurelien, 38400 Saint Martin D'Heres, 5 Rue Coquelines (FR)

G06F 9/50 **EN E-1698284** 2024 06 26 **4220406**
(86) 2018 05 23 2023170775

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIENST ZUR RÜCKGÄNGIGMACHUNG VON AKTIONEN AUF DER BASIS EINER CLOUD-PLATTFORM
(30) CN 2017 06 12 201710439975
(72) SHANSHAN, Liu, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) MIAO, Zou, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) JIAN, Zhou, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) TIANJING, Xu, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) YUCAO, Wang, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) LEI, Zhang, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) AO, Guo, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) HAO, Liu, Redmond, 98052-6399 (US)

G06F 9/52 **EN E-1698285** 2024 06 26 **3362898**
(86) US16051708 2016 09 14 2016770189

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN AUFGABENPLANUNG IN GEGENWART VON KONFLIKTEN
(30) US 2015 10 16 201514884979
(72) RAMAN, Arun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Tushar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 11/30 **EN E-1698286** 2024 06 26 **4187390**
(86) 2022 11 25 2022209579

(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US)
(54) OPTIMIERTE ABTASTUNG VON RESSOURCENINHALTSDATEN ZUR SITZUNGSAUFZEICHNUNG UNTER KOMMUNIKATIONSBESCHRÄNKUNGEN DURCH UNABHÄNGIGE ERFASSUNG VON AGENTEN
(30) US 2021 11 29 202163283754 P
(30) US 2022 01 04 202263296283 P
(30) US 2022 11 23 202217993015
(72) LACKNER, Bernhard, 4020 Linz (AT)
(72) SOLANS, Jordi Masramon, 08022 Barcelona (ES)
(72) ERTL, Otmar, 4020 Linz (AT)
(72) CORRETTI, Alfonso, 4020 Linz (AT)

G06F 11/36 **EN E-1698287** 2024 06 26 **3803602**
(86) US19032325 2019 05 15 2019727253

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHES INTELLIGENTES CLOUD-DIENST-TESTWERKZEUG
(30) US 2018 05 30 201815992727
(72) GODEFROID, Patrice, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) POLISHCHUK, Marina, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)
(72) ATLIDAKIS, Evangelos, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1698288** 2024 06 26 **4242852**
(86) 2022 11 29 2022210065

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG RELEVANTER ÄNDERUNGEN ZUR INKREMENTELLEN ÜBERPRÜFUNG VON SICH ENTWICKELNDER SOFTWARE
(30) IN 2022 03 07 202221012260
(72) CHIMDYALWAR, Bharti, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) JANA, Anushri, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) KUMAR, Shrawan, 411013 Pune - Maharashtra (IN)

G06F 12/02 **EN E-1698289** 2024 06 26 **4046025**
(86) US20054650 2020 10 08 2020800392

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERBESSERTE GLEICHZEITIGE ABTASTUNG EINES MÜLLSAMMELSTAPELS
(30) US 2019 10 17 201916656522
(72) MANDALEEKA, Aditya, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/0811 **EN E-1698290** 2024 06 26 **4208792**
(86) US21034696 2021 05 28 2021733345

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFOLGUNG WIEDERHOLTER AUSLESUNGEN ZUR FÜHRUNG DER DYNAMISCHEN AUSWAHL VON CACHE-KOHÄRENZPROTOKOLLEN IN PROZESSORBASIERTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 04 202017012211
(72) MAGILL, Kevin Neal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ROBINSON, Eric Francis, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BACHAND, Derek, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PANAVICH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MITCHELL, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WILSON, Michael P., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/0813 **EN E-1698291** 2024 06 26 **4214608**
(86) US21035061 2021 05 31 2021735500

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUFRECHTERHALTUNG VON DOMÄNENKOHÄRENZZUSTÄNDEN MIT NICHTEIGENEM DOMÄNENZUSTAND (DSN) IN PROZESSORBASIERTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 18 202017025808
(72) ROBINSON, Eric Francis, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MAGILL, Kevin Neal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PANAVICH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BACHAND, Derek, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MITCHELL, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WILSON, Michael P., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/126 **FR E-1698292** 2024 06 26 **3629185**
(86) 2019 09 12 2019196986

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN DER INFORMATIONSLIEFERUNG, INSBESONDERE VON ANWEISUNGEN, AN EINEN MIKROPROZESSOR, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2018 09 26 1858771
(72) METZGER, Sébastien, 13100 Aix en Provence, Rés. Beaumanoir Bât 2 Allée des Lilas (FR)
(72) BRINI, Silvia, 38120 Fontanil, 1, rue Croix de la Rochette (FR)

G06F 16/22 **EN E-1698293** 2024 06 26 **3803621**
(86) US19031944 2019 05 13 2019729946

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PERSISTENTE VERSIONSSPEICHERUNG FÜR SYSTEM ZUR VERWALTUNG RELATIONALER DATENBANKEN
(30) US 2018 05 25 201862676868 P
(30) US 2018 08 24 201816112523
(72) THALLAM KODANDARAMAIH, Raghavendra, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BYRNE, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KODAVALLA, Hanumantha Rao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MITTUR VENKATARAMANAPPA, Girish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RADU, Adrian-Leonard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ANTONOPOULOS, Panagiotis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TIBREWAL, Varun Kunjbihari, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/2455 **EN E-1698294** 2024 06 26 **3991060**
(86) US21015808 2021 01 29 2021707568

(73) salesforce.com, inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) VERWALTUNG VON OBJEKTEN IN GEMEINSAMEN CACHESPEICHERN UNTER VERWENDUNG MEHRERER CHAINS
(30) US 2020 01 31 202016779475
(72) RIELAU, Serge Philippe, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(72) ZHANG, Rui, San Francisco, California 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)

G06F 16/25 **EN E-1698295** 2024 06 26 **3567489**
(86) 2019 05 07 2019173158

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) VEREINHEITLICHTE DATENMODELL FÜR DATENBANKEN
(30) US 2018 05 08 201862668675 P
(30) US 2018 09 21 201816138754
(72) WILCZYNSKI, Peter, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) HAO, Sharon, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) DEUSCHLE, Will, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) ZEIDMAN, Ernest, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/25 **EN E-1698296** 2024 06 26 **3759615**
(86) US19018447 2019 02 19 2019709217

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANWENDUNGSINTERNE UNTERSTÜTZUNG FÜR TOPOLOGISCHE ÄNDERUNGEN AN DATEIEN WÄHREND EINER FERNSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2018 02 28 201862636705 P
(30) US 2018 05 14 201815979113
(72) CHEN, Yisheng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GILL, Tejprakash Singh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) D'SOUZA, Kevin Paschal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARMAH, George N., 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 16/25 **EN E-1698297** 2024 06 26 **3745278**
(86) 2020 05 28 2020177124

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON HETEROGENEN DATENOBJEKTEN
(30) FR 2019 05 29 1905718
(30) FR 2019 11 29 1913444
(30) US 2019 11 29 201916699233
(72) BRUN, Pierre, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) HAYS, Jean-Chafic, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) LE METAYER, Fabien, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) BISEGNA, Tony, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)
(72) FAUDET, Floriane, 06410 Biot, c/o AMADEUS S.A.S. 485 Route du Pin Montard, Sophia Antipolis (FR)

G06F 16/58 **EN E-1698298** 2024 06 26 **4014131**
(86) EP20072870 2020 08 14 2020757575

(73) SUBFIBER OÜ, 12112 Talliin, Kõivu tee 30 (EE)
(54) AUSWAHL VON ELEMENTEN AUS EINER DATENBANK
(30) GB 2019 08 16 201911756
(72) AHAS, Ahto, 12112 Tallinn, c/o Subfiber OÜ Kõivu tee 30 (EE)

G06F 16/903 **EN E-1698299** 2024 06 26 **3767489**
(86) 2020 06 25 2020182227

(73) National Tsing Hua University, Hsinchu City 30013, No. 101, Sec. 2 Guangfu Road East District (TW)
(73) National Chiao Tung University, Hsinchu City 300, No. 1001, Daxue Road East District (TW)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM VERGLEICH VON TEXTEN UNTER WAHRUNG DER PRIVATSPHÄRE
(30) TW 2019 07 16 108125145
(72) YANG, Lee-Wei, 300 Hsinchu City, No.101, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)
(72) HUNG, Jui-Hung, 300 Hsinchu City, No. 1001, Daxue Rd. (TW)
(72) SALAWU, Oluwatobi-Emmanuel, 300 Hsinchu City, No.101, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)
(72) CHANG, Yuan-Yu, 300 Hsinchu City, No.101, Sec. 2, Guangfu Rd., East Dist. (TW)

G06F 16/955 **EN E-1698300** 2024 06 26 **4123478**
(86) 2019 01 15 2022189891

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON HILFS-DEEP-LINKS ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIALOGSITZUNGSÜBERTRAGUNGEN DRITTER
(30) US 2018 01 16 201862617796 P
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, 94043 (US)
(72) DAVIES, Scott, Mountain View, 94043 (US)

G06F 16/957 **EN E-1698301** 2024 06 26 **3047402**
(86) US14056740 2014 09 22 2014787313

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES OFFLINEFÄHIGEN MODELLGRAPHEN
(30) US 2013 09 21 201361880901 P
(30) US 2013 10 31 201314068790
(72) CARTER, Wayne, San Francisco, CA 94109, 1716 Broadway (US)
(72) HUMES, Donald Creig, Yorktown, VA 23692, 202 Old Landing Road (US)

G06F 17/00 **EN E-1698302** 2024 06 26 **3783507**
(86) CN18124427 2018 12 27 2018933235

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES LUFTBLASWINKELBEREICHS EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 09 12 201811063722
(72) ZHANG, Xin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Huijun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Baoshui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Jianjun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIAO, Hufeng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) MAO, Yuehui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Demao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

G06F 17/10 **EN E-1698303** 2024 06 26 **3295281**
(86) US16025418 2016 03 31 2016807953

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PERSONALISIERTE VORHERSAGE VON ANTWORTEN FÜR SOFORTIGE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2015 06 07 201562172168 P
(30) US 2015 09 04 201514846574
(72) SRIDHAR, Vivek Kumar, Rangarejan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 39-SIR1 (US)

G06F 18/00 **EN E-1698304** 2024 06 26 **3751976**
(86) JP18004555 2018 02 09 2018905642

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES GELERNTEN MODELLS FÜR DIE KOMPONENTENBILDERKENNUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GELERNTEN MODELLS FÜR DIE KOMPONENTENBILDERKENNUNG
(72) KOBAYASHI, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO.,LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) KITO, Shuichiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO.,LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) YOKOI, Yuta, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO.,LTD., 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

G06F 21/32 **EN E-1698305** 2024 06 26 **3951627**
(86) JP20005691 2020 02 14 2020779409

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE INFORMATIONEN, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, MESSINSTRUMENT, MESSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF AUFGEZEICHNETEM PROGRAMM
(30) JP 2019 03 26 2019057666
(72) AMANO Katsunori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)

G06F 21/32 **EN E-1698306** 2024 06 26 **3635937**
(86) US18031368 2018 05 07 2018799270

(73) Veridium IP Limited, London EC4V 6JA, 100 New Bridge Street (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE IDENTIFIKATION
(30) US 2017 05 11 201715592542
(72) STREIT, Scott, Woodbine, MD 21797, 16487 Frederick Road (US)

G06F 21/32 **EN E-1698307** 2024 06 26 **4083828**
(86) 2021 04 28 2021170811

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERIFIZIERUNG
(72) CRONIN, Harry, Cambridge (GB)
(72) SCHNABEL, William, Farnham (GB)
(72) WRIGHT, Christopher, London (GB)
(72) CATTON, Phil, Cambridge (GB)

G06F 21/34 **EN E-1698308** 2024 06 26 **4177776**
(86) 2022 03 31 2022165747

(73) Tangem AG, 6300 Zug, Baarerstrasse, 10 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG EINER ÜBLICHERWEISE MIT EINEM TECHNISCHEN PROTOKOLL INKOMPATIBLEN TRANSAKTION
(30) US 2021 11 08 202117520896
(72) KURENNYKH, Andrey, 6300 Zug (CH)
(72) KURBATOV, Oleksiy, 6300 Zug (CH)

G06F 21/53 **EN E-1698309** 2024 06 26 **3948602**
(86) US20022889 2020 03 16 2020720151

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERIFIZIERTE ISOLIERTE LAUFZEITUMGEBUNGEN FÜR VERBESSERTE SICHERHEITSBERECHNUNGEN INNERHALB VON RECHENINSTANZEN
(30) US 2019 03 28 201916368747
(72) LIGUORI, Anthony Nicholas, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRANDWINE, Eric Jason, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WILSON, Matthew Shawn, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 21/53 **EN E-1698310** 2024 06 26 **3588346**
(86) 2019 06 11 2019179553

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN BÖSARTIGER DATEIEN, DIE EINER ANALYSE IN EINER ISOLIERTEN UMGEBUNG WIDERSTEHEN
(30) RU 2018 06 29 2018123696
(30) US 2019 02 15 201916276725
(72) KARASOVSKY, Dmitry V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) SHULMIN, Alexey S., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) KOBYCHEV, Denis Y., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/53 **EN E-1698311** 2024 06 26 **3973426**
(86) EP20063608 2020 05 15 2020726404

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) BEGRENZTE AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG FÜR EINEN MONOLITHISCHEN KERN
(30) US 2019 05 19 201916416227
(72) NIDER, Joel, Kelly, 31905 HAIFA, IBM ISRAEL INTELLECTUAL PROPERTY LAW HAIFA UNIVERSITY, MOUNT CARMEL (IL)
(72) RAPOPORT, Michael, 31905 HAIFA, IBM ISRAEL HAIFA UNIVERSITY CAMPUS, MOUNT CARMEL (IL)
(72) BOTTOMLEY, James, Seattle, Washington 98101, IBM CORPORATION 1100 OLIVE WAY, SUITE 1700 (US)

G06F 21/55 **EN E-1698312** 2024 06 26 **3964986**
(86) JP19021166 2019 05 28 2019930433

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) EXTRAKTIONSVORRICHTUNG, EXTRAKTIONSVERFAHREN UND EXTRAKTIONSPROGRAMM
(72) KOIDE, Takashi, 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)

G06F 21/57 **EN E-1698313** 2024 06 26 **4152194**
(86) 2020 03 21 2022203986

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SKALIERBARER BETRIEB EINER VIRTUELLEN MASCHINE IN VERTRAUENSDOMÄNEN INNERHALB EINER VERTRAUENSDOMÄNENARCHITEKTUR
(30) US 2019 06 28 201916456628
(72) Sahita, Ravi, Portland, OR, 97229 (US)
(72) Kung, Tin-Cheung, Folsom, CA, 95630 (US)
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin, TX, 78738 (US)
(72) Huntley, Barry E., Hillsboro, OR, 97124 (US)
(72) Aharon, Arie, 34485 Haifa (IL)

G06F 21/57 **EN E-1698314** 2024 06 26 **3657345**
(86) 2019 11 13 2019208829

(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2018 11 26 201800010584
(72) COLOMBO, Mr. Roberto, D-81829 München, Deikestrasse 35 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1698315** 2024 06 26 **3692462**
(86) US18054160 2018 10 03 2018865175

(73) The Dun & Bradstreet Corporation, Jacksonville, FL 32256, 5335 Gate Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTITÄTSAUFLÖSUNG ÜBER UNGLEICH VERTEILTE IMMUTIERBARE KONTENNETZWERKE
(30) US 2017 10 04 201762568128 P
(30) US 2018 04 02 201862651369 P
(72) KHAN, Saleem, Jersey City, NJ 07302, 155 Washington Street 603 (US)
(72) GOSTYLO, Jacob, Caleb, Austin, TX 78757, 5705 Marilyn Drive (US)

G06F 21/62 **EN E-1698316** 2024 06 26 **3752949**
(86) US19017614 2019 02 12 2019751147

(73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N. W. (US)
(54) ERLEICHTERUNG VON ENTITÄTSAUFLÖSUNG ÜBER EINE AUFLÖSUNGSDATENBANK EINER GESICHERTEN ENTITÄT
(30) US 2018 02 12 201862629376 P
(72) JONES, Gregory Dean, Alpharetta, Georgia 30004, 14432 Club Circle (US)
(72) CYZIO, Marek Ludomir, Melbourne, Florida 32940, 1368 Tipperary Drive (US)
(72) WORRELL, Amy Michelle, Cumming, Georgia 30041, 8725 Cobblestone Ln (US)

G06F 21/62 **EN E-1698317** 2024 06 26 **3971752**
(86) 2020 09 21 2020197169

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANONYMEN SAMMLUNG VON AUF MALWARE BEZOGENEN DATEN VON CLIENT-VORRICHTUNGEN
(72) LAPUSHKIN, Anton S., Moscow 125212 (RU)
(72) SHMOYLOV, Dmitry V., Moscow 125212 (RU)
(72) LADIKOV, Andrey V., Moscow 125212 (RU)
(72) EFREMOV, Andrey A., Moscow 125212 (RU)

G06F 21/62 **EN E-1698318** 2024 06 26 **3828748**
(86) 2020 06 08 2020178816

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSSTEUERUNG IN ELEKTRONISCHEN STEUERUNGSEINHEITEN VON FAHRZEUGEN
(30) RU 2019 11 27 2019138370
(30) US 2020 05 15 202016874948
(72) SHADRIN, Alexander V., MOSCOW 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) DYAKIN, Pavel V., MOSCOW 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) KULAGIN, Dmitry A., MOSCOW 125212, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/62 **EN E-1698319** 2024 06 26 **3667542**
(86) 2019 12 10 2019214955

(73) Marvell World Trade Ltd., 14027 St. Michael, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) SELBSTVERSCHLÜSSELUNGSLAUFWERK
(30) US 2018 12 10 201862777659 P
(30) US 2019 04 04 201962829537 P
(30) US 2019 11 13 201962934701 P
(72) DU, Ke, Fremont,, CA California 94536, 132 Morrison Canyon Road (US)
(72) ZHANG, Minda, Westford,, CA California 01886, 3 Patten Lane (US)

G06F 21/62 **EN E-1698320** 2024 06 26 **4116853**
(86) 2022 04 21 2022169181

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM AUSWERTUNGSPROGRAMM, AUSWERTUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 06 2021111967
(72) Higuchi, Yuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) Morikawa, Ikuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) Shimizu, Toshiya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06F 21/64 **EN E-1698321** 2024 06 26 **3915017**
(86) US20019401 2020 02 24 2020711758

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AGGREGATIONSANALYSE UND BEHEBUNG VON DATENINVALIDIERUNGEN
(30) US 2019 03 05 201916293480
(72) SUBHEDAR, Sameeksha Suresh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/72 **FR E-1698322** 2024 06 26 **4198792**
(86) 2022 12 08 2022212359

(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 2113471
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM (BE)
(72) CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL (FR)

G06K 7/10 **DE E-1698323** 2024 06 26 **4075322**
(86) 2022 04 13 2022020169

(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINER METALLISCHEN FOLIE EINES KARTENKÖRPERS
(30) DE 2021 04 14 102021001964
(72) Baldischweiler, Michael, 81825 München (DE)

G06K 7/10 **EN E-1698324** 2024 06 26 **4296887**
(86) 2023 06 19 2023179932

(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)
(54) REGISTRIERUNGSHILFSVORRICHTUNG MIT KAPAZITIVEN KOPPELPADS, BIOMETRISCHES SYSTEM UND REGISTRIERUNGSVERFAHREN
(30) SE 2022 06 23 2250780
(72) HAMMERSBERG, Johan, 448 36 Floda (SE)
(72) ASAD, Muhammad, 463 71 Lödöse (SE)

G06K 7/14 **DE E-1698325** 2024 06 26 **4332832**
(86) 2022 09 02 2022193715

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LOKALISIEREN EINES OPTISCHEN CODES
(72) Hallmann, Vicky, Freiburg (DE)
(72) Steinbuch, Jonathan, Denzlingen (DE)

G06K 19/06 **EN E-1698326** 2024 06 26 **4078451**
(86) EP20085532 2020 12 10 2020820210

(73) SICPA HOLDING SA, 1008 Prilly, Avenue de Florissant 41 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LESEN EINES ZWEIDIMENSIONALEN CODIERTEN MUSTERS, DAS AUF EINEN NICHTUNIFORMEN HINTERGRUND ANGEWENDET WIRD
(30) EP 2019 12 17 19216918
(72) DECOUX, Eric, 1800 Vevey, Avenue de Gilamont 21 D (CH)

G06K 19/06 **EN E-1698327** 2024 06 26 **4226277**
(86) IB20001012 2020 10 06 2020848809

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
(54) LICHTLEITER-SICHERHEITSEINLAGE FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT
(72) PHANNAN, Somchard, Phra Nakorn Si Ayutthaya, 13160 (TH)
(72) SUPATHAM, Patcharapol, Phra Nakorn Si Ayutthaya, 13160 (TH)
(72) KHUSUWAN, Khiengkrai, Phra Nakorn Si Ayutthaya, 13160 (TH)
(72) SUNGKHAPUN, Arporn, Phra Nakorn Si Ayutthaya, 13160 (TH)

G06K 19/07 **EN E-1698328** 2024 06 26 **3734512**
(86) 2019 04 30 2019171983

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION VON DOPPELFREQUENZ-HF-UHF
(72) COULOT, Thomas, 25530 Vercel-Villedieu-Le-Camp, Rue des Perce-Neige 11 (FR)

G06K 19/07 **FR E-1698329** 2024 06 26 **4012613**
(86) 2021 12 01 2021211603

(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTRIEGELUNG EINER NFC-VORRICHTUNG
(30) FR 2020 12 14 2013187
(72) KUNLIN, Thomas, 38600 Fontaine (FR)

G06N 3/04 **EN E-1698330** 2024 06 26 **4182851**
(86) US21032131 2021 05 13 2021733251

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRIVATE INFERENZ IN EINEM TIEFEN NEURONALEN NETZWERK
(30) US 2020 07 14 202063051754 P
(30) US 2020 10 30 202017085986
(72) CHANDRAN, Nishanth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GUPTA, Divya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RASTOGI, Aseem, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHARMA, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KUMAR, Nishant, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RATHEE, Mayank, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RATHEE, Deevashwer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06N 3/045 **EN E-1698331** 2024 06 26 **3620985**
(86) 2019 04 25 2019171167

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. RIST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
(54) LERNVERFAHREN, LERNVORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER PARAMETER VON CNN UNTER VERWENDUNG MEHRERER VIDEOBILDER UND TESTVERFAHREN, TESTVORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DAVON
(30) US 2018 09 05 201816121667
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06N 3/0464 **EN E-1698332** 2024 06 26 **3531348**
(86) 2019 02 25 2019159082

(73) STMicroelectronics International N.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 265 (NL)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) RECHENEINHEIT ZUR BESCHLEUNIGUNG DES TIEFENLERNENS
(30) US 2018 02 27 201862636009 P
(72) SINGH, Surinder Pal, 201301 NOIDA, J-201 Sector 25 Uttar Pradesh (IN)
(72) BOESCH, Thomas, 6821 Rovio, Via Cassina 23 (CH)
(72) DESOLI, Giuseppe, 22042 San Fermo Della Battaglia, Via Fittavolo 4 (IT)

G06N 3/047 **EN E-1698333** 2024 06 26 **3593288**
(86) EP18063869 2018 05 28 2018727294

(73) DeepMind Technologies Limited, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(54) TRAINIEREN VON NEURONALEN AKTIONSAUSWAHLNETZEN MITHILFE VORAUSSCHAUENDER SUCHE
(30) US 2017 05 26 201762511945 P
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SILVER, David, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SCHRITTWIESER, Julian, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/048 **EN E-1698334** 2024 06 26 **3535704**
(86) US17059909 2017 11 03 2017804369

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MISCHUNG AUS NEURONALEN EXPERTENNETZWERKEN
(30) US 2016 11 04 201662418135 P
(30) US 2016 12 09 201662432497 P
(72) SHAZEER, Noam, M., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MIRHOSEINI, Azalia, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MAZIARZ, Krzysztof Stanislaw, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/084 **EN E-1698335** 2024 06 26 **3834138**
(86) EP19076154 2019 09 27 2019782529

(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) AUF GELERNTE VISUELLE EINHEITEN GESTÜTZTE NEURONALE NETZE FÜR VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2018 09 27 201862737850 P
(72) IONESCU, Catalin-Dumitru, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) KULKARNI, Tejas Dattatraya, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 5/045 **EN E-1698336** 2024 06 26 **4125012**
(86) 2022 07 25 2022186602

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERTRAUENSBEDINGTES MANAGEMENT VON PIPELINES MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ODER MASCHINENLERNEN IN BEZUG AUF DIE VERTRAUENSWÜRDIGKEITSFAKTORERKLÄRBARKEIT
(30) WO 2021 07 28 PCT/EP2021/071153
(72) ALI-TOLPPA, Janne, Pirkkala (FI)
(72) SUBRAMANYA, Tejas, Munich (DE)
(72) GAJIC, Borislava, Unterhaching (DE)

G06N 10/40 **EN E-1698337** 2024 06 26 **4187451**
(86) 2021 11 26 2021210843

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SUPRALEITENDES CHIP-GEHÄUSE MIT VERBESSERTER MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG
(72) ANANTHAPADMANABHA RAO, Vadiraj Manjunath, 3000 Leuven (BE)
(72) VAN WINCKEL, Steven, 3390 Tielt-Winge (BE)
(72) BREBELS, Steven, 3001 Heverlee (BE)

G06N 10/40 **DE E-1698338** 2024 06 26 **4292025**
(86) DE22100301 2022 04 21 2022719793

(73) Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, Alte Messe 6 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES QUANTENCOMPUTERS IM BETRIEB
(30) DE 2021 04 28 102021110964
(72) BURCHARD, Bernd, 45276 Essen (DE)

G06N 10/40 **EN E-1698339** 2024 06 26 **3593295**
(86) US18016218 2018 01 31 2018704792

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) ZZZ-KOPPLER FÜR SUPRALEITENDE QUBITS
(30) US 2017 03 10 201715455466
(72) FERGUSON, David George, Takoma Park, Maryland 20912, 43 Philadelphia Ave (US)
(72) PRZYBYSZ, Anthony Joseph, Highland, Maryland 20777, 6685 Mink Hollow Road (US)
(72) STRAND, Joel D., Ellicott City, Maryland 21042, 3519 Woodgate Court (US)

G06N 10/60 **EN E-1698340** 2024 06 26 **3759658**
(86) US19019613 2019 02 26 2019710257

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KURZWEG-QUANTENVERFAHREN ZUR LÖSUNG KOMBINATORISCHER OPTIMIERUNGSPROBLEME
(30) US 2018 02 26 201862635113 P
(72) HASTINGS, Matthew, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 20/00 **EN E-1698341** 2024 06 26 **3751476**
(86) 2020 03 27 2020166406

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR VERMINDERUNG VON ADVERSARIAL SAMPLES FÜR MACHINE-LEARNING- UND KUNSTLICHE INTELLIGENZ-MODELLE
(30) US 2019 06 13 201916440962
(72) JIA, Yunhan, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHONG, Zhenyu, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) ZHANG, Yulong, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)
(72) WEI, Tao, Sunnyvale, CA California 94089, 1195 Bordeaux Dr. (US)

G06N 20/00 **EN E-1698342** 2024 06 26 **4174738**
(86) 2022 10 27 2022204260

(73) Credo.AI Corp., Palo Alto, CA 94306, 195 Page Mill Road Suite 115 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON TRAINIERBAREN MODELLVALIDIERUNGSDATENSÄTZEN
(30) US 2021 10 27 202117511899
(72) CHEN, Eli, San Mateo, 94402 (US)
(72) EISENBERG, Ian W., Palo Alto, 94306 (US)

G06N 20/00 **EN E-1698343** 2024 06 26 **4120147**
(86) JP20023286 2020 06 12 2020940082

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) DATENSCHÄTZVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(72) INOMATA Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)

G06Q 10/00 **EN E-1698344** 2024 06 26 **2239694**
(86) 2009 04 08 2009157669

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERÖFFENTLICHUNGSSTANDORT FÜR EINE BEGRENZTE ZEIT
(72) Bocking, Andrew D, Waterloo, Ontario N2L 5X5, c/o Research In Motion Limited, 72150 - 195 Columbia Street West (CA)
(72) Ganeshalingam, Theban, Mississauga, Ontario L4W 0B4, c/o Research In Motion Limited, 15189 - 4701 Tahoe Blvd (CA)
(72) Little, Herbert A, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, c/o Research In Motion Limited, 72223 - 175 Columbia Street West (CA)
(72) Brown, Michael S, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, c/o Research In Motion Limited, 72461 - 175 Columbia Street West (CA)

G06Q 10/04 **DE E-1698345** 2024 06 26 **3830769**
(86) EP18074999 2018 09 17 2018779253

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN OPTIMIERUNG VON WERKZEUGTRANSPORTEN FÜR MINDESTENS EIN EINE ANZAHL VON MAGAZINPLÄTZEN AUFWEISENDES WERKZEUGMAGAZIN
(72) BAIER, Georg, 81241 München, Engelbertstraße 2 (DE)
(72) HUPP, Lena, 81371 München, Bruderhofstr. 48 (DE)
(72) ROYER, Christian, 85521 Ottobrunn, Hubertusstraße 3b (DE)
(72) BECHER, Silvio, 81827 München, Günderodestr. 19 (DE)

G06Q 10/0631 **EN E-1698346** 2024 06 26 **4242848**
(86) 2022 03 25 2022020131

(73) UNIVERSITATEA "LUCIAN BLAGA", 550024 Sibiu; Judet Sibiu, din SIBIU - Bd. Victoriei Nr. 10, (RO)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR ERFASSUNG UND ANALYSE VON SICH WIEDERHOLENDEN HANDLUNGEN, DIE DURCH DIE INTERAKTION ZWISCHEN ARBEITNEHMER UND COMPUTER GENERIERT WERDEN
(30) RO 2022 03 09 202200115
(72) Nicolaescu, Sergiu Stefan, Comuna Selimbar, Judet Sibiu (RO)
(72) Receu, Ilie, Sibiu; Judet Sibiu (RO)
(72) Kifor, Vasile Claudiu, 550143 Sibiu, Judet Sibiu (RO)

G06Q 10/0639 **EN E-1698347** 2024 06 26 **3907678**
(86) 2021 04 27 2021170668

(73) Bordeleau, Eric, Val-d'Or, QC J9P 0B8, 271 rue Champoux (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER KORRESPONDENZ ZWISCHEN AUSRÜSTUNGSTEILEN, ORTEN UND ELEMENTEN EINER CHECKLISTE FÜR VERRIEGELUNGSVORGÄNGE
(30) US 2020 05 08 202063021714 P
(72) Bordeleau, Eric, Val-d'Or, QC J9P 0B8, 271 rue Champoux (CA)

G06Q 10/0833 **EN E-1698348** 2024 06 26 **3607509**
(86) US18026461 2018 04 06 2018724366

(73) BXB Digital PTY Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON WERBEAKTIONEN
(30) US 2017 04 07 201762483169 P
(72) PANNICKE, Marco, Fremont California 94539, 46609 Rancho Higuera Road (AU)
(72) JAYARAMAN, Shankar, Fremont California 94539, 46609 Rancho Higuera Road (US)

G06Q 10/101 **EN E-1698349** 2024 06 26 **3803737**
(86) US19032550 2019 05 16 2019727270

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES DOKUMENTENSTATUS
(30) US 2018 05 31 201815995046
(72) MILVANEY, Douglas Lane, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WILDE, Benjamin Gustav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SELLEN, Abigail Jane, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WILLIAMS, Nina Rhodes, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LINDLEY, Sian Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VAUGHN, Kelsey Ann, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCUDIERI, Paul Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 40/08 **EN E-1698350** 2024 06 26 **3852061**
(86) CN19097904 2019 07 26 2019858832

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHADENSSEGMENTIERUNG VON FAHRZEUGSCHÄDEN
(30) CN 2018 09 10 201811052994
(72) XU, Juan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 50/40 **EN E-1698351** 2024 06 26 **3687147**
(86) JP18026809 2018 07 18 2018857456

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) MOBILSENSORVERWALTUNGSEINHEIT, MOBILSENSORVORRICHTUNG, ANPASSUNGSVORRICHTUNG, MESSDATENVERTEILUNGSSYSTEM, DATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND DATENBEREITSTELLUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 09 19 2017178470
(72) NAITO, Takeshi, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai, (JP)

G06T 3/403 **EN E-1698352** 2024 06 26 **3882847**
(86) 2020 12 14 2020213773

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INHALTSBASIERTES ANTI-ALIASING ZUR BILDVERKLEINERUNG
(30) US 2020 03 18 202016822649
(72) SUNDARAM, Vijay, Sunnyvale, California 94085, 840 E Duane Avenue, Unit 1 (US)
(72) CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129, 1043 Oaktree Drive (US)

G06T 5/00 **EN E-1698353** 2024 06 26 **4104137**
(86) US21017498 2021 02 10 2021709597

(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTES DREIDIMENSIONALES BLOB-WERKZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) US 2020 02 10 202062972114 P
(72) LIU, Gang, Natick, MA 01760, 9 Huntington Street (US)
(72) CAREY, Ben, R., Cambridge, MA 02140, 160 Cambridgepark Drive Windsor Apartments 387 (US)
(72) MULLAN, Nickolas, J., Ambler, PA 19002, 536 Tennis Avenue (US)
(72) SPEAR, Caleb, South Haven, MN 55382, 4502 County Road (US)
(72) PARRETT, Andrew, Boston, MA 02128, 1 Prescott Street (US)

G06T 7/00 **EN E-1698354** 2024 06 26 **3794548**
(86) EP19062296 2019 05 14 2019724456

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) QUANTIFIZIERUNG DES SIGNALS IN FLECKENAGGREGATEN
(30) US 2018 05 15 201862671825 P
(72) BREDNO, Joerg, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(72) LORSAKUL, Auranuch, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Drive (US)

G06T 7/11 **EN E-1698355** 2024 06 26 **3770850**
(86) CN19114090 2019 10 29 2019878946

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MEDIZINISCHER BILDER, MODELLTRAININGSVERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 01 201811296263
(72) XIAO, Kaiwen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SUN, Zhongqian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) CHENG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 7/20 **EN E-1698356** 2024 06 26 **3779864**
(86) CN18088259 2018 05 24 2018917559

(73) OmniVision Sensor Solution (Shanghai) Co., Ltd, Putuo Dist, Shanghai 200333, Room 505, NO. 6, Lane 600, Yunling west road, (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND RECHENVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 04 201810421130
(72) CHEN, Shoushun, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600 Yunling West Road, Putuo District (CN)
(72) WANG, Shizheng, Shanghai 200333, Room 505, No. 6, Lane 600 Yunling West Road, Putuo District (CN)

G06T 7/277 **FR E-1698357** 2024 06 26 **4239575**
(86) 2023 03 01 2023159469

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER ENTWICKLUNG MINDESTENS EINES FLUGZEUGS IN EINEM LUFTRAUM, ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFOLGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) FR 2022 03 01 2201789
(72) JOUABER, Sami, 91300 MASSY CEDEX (FR)
(72) PILTE, Marion, 91300 MASSY (FR)
(72) BONNABEL, Silvère, 98800 NOUMEA (NOUVELLE CALEDONIE) (FR)
(72) VELASCO-FORERO, Santiago, 91190 GIF SUR YVETTE (FR)

G06T 7/55 **EN E-1698358** 2024 06 26 **4248404**
(86) EP21081758 2021 11 16 2021815421

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER FORM EINER INTERVENTIONELLEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 11 20 202063116184 P
(72) SINHA, Ayushi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TOPOREK, Grzegorz Andrzej, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FLEXMAN, Molly Lara, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PANSE, Ashish Sattyavrat, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/73 **EN E-1698359** 2024 06 26 **4064195**
(86) 2022 03 25 2022164542

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) KAMERAMONITOR MIT PRÄZISER NAHLICHTEINKOPPLUNG
(30) US 2021 03 25 202117212036
(72) LAJINESS, Gregory G., West Linn, OR (US)

G06T 9/40 **EN E-1698360** 2024 06 26 **3896657**
(86) 2020 09 17 2020196651

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Xidian University, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 2 South Taibai Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER PUNKTWOLKE
(30) WO 2020 04 14 PCT/CN2020/084804
(72) ZHANG, Wei, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 2 South Taibai Road (CN)
(72) CHAMPEL, Mary-Luc Georges Henry, Beijing, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

G06T 11/60 **EN E-1698361** 2024 06 26 **3891707**
(86) KR20001627 2020 02 04 2020758711

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES WETTEREFFEKTS IN BILDERN
(30) KR 2019 02 18 20190018823
(30) KR 2019 06 24 20190075228
(30) KR 2019 10 02 20190122660
(72) KIM, Gyehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Yoonhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Keunjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Beomseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Youjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Taeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06T 15/04 **EN E-1698362** 2024 06 26 **3284063**
(86) US16025963 2016 04 05 2016716421

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NETZ VEREINFACHUNG PER 3D REKONSTRUKTION
(30) US 2015 04 17 201514690205
(72) CHUANG, Ming, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LINDSAY, Dave B., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06T 15/08 **DE E-1698363** 2024 06 26 **3404622**
(86) 2017 05 19 2017172037

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERARBEITUNG VON MEDIZINISCHEN 3D-BILDDATEN EINES RIPPENKNOCHENS
(72) SOZA, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, Mühlstr. 9a (DE)
(72) GROSSKOPF, Stefan, 90408 Nürnberg, Rollnerstr. 29 (DE)
(72) MARTINKE, Hannes, 91325 Adelsdorf, Bürgemeister-Trapp-Ring 10 (DE)
(72) PETRY, Christian, 91094 Langensendelbach, Fliederweg 6 (DE)
(72) RINGL, Helmut, 2320 Schwechat, Neukettenhoferstrasse 9/6 (AT)
(72) SÜHLING, Michael, 91052 Erlangen, Petra-Kelly-Weg 2 (DE)

G06T 19/00 **EN E-1698364** 2024 06 26 **3586315**
(86) KR18002613 2018 03 06 2018774624

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGE AUF DER BASIS VON BENUTZERBEWEGUNGSINFORMATIONEN
(30) KR 2017 03 28 20170039574
(72) WOO, Ji-Hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YIP, Eric, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHOI, Byeong-Doo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWON, Dong-Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06V 10/22 **EN E-1698365** 2024 06 26 **3822923**
(86) JP20012325 2020 03 19 2020775810

(73) SPP Technologies Co., Ltd., Tokyo 100-0003, Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku (JP)
(54) WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERARBEITETEN BILDES UND VERARBEITETES BILD
(30) WO 2019 03 22 PCT/JP2019/012279
(30) WO 2019 07 16 PCT/JP2019/027986
(72) HABE, Takeshi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies Co., Ltd. 1-10, Fuso-cho (JP)
(72) TSUJIOKA, Norihiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP Technologies Co., Ltd. 1-10, Fuso-cho (JP)

G06V 10/22 **EN E-1698366** 2024 06 26 **3586270**
(86) JP18001306 2018 01 18 2018703378

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) OPTISCHER SENSOR, LERNVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 02 22 2017031088
(72) ANDO, Tanichi, Kizugawa-City Kyoto, 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON Corporation 9chome -1, Kizugawadai (JP)

G06V 10/26 **EN E-1698367** 2024 06 26 **3324336**
(86) 2017 11 16 2017201981

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2016 11 18 2016224921
(30) JP 2017 09 14 2017176859
(72) TAKAHASHI, SADAO, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OKADA, DAISUKE, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KIMURA, SUKEHIRO, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) SUZUKI, TABITO, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) OHBAYASHI, YOHICHIROH, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) KUBOZONO, HIROKI, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOSHIDA, JUN, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) AMANO, SEIYA, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

G06V 10/44 **EN E-1698368** 2024 06 26 **3961495**
(86) 2021 07 13 2021185196

(73) Revieve Oy, 00180 Helsinki, Köydenpunojankatu 2 A (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN EINES AUGENBEREICHS AUS EINEM GESICHTSBILD
(30) US 2020 08 27 202017004751
(72) Kulovesi, Jakke, Helsinki (FI)
(72) Siivinen, Samuli, Valencia (ES)

G06V 10/80 **EN E-1698369** 2024 06 26 **3407260**
(86) 2018 05 21 2018173397

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) ÜBERWACHUNG UND BESTÄTIGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM BILD
(30) US 2017 05 26 201715607407
(72) OVENS, Norman Leonard, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) FIGARD, Michael Eric, Grand Rapids, MI Michigan 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G06V 10/84 **EN E-1698370** 2024 06 26 **3964947**
(86) 2020 09 30 2020199254

(73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)
(54) DETEKTION GRAFISCHER ELEMENTE UNTER VERWENDUNG EINER VEREINHEITLICHTEN ZIELTECHNIK MIT KOMBINIERTER SERIEN- UND VERZÖGERTEN PARALLELAUSFÜHRUNG, EINER STANDARDMÄSSIGEN TECHNIK ZUR DETEKTION VON GRAFISCHEN ELEMENTEN ODER BEIDEM
(30) US 2020 09 08 202017014171
(30) WO 2020 09 18 PCT/US2020/051468
(72) DINES, Daniel, New York, 10016 (US)

G06V 10/98 **EN E-1698371** 2024 06 26 **3526781**
(86) US17056516 2017 10 13 2017860760

(73) ID Metrics Group Incorporated, Manchester, New Hampshire 03101, 62 Lowell Street Suite 4 (US)
(54) MANIPULATIONSERKENNUNG FÜR IDENTIFIKATIONSDOKUMENTE
(30) US 2016 10 14 201662408531 P
(72) HUBER JR., Richard Austin, Weehawken, New Jersey 07086, 50 Sterling Avenue (US)
(72) MALLICK, Satya Prakash, San Diego, California 92130, 3779 Fallon Circle (US)
(72) FLAGG, Matthew William, San Diego, California 92109, 1024 Tourmaline Street (US)
(72) SINHAL, Koustubh, Bangalore 560087, B-5511, Pranava Gitaaar Beside Croma Building Road Outer Ring Road Kadubeesanahalli (IN)

G06V 20/20 **EN E-1698372** 2024 06 26 **3649537**
(86) US18034522 2018 05 25 2018733725

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOMPAKTES OPTISCHES SYSTEM MIT MEMS-SCANNERN ZUR BILDERZEUGUNG UND OBJEKTVERFOLGUNG
(30) US 2017 07 05 201762528935 P
(30) US 2017 12 01 201715829762
(72) ROBBINS, Steven John, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOHN, David Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06V 20/20 **EN E-1698373** 2024 06 26 **3479296**
(86) IL17050829 2017 07 24 2017838918

(73) Zeekit Online Shopping Ltd., Tel Aviv, 4 Ein Zeitim Street (IL)
(54) SYSTEM ZUM VIRTUELLEN ANKLEIDEN UNTER VERWENDUNG VON BILDVERARBEITUNG, MASCHINENLERNEN UND COMPUTERVISION
(30) US 2016 08 10 201662372813 P
(30) US 2017 04 06 201762482195 P
(72) WIESEL, Yael, Tel Aviv, c/o Zeekit 4 Ein Zeitim Street (IL)
(72) APPLEBOIM, Nir, Tel Aviv, c/o Zeekit 4 Ein Zeitim Street (IL)
(72) KRISTAL, Alon, Tel Aviv, c/o Zeekit 4 Ein Zeitim Street (IL)
(72) GAVISH, Eyal, Tel Aviv, c/o Zeekit 4 Ein Zeitim Street (IL)

G06V 20/58 **EN E-1698374** 2024 06 26 **3855344**
(86) CN19106105 2019 09 17 2019862778

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYSEBEREICHS ZUR FAHRSPURERKENNUNG
(30) CN 2018 09 17 201811084084
(72) MIYAHARA, Shunji, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

G06V 20/69 **EN E-1698375** 2024 06 26 **3796212**
(86) 2019 09 23 2019198891

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstrasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDBASIERTEN ZELLKLASSIFIZIERUNG, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(72) Herbig, Maik, 01277 Dresden, Lauensteiner Straße 54 (DE)
(72) Nawaz, Ahmad Ahsan, 01189 Dresden, Dorfhainer Str. 38 (DE)
(72) Nötzel, Martin, 01307 Dresden, Pfotenhauer Straße 71 (DE)
(72) Guck, Dr. Jochen, 04107 Leipzig, Schwägrichenstrasse 2 (DE)

G07C 9/00 **DE E-1698376** 2024 06 26 **4099284**
(86) 2022 06 01 2022176706

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SCHLÜSSEL MIT EINEM GENERATOR UND EINEM ENERGIESPEICHER
(30) DE 2021 06 01 102021114242
(72) Gürtler, Jens, 15834 Rangsdorf (DE)

G07C 9/00 **DE E-1698377** 2024 06 26 **4099283**
(86) 2022 06 01 2022176686

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SCHLÜSSEL MIT GENERATOR UND ECHTZEITUHR
(30) DE 2021 06 01 102021114243
(72) Gürtler, Jens, 15834 Rangsdorf (DE)

G07D 11/25 **DE E-1698378** 2024 06 26 **3736782**
(86) 2019 05 10 2019173698

(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WERTSCHEINEN
(72) Düsterhus, Richard, 33106 Paderborn, Dirksfeld 45 (DE)
(72) Seroka, Karl-Heinz, 33154 Salzkotten, Dr.-Josef-Schäfers-Str. 18 (DE)
(72) Mols, Dennis, 33098 Paderborn, Wollmarktstr. 51 (DE)

G07F 17/32 **EN E-1698379** 2024 06 26 **3806051**
(86) 2020 10 09 2020201104

(73) Scientific Games, LLC, Alpharetta, GA 30004, 1500 Bluegrass Lakes Parkway (US)
(54) LOTTOSCHEINBEHÄLTER MIT AUSZIEHBARER SCHUBLADE UND LOTTERIESCHEINFÜHRUNGSKONFIGURATION
(30) US 2019 10 09 201916596919
(72) Mejenborg, Sten Hallundbaek, Cumming, Georgia 30040, 6155 Lakeaires Drive (US)
(72) Masocol, Timothy, Woodstock, GA 30188, 400 Hardman Court (US)
(72) Holbrook, James Jonathan, Cumming, Georgia 30028, 6015 Neisler Road (US)
(72) Thompson, Mark Andrew, Buford, Georgia 30518, 2219 Brickton Crossing (US)

G08B 17/06 **EN E-1698380** 2024 06 26 **3913592**
(86) 2020 05 22 2020176142

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) HEIZDETEKTOR FÜR EINEN FEUERMELDER
(72) OLIVE, Pere Moix, Barcelona 08950 (ES)
(72) VIDAL, Pablo Solis, Barcelona 08950 (ES)

G08B 17/107 **DE E-1698381** 2024 06 26 **3916691**
(86) 2021 04 12 2021167826

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERSCHMUTZUNGSERKENNUNG EINES BRANDMELDERS, BRANDMELDER, COMPUTERPROGRAMM UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2020 05 25 102020206453
(72) Hanses, Thomas, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE)
(72) Haug, Christopher, 80992 Muenchen (DE)
(72) Ulrich, Markus, 70374 Stuttgart (DE)
(72) Hartl, Robert, 85737 Ismaning (DE)

G08C 17/02 **EN E-1698382** 2024 06 26 **3422320**
(86) 2010 05 20 2018184481

(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, N.E., Suite 1200 (US)
(54) INFRASTRUKTURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2009 05 22 18060009 P
(72) Hyland, Gregory, E., Atlanta, GA 30350, 595 Old Cobblestone Drive (US)
(72) Keefe, Robert, Paul, Alpharetta, GA 30004, 300 Newcastle Drive (US)
(72) Zakas, Manetta Edmunds, Atlanta, GA 30305, 365 Peachtree Battle Avenue (US)
(72) Barker C., Robert, Atlanta, GA 30339, 4779 Sedberry Hill Court (US)

G08G 1/0968 **EN E-1698383** 2024 06 26 **2943844**
(86) IB14058181 2014 01 10 2014738107

(73) Ground Transportation Systems Canada Inc., Toronto ON M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG IN EINEM FÜHRUNGSBAHNNETZWERK
(30) US 2013 01 14 201313740586
(72) KANNER, Abe, Mississauga, Ontario L5L 1Y2, 2459 Basswood Cresent (CA)
(72) CHONG, Norman, Toronto, Ontario M1W 3N6, 7 Sandyhook Square (CA)

G08G 1/16 **EN E-1698384** 2024 06 26 **3816964**
(86) IB18000874 2018 06 29 2018923979

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRERUNTERSTÜTZUNG
(72) TAKAMATSU, Yoshiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) MISHINA, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KUROKAWA, Takato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

G08G 5/00 **EN E-1698385** 2024 06 26 **3686866**
(86) JP18024044 2018 06 25 2018859029

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)
(73) Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) LUFTFAHRTWETTERKONTROLLSYSTEM
(30) JP 2017 09 22 2017182436
(72) WATANABE, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(72) YOSHIMI, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems&Solutions Corporation 72-34 Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)

G08G 5/02 **EN E-1698386** 2024 06 26 **3958238**
(86) JP20025568 2020 06 29 2020908444

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, BENACHRICHTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(72) TAZUME Toshiaki, Tokyo 158-0094 (JP)
(72) INUMA Takayoshi, Tokyo 158-0094 (JP)

G09B 9/02 **EN E-1698387** 2024 06 26 **3818513**
(86) EP19025216 2019 07 05 2019740477

(73) DYNISMA LTD., Barrow Gurney, Bristol BS48 3RE, Dynisma Manufacturing Centre, Redwood Farm (GB)
(54) BEWEGUNGSGENERATOR
(30) GB 2018 07 06 201811181
(72) WARNE, Ashley William Hawker, Bristol BS48 3RE, c/o Dynisma Ltd. Dynisma Manufacturing Centre Redwood Farm Barrow Gurney (GB)

G09B 9/02 **EN E-1698388** 2024 06 26 **4172974**
(86) IB21055606 2021 06 24 2021751614

(73) VVR S.r.l., 35131 Padova, Vicolo Vincenzo Bellini, 12 (IT)
(54) SIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR ERFAHRUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) IT 2020 06 25 202000015337
(72) GHEDINA, Michele, 35138 Padova (IT)

G09B 23/10 **DE E-1698389** 2024 06 26 **4163901**
(86) 2021 10 07 2021201505

(73) G.U.N.T. Gerätebau GmbH, 22885 Barsbüttel, Hanskampring 15-17 (DE)
(54) VERSUCHSGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNTERSUCHUNGEN AN FACHWERKEN
(72) Kellermann, Christian, 22946 Grande (DE)
(72) Jakob, Sergej, 22549 Hamburg (DE)

G09G 3/00 **EN E-1698390** 2024 06 26 **3542358**
(86) US17061835 2017 11 15 2017872026

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) SYSTEM FÜR GEMISCHTE REALITÄT MIT DARSTELLUNG MIT REDUZIERTER LEISTUNG
(30) US 2016 11 16 201662423154 P
(72) LI, Xintian, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G09G 3/20 **EN E-1698391** 2024 06 26 **3146521**
(86) KR15005107 2015 05 21 2015796336

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2014 05 21 20140061168
(72) SHIN, Hyun-chang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-730, 110-1002, 148, Sunae-ro Bundang-gu (KR)

G09G 3/32 **EN E-1698392** 2024 06 26 **3955238**
(86) CN21098365 2021 06 04 2021772652

(73) Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518057, 3/F, SSMEC Bldg. No. 015 Goaxin South 1st Road South Area Shenzhen High-tech Ind Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LED-ANTRIEBSPULSMODULATION
(30) CN 2020 06 28 202010600020
(72) LI, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1698393** 2024 06 26 **3933820**
(86) CN20070210 2020 01 03 2020765934

(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, GATETREIBERSCHALTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 01 201910159457
(72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YUAN, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G10H 1/00 **EN E-1698394** 2024 06 26 **4024391**
(86) JP19034122 2019 08 30 2019942900

(73) Sonifidea LLC, Sendai-shi, Miyagi 984-0015, 2-9-1, Oroshi-machi Wakabashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES AKUSTISCHEN RAUMES
(72) OIKAWA, Junya, Sendai-shi, Miyagi 984-0015, c/o Sonifidea LLC, 2-9-1, Oroshi-machi, Wakabayashi-ku (JP)

G10K 15/02 **EN E-1698395** 2024 06 26 **3803853**
(86) US18035414 2018 05 31 2018920332

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FAHRZEUGSCHALLSYNTHESE IM STATIONÄREN ZUSTAND
(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, Michigan 48025, 32475 Scottsdale (US)
(72) SISHTLA VENKATA, Divya, Novi, Michigan 48377, 28569 Melanie Lane (US)
(72) TRUMPY, David Paul, Novi, Michigan 48375, 23851 Harvest Dr. (US)
(72) ADARI, Santosh Lakshmikanth, Farmington, Michigan 48335, 35261 Drakeshire Lane, Apt 204 (US)

G10L 19/008 **EN E-1698396** 2024 06 26 **3987513**
(86) US20039162 2020 06 23 2020739817

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QUANTISIERUNG RÄUMLICHER KOMPONENTEN BASIEREND AUF FÜR DIE PSYCHOAKUSTISCHE AUDIOCODIERUNG BESTIMMTEN BIT-ZUORDNUNGEN
(30) US 2019 06 24 201962865853 P
(30) US 2020 06 22 202016907934
(72) OLIVIERI, Ferdinando, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHAHBAZI MIRZAHASANLOO, Taher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G10L 19/018 **EN E-1698397** 2024 06 26 **4147233**
(86) US21031103 2021 05 06 2021727344

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUDIOWASSERZEICHEN ZUR ANZEIGE DER NACHVERARBEITUNG
(30) WO 2020 05 06 PCT/CN2020/088816
(30) US 2020 05 19 202063027286 P
(30) EP 2020 05 29 20177393
(72) BROWN, C., Phillip, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) CROCKETT, Brett, G., San Francisco, CA 94103 (US)
(72) YAN, Baoli, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) HUANG, Qi, San Francisco, CA 94103 (US)

G10L 19/02 **EN E-1698398** 2024 06 26 **3958258**
(86) 2013 07 23 2021194138

(73) Crystal Clear Codec, LLC, Houston, TX 77002, Pennzoil Place 700 Milam Street, Suite 1300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES FREQUENZBANDSIGNALS ZUR BANDBREITENERWEITERUNG UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2013 01 29 201310034240
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QI, Fengyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G10L 19/032 **EN E-1698399** 2024 06 26 **2573765**
(86) 2008 12 30 2012195829

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) Audiokodierer und audiodekodierer
(30) SE 2008 01 04 0800032
(30) US 2008 05 24 55978 P
(30) EP 2008 05 24 08009530
(72) Hedelin, Per Henrik, 412 62 Göteborg, Kullegatan 14B (SE)
(72) Carlsson, Pontus Jan, 168 32 Bromma, Byggmästarvägen 3 (SE)
(72) Samuelsson, Jonas Leif, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB, Gävlegatan 12A (SE)
(72) Schug, Michael, 91056 Erlangen, Am Dinkelfeld 31 (DE)

G10L 19/07 **EN E-1698400** 2024 06 26 **3142110**
(86) KR15004577 2015 05 07 2015789302

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55, Hanyangdaehak-ro Sangok-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR QUANTISIERUNG EINES LINEAREN PRÄDIKTIVEN KOEFFIZIENTEN
(30) US 2014 05 07 201461989725 P
(30) US 2014 07 28 201462029687 P
(72) SUNG, Ho-Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, 521-1104 10 Jinsan-ro 66beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KANG, Sang-Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-919, 114-701 74 Sunae-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jong-Hyun, Samcheok-si Gangwon-do 245-941, B-302 30-1 Seongnae-gil (KR)
(72) OH, Eun-Mi, Seoul 135-280, 206-201 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)

G10L 21/038 **EN E-1698401** 2024 06 26 **4148732**
(86) 2011 09 05 2022202637

(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) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

G11C 7/10 **EN E-1698402** 2024 06 26 **3800641**
(86) 2020 09 28 2020198741

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 10 04 20190123349
(72) JEONG, Byunghoon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Kyungtae, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jangwoo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) IHM, Jeongdon, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G11C 8/08 **EN E-1698403** 2024 06 26 **3924967**
(86) CN20085356 2020 04 17 2020913067

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG
(72) TANG, Qiang, Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)
(72) Hou, Chun Yuan, Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, Donghu New Technology Development Zone (CN)

G11C 8/14 **EN E-1698404** 2024 06 26 **3958268**
(86) 2020 12 23 2020216861

(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) DATENSPEICHERZELLE, SPEICHER UND SPEICHERHERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 08 19 202010835714
(72) LEE, Kuo-Hsing, 310 Hsinchu County (TW)
(72) HSUEH, Sheng-Yuan, 70465 Tainan City (TW)

G11C 11/16 **EN E-1698405** 2024 06 26 **3731230**
(86) 2019 04 23 2019315026

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103, 955 Perimeter Road (US)
(54) MAGNETISCHES ELEMENT MIT VERBESSERTEM MESSBEREICH
(72) Dounia, Salim, 38000 Grenoble (FR)
(72) Baraduc, Claire, 38850 Chirens, 137, avenue du 8 mai 1945 (FR)
(72) Dieny, Bernard, 38250 Lans-en-Vercors, 180, allée des Erables (FR)

G11C 13/00 **FR E-1698406** 2024 06 26 **4095935**
(86) 2022 05 25 2022175394

(73) STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 38920 Crolles, 850, rue Jean Monnet (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SPEICHERS MIT PHASENÄNDERUNG
(30) FR 2021 05 28 2105618
(72) GOURAUD, Pascal, 38330 Montbonnot St Martin (FR)
(72) FAVENNEC, Laurent, 38190 Villard Bonnot (FR)

G16B 20/10 **EN E-1698407** 2024 06 26 **3555311**
(86) US17066210 2017 12 13 2017881105

(73) Bellwether Bio, Inc., Seattle, Washington 98115, 7710 Crest Drive NE (US)
(54) BESTIMMUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS IN EINER PERSON DURCH ANALYSE ZELLFREIER DNA-FRAGMENT-ENDPUNKTE IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2016 12 13 201662433737 P
(72) SNYDER, Matthew William, Seattle, Washington 98107, 6024 1st Avenue NW (US)
(72) SHENDURE, Jay, Seattle, Washington 98115, 1034 NE 92nd Street (US)

G16B 20/20 **EN E-1698408** 2024 06 26 **3837690**
(86) EP19071580 2019 08 12 2019753337

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NEURONALER NETZE FÜR KEIMBAHN- UND SOMATISCHES VARIANT-CALLING
(30) US 2018 08 13 201862718338 P
(30) US 2019 05 31 201962855541 P
(72) LAM, Hugo Y. K., Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) MOHIYUDDIN, Marghoob, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)
(72) SAHRAEIAN, Mohammad, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions, Inc. 4300 Hacienda Drive (US)

G16B 30/10 **EN E-1698409** 2024 06 26 **3807887**
(86) US20034395 2020 05 22 2020760578

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) FLEXIBLE SEED-ERWEITERUNG FÜR DIE GENOMISCHE ABBILDUNG MIT HASH-TABELLE
(30) US 2019 05 24 201962852965 P
(72) RUEHLE, Michael, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G16H 20/30 **EN E-1698410** 2024 06 26 **4138088**
(86) 2021 08 20 2021192278

(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) SENSORBASIERTE ANPASSUNG EINES TRAININGSPROGRAMMS
(72) Määttä, Harri, 90440 Kempele (FI)
(72) Posio, Tero, 90440 Kempele (FI)
(72) Rahja, Mika, 90440 Kempele (FI)
(72) Olstad, Daniela, 90440 Kempele (FI)
(72) Loukusa, Katri, 90440 Kempele (FI)
(72) Puurunen, Jonna, 90440 Kempele (FI)
(72) Korhonen, Topi, 90440 Kempele (FI)

G16H 30/20 **EN E-1698411** 2024 06 26 **3327726**
(86) 2017 11 03 2017199835

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) ANONYME UND SICHERE KLASSIFIZIERUNG MITHILFE EINES DEEP-LEARNING-NETZWERKS
(30) US 2016 11 04 201615344321
(72) Kiraly, Atilla Peter, San Jose, CA 95128, 949 Whitehorne Dr. (US)
(72) Gall, Peter, 91080 Uttenreuth, Breslauer Straße 25 (DE)

G16H 40/20 **EN E-1698412** 2024 06 26 **3788634**
(86) US19030718 2019 05 03 2019724689

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) AUF PEER-GEMEINSCHAFT BASIERENDE DETEKTION VON ANOMALEM VERHALTEN
(30) US 2018 05 04 201862667409 P
(72) NAG, Abhikesh, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) YAMAGA, Cynthia, San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)

G16H 40/40 **EN E-1698413** 2024 06 26 **3506290**
(86) 2018 12 28 2018275225

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ERKENNUNG UND ESKALATION VON SICHERHEITSREAKTIONEN CHIRURGISCHER INSTRUMENTE AUF ZUNEHMEND SCHWERWIEGENDERE BEDROHUNGEN
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 09 10 201862729177 P
(30) US 2018 11 06 201816182248
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) REINHARDT, Hilary A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1698414** 2024 06 26 **3506305**
(86) 2018 12 28 2018275217

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) AUTOMATISIERTE DATENSKALIERUNG, -AUSRICHTUNG UND -ORGANISATION BASIEREND AUF VORDEFINIERTEN PARAMETERN IN CHIRURGISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 09 10 201862729177 P
(30) US 2018 11 06 201816182260
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1698415** 2024 06 26 **3462347**
(86) 2014 03 17 2018203503

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) WEGPLANUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201313839224
(72) BAKER, Matt W., Edina, MN 55435, 7236 Monardo Lane (US)

G16H 50/20 **EN E-1698416** 2024 06 26 **3685402**
(86) IT18000119 2018 09 19 2018804719

(73) TPS Production Srl, 00141 Roma (RM), Via Nomentana 352 (IT)
(54) KORRELATIONSVERFAHREN ZWISCHEN ALLERGISCHEN SYMPTOMEN UND ALLERGENEN
(30) IT 2017 09 23 201700106570
(30) IT 2017 09 23 201700106602
(72) TRIPODI, Salvatore, I-00141 Roma (RM), Via Nomentana 352 (IT)
(72) PELOSI, Simone, I-00165 Roma (RM), Vi Borghetto di Vara 17 (IT)
(72) COSTA, Corrado, I-00199 Roma (RM), Via Ruggiero Leoncavallo 2 (IT)
(72) BRIGHETTI, Maria Antonia, I-00028 Subiaco (RM), Contrada Pisano 52 (IT)
(72) TRAVAGLINI, Alessandro, I-00136, Viale degli Ammiragli 14 (IT)

H01F 1/14 **EN E-1698417** 2024 06 26 **3855458**
(86) KR19006220 2019 05 23 2019862367

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) MAGNETDOMÄNENVERFEINERUNGSVERFAHREN FÜR KORNORIENTIERTE ELEKTROSTAHLBLECHE
(30) KR 2018 09 21 20180114110
(72) PARK, Se-Min, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) HONG, Seong-Cheol, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) PARK, Hyun-Chul, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) KANG, Jung-Moon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) KIM, Chang-Ho, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) LEE, Won-Gul, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) MIN, Ki-Young, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

H01F 17/00 **EN E-1698418** 2024 06 26 **4261855**
(86) 2023 03 17 2023162574

(73) Steward (Foshan) Magnetics Co., Ltd., Foshan City Guangdong Province, Fuan Industrial Zone, Leliu Town, Shunde District (CN)
(54) MEHRSCHICHT-INDUKTORSTRUKTUR
(30) CN 2022 03 21 202210276883
(72) ZHANG, Jacken, Foshan City (CN)
(72) CHIANG, Yeat Shing, Foshan City (CN)
(72) PANG, Wenshan, Foshan City (CN)

H01G 9/048 **EN E-1698419** 2024 06 26 **3709321**
(86) 2020 03 12 2020162671

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) ELEKTRODENELEMENT FÜR EINEN KONDENSATOR, KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTRODENELEMENTS
(30) DE 2019 03 15 102019106677
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) WEISS, Ingo, 12435 Berlin, Plesserstrasse 1 (DE)

H01H 3/30 **EN E-1698420** 2024 06 26 **3901976**
(86) 2020 04 22 2020170796

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERDUNGSSCHALTER UND SCHALTGERÄT MIT SOLCH EINEM SCHALTER
(72) Rambaldini, Simone, I-20037 Paderno Dugnano (MI), Via Cesare Battisti, 3 (IT)
(72) Arvati, Andrea, I-24027 Nembro (BG), Via Luio, 32 (IT)

H01H 9/34 **EN E-1698421** 2024 06 26 **4177920**
(86) 2021 11 08 2021206994

(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) NIEDERSPANNUNGSSCHALTERPOL
(72) Arrighetti, Pierantonio, I-24060 Bossico(BG) (IT)
(72) Ceroni, Michele, I-24030 Bedulita(BG) (IT)

H01H 31/12 **EN E-1698422** 2024 06 26 **4057314**
(86) 2021 03 11 2021162028

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTERSICHERUNGSMODUL
(72) Pettersen, Terje Thingstad, 3734 Skien (NO)
(72) Talmo, Stale, 3744 Skien (NO)
(72) Lohne, Stanley, 3930 Porsgrunn (NO)
(72) Attar, Elham, 3718 Skien (NO)

H01H 33/666 **EN E-1698423** 2024 06 26 **3975219**
(86) JP19020265 2019 05 22 2019930085

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Naoki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)

H01H 39/00 **EN E-1698424** 2024 06 26 **4199022**
(86) 2021 12 17 2021215547

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DREIPHASIGE LICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG MIT ZWEI KOLBEN
(72) MANNEKUTLA, James, 724 71 Västerås (SE)
(72) LINDELL, Elisabeth, 722 14 Västerås (SE)
(72) JEPPSSON, Ola, 722 22 Västerås (SE)

H01H 50/04 **EN E-1698425** 2024 06 26 **4184543**
(86) 2022 06 27 2023150730

(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) RELAIS
(30) JP 2021 07 16 2021118161
(72) Murakoshi, Takuji, Tokyo, 140-0002 (JP)

H01H 51/14 **EN E-1698426** 2024 06 26 **3754688**
(86) 2020 02 10 2020156332

(73) Carling Technologies, Inc., Plainville, CT 06062-1177, 60 Johnson Avenue (US)
(54) HOCHSPANNUNGSHAFTRELAIS MIT MANUELLEM AKTUATOR
(30) US 2019 06 21 201916448279
(72) FASANO, Michael, WATERTOWN, CT 06795, Carling Technologies, Inc. 38 Vaill Road (US)

H01J 49/04 **EN E-1698427** 2024 06 26 **3746760**
(86) US19015894 2019 01 30 2019747915

(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, One Bethel Valley Road 4500N MS-6258 (US)
(54) ENTNAHMESONDE
(30) US 2018 01 30 201815883560
(72) VAN BERKEL, Gary, Oak Ridge, Tennessee 37830, 124 Baypath Drive (US)

H01J 49/42 **EN E-1698428** 2024 06 26 **3803953**
(86) US19013283 2019 01 11 2019702775

(73) The Trustees of Indiana University, Bloomington, IN 47405, 107 S. Indiana Avenue (US)
(54) IONENFALLENANORDNUNG FÜR LADUNGSDETEKTIONSMASSENSPEKTROMETRIE MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) US 2018 06 04 201862680315 P
(72) JARROLD, Martin F., Bloomington, Indiana 47405, 3750 East Bluebird Lane (US)
(72) BOTAMANENKO, Daniel, Bloomington, Indiana 47408, 1306 N. Lincoln, Apt. 2C (US)

H01L 21/02 **EN E-1698429** 2024 06 26 **3602606**
(86) US18023697 2018 03 22 2018772478

(73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., N. Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 03 24 201762476182 P
(30) US 2018 01 16 201862617688 P
(72) WOJTCZAK, William A., Austin Texas 78737, 6803 Rio Bravo Lane (US)
(72) PARK, Keeyoung, Gilbert Arizona 85297, 3658 S. Joshua Tree Lane (US)
(72) MIZUTANI, Atsushi, Saint Lambert, Avenue Marcel Thiry 80 B5 1200 Woluwe (BE)

H01L 21/28 **DE E-1698430** 2024 06 26 **4122002**
(86) EP21057089 2021 03 19 2021715158

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OHMSCHEN KONTAKTS AUF EINER KRISTALLOGRAPHISCHEN C-SEITE EINES SILIZIUMKARBIDSUBSTRATS UND OHMSCHER KONTAKT
(30) DE 2020 03 20 102020203618
(72) RODRIGUEZ ALVAREZ, Humberto, 70806 Kornwestheim, Weissenfelser Ring 11 (DE)
(72) ALSMEIER, Jan-Hendrik, 72793 Pfullingen, Hohmorgenstrasse 22 (DE)

H01L 21/3065 **FR E-1698431** 2024 06 26 **3859769**
(86) 2021 01 25 2021153243

(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)
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN IM NANOMETERBEREICH EINER GERMANIUM-ZINN-LEGIERUNG (GESN) FÜR FET-TRANSISTOR
(30) FR 2020 01 31 2000967
(72) EUSTACHE, Etienne, 71100 CHALON SUR SAONE, 17 Avenue Victor Hugo (FR)
(72) SALEM, Bassem, 38360 SASSENAGE, 14 Rue du Moucherotte - BAT E (FR)
(72) HARTMANN, Jean-Michel, 38054 GRENOBLE Cedex 09, C/O CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) BASSANI, Franck, 38130 ECHIROLLES, 2 Allée Raymond Savignac (FR)
(72) MAHJOUB, Mohamed-Aymen, 63000 CLERMONT-FERRAND, 80 Bd Lafayette (FR)

H01L 21/336 **EN E-1698432** 2024 06 26 **3633712**
(86) 2019 10 01 2019200833

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER ISOLATIONSSCHICHT IN EINEM HALBLEITERKÖRPER
(30) DE 2018 10 02 102018124418
(30) DE 2018 10 12 102018125340
(72) WEBER, Hans, 83457 München, Maisstr. 22 (DE)
(72) FACHMANN, Christian, 9586 Fürnitz, Oberrainerstr. 5 (AT)
(72) HIRLER, Franz, 84424 Isen, Mozartstr. 4 (DE)
(72) ROCHEL, Markus, 01445 Radebeul, Wilhelm-Busch-Str. 9 (DE)
(72) KAINDL, Winfried, 82008 Unterhaching, Budapesterstr. 16 (DE)

H01L 21/56 **EN E-1698433** 2024 06 26 **3594994**
(86) 2019 03 29 2019166309

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITEREINHEIT
(30) KR 2018 07 11 20180080463
(72) KIM, Hee-Jeong, Seoul, 903-703, Gongneung 9danji Chungsol Apt. Gongneung 2-dong, Nowon-gu (KR)
(72) LYU, Juhyun, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 110-2203, Yonggokmaeul Yonggok Hanravivaldi Apt. 596, Yonggok-dong, Dongnam-gu (KR)
(72) KANG, Un-Byoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 941-1301, 235, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) LEE, Jongho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1309-1101, 53, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)

H01L 21/66 **EN E-1698434** 2024 06 26 **3440027**
(86) US17025768 2017 04 03 2017779601

(73) Veeco Instruments Inc., Plainview, NY 11803, 1 Terminal Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÄTZGESCHWINDIGKEIT DURCH ADAPTIVES SPIKEN VON CHEMIKALIEN
(30) US 2016 04 05 201662318574 P
(72) MAUER, Laura, Pinehurst NC 28374, 70 Horse Creek Run (US)
(72) TADDEI, John, 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) GOLBERG, David, Horsham PA 19044, C/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)
(72) ZWIRNMANN, Eric, Kurt, Horsham PA 19044, C/o Veeco Precision Surface Processing LLC 185 Gibraltar Road (US)

H01L 21/762 **FR E-1698435** 2024 06 26 **4189734**
(86) FR21051140 2021 06 23 2021740160

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER DÜNNEN SCHICHT AUF EIN TRÄGERSUBSTRAT MIT LADUNGSEINFANGSCHICHT
(30) FR 2020 07 28 2007952
(30) FR 2021 03 30 2103274
(72) CLEMENCEAU, Bruno, 38190 Bernin (FR)
(72) ECARNOT, Ludovic, 38190 Bernin (FR)
(72) GHORBEL, Aymen, 38190 Bernin (FR)
(72) BROEKAART, Marcel, 38190 Bernin (FR)
(72) DELPRAT, Daniel, 38190 Bernin (FR)
(72) ROUCHIER, Séverin, 38190 Bernin (FR)
(72) THIEFFRY, Stéphane, 38190 Bernin (FR)
(72) DURET, Carine, 38190 Bernin (FR)

H01L 21/82 **EN E-1698436** 2024 06 26 **3437125**
(86) US17019575 2017 02 27 2017709889

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR FORMUNG VON MIKROSTREIFENÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN AUF DÜNNEN SILICIUMCARBID-AUF-ISOLATOR (SICOI)-WAFERN
(30) US 2016 03 28 201615082500
(72) LAROCHE, Jeffrey R., Austin, Texas 78749, 9001 Heiden Lane (US)
(72) IP, Kelly P., Lowell, Massachusetts 01852-1876, 200 Market Street B-49 (US)
(72) KAZIOR, Thomas E., Sudbury, Massachusetts 01776, 34 Blacksmith Drive (US)

H01L 23/36 **EN E-1698437** 2024 06 26 **3618107**
(86) JP18016540 2018 04 24 2018792227

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KERAMISCHE LEITERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN LEITERPLATTE UND MODUL MIT KERAMISCHER LEITERPLATTE
(30) JP 2017 04 25 2017086504
(72) HARADA, Yusaku, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1, Shinkai-machi (JP)
(72) YUASA, Akimasa, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1, Shinkai-machi (JP)
(72) NAKAMURA, Takahiro, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1, Shinkai-machi (JP)
(72) MORITA, Shuhei, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1, Shinkai-machi (JP)
(72) NISHIMURA, Kouji, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, c/o Denka Company Limited Omuta Plant 1, Shinkai-machi (JP)

H01L 23/367 **DE E-1698438** 2024 06 26 **4158688**
(86) EP21069525 2021 07 13 2021746398

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINES LEISTUNGSMODULS UND LEISTUNGSMODUL
(30) EP 2020 08 14 20191157
(72) KÖGLER, Roman, 90403 Nürnberg (DE)
(72) LUFT, Alexander, 90427 Nürnberg (DE)
(72) ROPPELT, Bernd, 96173 Unterhaid (DE)
(72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim (DE)
(72) SCHWINN, Thomas, 91074 Herzogenaurach (DE)

H01L 23/367 **EN E-1698439** 2024 06 26 **4292129**
(86) EP22061344 2022 04 28 2022726412

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal (CH)
(72) BAYER, Martin, 5036 Oberentfelden (CH)
(72) ROESCH, Andreas, 79730 Murg (DE)
(72) SALVATORE, Giovanni, 34170 Gorizia (IT)
(72) FISCHER, Fabian, 5400 Baden (CH)

H01L 23/373 **EN E-1698440** 2024 06 26 **4002443**
(86) JP20031119 2020 08 18 2020857829

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEABSTRAHLENDE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEABSTRAHLENDEN FOLIE
(30) JP 2019 08 23 2019152674
(72) WADA, Kosuke, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANEKO, Masahide, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NONOGAKI, Ryozo, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01L 23/427 **DE E-1698441** 2024 06 26 **4088316**
(86) EP20083911 2020 11 30 2020817249

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) DE 2020 01 08 102020200110
(72) LORENZ, Marco, 71254 Ditzingen, Rechbergstrasse 8 (DE)
(72) DOERR, Aaron, 71083 Herrenberg, Affstaetter Tal 49 (DE)

H01L 23/495 **EN E-1698442** 2024 06 26 **4044225**
(86) 2021 02 16 2021157354

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen (NL)
(72) Chowdhury, Dilder, 6534 AB Nijmegen (NL)
(72) Dchar, Ilyas, 6534AB Nijmegen (NL)

H01L 23/522 **EN E-1698443** 2024 06 26 **4109522**
(86) 2022 03 30 2022165560

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) EINSTELLUNG DER LOKALEN LINIENDICHTE ZUR REDUZIERUNG DER VERDRAHTUNGSIMPEDANZ IN BEOL DESIGNS
(30) US 2021 06 25 202117358947
(72) BAYLAV, Burak, Hillsboro, 97124 (US)
(72) BHAWE, Dhananjay, Hillsboro, 97124 (US)

H01L 23/538 **EN E-1698444** 2024 06 26 **4097761**
(86) EP21052004 2021 01 28 2021701349

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) FREI KONFIGURIERBARES LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(30) EP 2020 01 30 20154510
(72) SCHUDERER, Jürgen, 8047 Zürich, Schützenrain 2 (CH)
(72) KICIN, Slavo, 8049 Zürich, Wildenstrasse 11 (CH)
(72) MOHN, Fabian, 5408 Ennetbaden, Hertensteinstrasse 15 (CH)
(72) RIEDEL, Gernot, 5406 Baden-Rütihof, Jurastrasse 1 (CH)

H01L 25/13 **EN E-1698445** 2024 06 26 **3557636**
(86) 2019 03 28 2019165871

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Road Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2018 04 19 201862659790 P
(30) CN 2018 09 27 201811133544
(72) Ting, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Mao, Li-Wei, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01L 27/02 **EN E-1698446** 2024 06 26 **4071812**
(86) 2019 03 13 2022175390

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) SCHUTZSCHALTUNG MIT EINER FET-VORRICHTUNG, DIE VON EINEM GESCHÜTZTEN BUS MIT DER MASSE GEKOPPELT IST
(30) US 2018 03 16 201862643923 P
(30) US 2019 03 05 201916292540
(72) HUA, Lei, Camarillo (US)
(72) RUSSELL, William Allen, Thousand Oaks (US)
(72) HUANG, Changjun, Oak Park (US)
(72) LIANG, Bo, Shanghai (CN)
(72) HAN, Pengcheng, Shenzhen (CN)

H01L 27/15 **FR E-1698447** 2024 06 26 **3867957**
(86) EP19077502 2019 10 10 2019782637

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) MATRIXLICHTQUELLE MIT EINSTELLBARER ARCHITEKTUR
(30) FR 2018 10 15 1859542
(72) DAROUSSIN, Samuel, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)
(72) VAL, Alexandre, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)
(72) ZOJCESKI, Zdravko, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)

H01L 29/06 **EN E-1698448** 2024 06 26 **4152406**
(86) 2022 08 31 2022193143

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) KONTEXTUELLE BILDUNG EINER JB-DIODE UND EINER SCHOTTKY-DIODE IN EINER MPS-VORRICHTUNG UND MPS-VORRICHTUNG
(30) IT 2021 09 20 202100024104
(72) GIANNAZZO, Filippo, 95123 CATANIA (IT)
(72) GRECO, Giuseppe, 95045 MISTERBIANCO (CT) (IT)
(72) ROCCAFORTE, Fabrizio, 95030 MASCALUCIA (CT) (IT)
(72) RASCUNÀ, Simone, 95129 CATANIA (IT)

H01L 29/78 **EN E-1698449** 2024 06 26 **3238263**
(86) US14071978 2014 12 22 2014909206

(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) OPTIMIERUNG DES GATE-PROFILS FÜR LEISTUNG UND GATE-FÜLLUNG
(72) RAHHAL-ORABI, Nadia M., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150 (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland, Oregon 97229, 14191 NW Stonebridge Drive (US)
(72) RACHMADY, Willy, Beaverton, Oregon 97007, 10945 SW Nutcracker Court (US)
(72) METZ, Matthew V., Portland, Oregon 97229, 18860 NW Aurora Place (US)
(72) KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, 3734 NW Bronson Crest Loop (US)
(72) DEWEY, Gilbert, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S:RNB4-150 (US)
(72) MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, 10934 NW Lucerne Court (US)
(72) MOHAPATRA, Chandra S., Beaverton, Oregon 97006, 1865 NW 173rd Avenue Apt. 2105 (US)

H01L 31/048 **EN E-1698450** 2024 06 26 **4020602**
(86) 2021 12 20 2021216038

(73) Climacy SA, 1030 Bussigny, Chemin de Bussenius 3 (CH)
(54) ZIEGELMODUL
(30) CH 2020 12 22 16612020
(72) Söderström, Thomas, 1030 Bussigny (CH)

H01L 33/22 **EN E-1698451** 2024 06 26 **3836216**
(86) KR18009958 2018 08 29 2018929128

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERDIODEN
(30) KR 2018 08 06 20180091461
(72) KIM, Jungsub, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) MOON, Sunghyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHANG, Younghak, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Jina, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H01L 33/48 **EN E-1698452** 2024 06 26 **3543776**
(86) 2019 03 14 2019162772

(73) Maven Optronics Co., Ltd., Hsinchu 30075, 2F, No 29, Gongye E. 9th Road Hsinchu science Park (TW)
(54) VORRICHTUNG IN CHIPGRÖSSE ZUR AUSGABE VON LINEAREM LICHT
(30) TW 2018 03 23 107110390
(30) CN 2018 03 26 201810254467
(72) CHEN, Chieh, Palo Alto, CA California 94306, 4231 Wilkie Way (US)
(72) CHANG, Chia-Hsien, 242 New Taipei City, 5F., No. 10, Ln. 370, Siyuan Rd., Xinzhuang Dist. (TW)

H01L 33/62 **EN E-1698453** 2024 06 26 **3869573**
(86) 2020 01 28 2021161001

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 29 2019013385
(30) JP 2019 03 05 2019039687
(30) JP 2019 03 26 2019059486
(30) JP 2019 12 27 2019238083
(72) SATO, Yoshiki, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) KATSUMATA, Masaaki, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) DAIKOKU, Shinichi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) MATSUDA, Yoshikazu, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) MARUME, Ryuma, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)
(72) MINATO, Eiko, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H01M 4/04 **EN E-1698454** 2024 06 26 **3996162**
(86) 2021 10 21 2021203985

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NEGATIVEN ELEKTRODENPLATTE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2020 11 05 2020184992
(72) SOTOME, Kazuhiro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) ISHIKAWA, Kaori, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) MATSUO, Yuta, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TAKAHASHI, Kentaro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) IKEDA, Daisuke, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) HAYASHI, Kunihiko, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) UCHIDA, Naoki, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 4/131 **EN E-1698455** 2024 06 26 **3706206**
(86) JP18036210 2018 09 28 2018873526

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2017 10 31 2017211021
(72) KO, Takashi, 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)
(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) NIINA, Fumiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/36 **EN E-1698456** 2024 06 26 **3678229**
(86) 2019 06 18 2019180937

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL UND ANODE MIT VERWENDUNG DAVON, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 02 201910002194
(72) JIANG, Daoyi, Ningde City, Fujian Province 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
(72) CUI, Hang, Ningde City, Fujian Province 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)
(72) XIE, Yuansen, Ningde City, Fujian Province 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town JiaoCheng District (CN)

H01M 4/52 **EN E-1698457** 2024 06 26 **3244473**
(86) CN16070382 2016 01 07 2016734921

(73) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., Taoyuan City Taoyuan County, 330, No. 2-1, Singhua Road (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEVERBUNDMATERIALS UND VORLÄUFER DAVON
(30) US 2015 01 08 201562101054 P
(72) LIN, Hsiang-Pin, Taoyuan City Taiwan 330, No. 2-1 Singhua Rd. Taoyuan Dist. (CN)
(72) HSIEH, Han-Wei, Taoyuan City Taiwan 330, No. 2-1 Singhua Rd. Taoyuan Dist. (CN)
(72) HUANG, An-Feng, Taoyuan City Taiwan 330, No. 2-1 Singhua Rd. Taoyuan Dist. (CN)
(72) HUANG, Chun-Ming, Taoyuan City Taiwan 330, No. 2-1 Singhua Rd. Taoyuan Dist. (CN)

H01M 4/587 **EN E-1698458** 2024 06 26 **3780184**
(86) JP18012982 2018 03 28 2018912877

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES NEGATIVELEKTRODENMATERIALS FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODENMATERIALSCHLÄMME FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄBATTERIE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(72) TSUCHIYA, Hideyuki, Tokyo 105-8518 (JP)
(72) KOMATSU, Naoya, Tokyo 105-8518 (JP)

H01M 4/62 **EN E-1698459** 2024 06 26 **4068432**
(86) KR21013848 2021 10 08 2021880413

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENAUFSCHLÄMMUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, KATHODE SOWIE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 10 12 20200130788
(72) LEE, Choonghyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Mijin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/88 **EN E-1698460** 2024 06 26 **3429002**
(86) 2016 03 30 2018189543

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des fontaines chemin Des Franques (FR)
(54) MONOCRISTALLINER FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2015 04 02 1500671
(72) GHYSELEN, Bruno, 38170 Seyssinet, 58 Rue Georges Maeder (FR)

H01M 4/88 **EN E-1698461** 2024 06 26 **2897199**
(86) JP13071336 2013 08 07 2013837998

(73) AESC Japan Ltd., Zama-Shi, Kanagawa, 10-1 Hironodai 2-chome (JP)
(54) ELEKTRODENROLLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODENROLLE
(30) JP 2012 09 12 2012200371
(72) AJIMA, Naruo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, c/o NEC Energy Devices Ltd. 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku (JP)

H01M 4/92 **EN E-1698462** 2024 06 26 **3942636**
(86) EP20057334 2020 03 17 2020710548

(73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN EDELMETALL-METALLLEGIERUNGSVERBUNDS UND SO HERGESTELLTER EDELMETALL-METALLLEGIERUNGSVERBUND
(30) LU 2019 03 18 101157
(72) GATALO, Matija, 1230 Domzale (SI)
(72) HODNIK, Nejc, Ljubljana 1000, Pod Hrasti 7 (SI)
(72) BELE, Marjan, 1000 Ljubljana, Medvedova Cesta 19 (SI)
(72) GABERSCEK, Miran, 1230 Domzale, Ljubljanska Cesta 88 (SI)

H01M 8/0228 **EN E-1698463** 2024 06 26 **4152447**
(86) 2022 07 14 2022184943

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) METALLKOMPONENTE FÜR ELEKTROCHEMISCHEN STAPEL UND ELEKTROCHEMISCHER STAPEL
(30) JP 2021 08 13 2021132001
(72) Inuzuka, Riko, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
(72) Kameda, Tsuneji, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
(72) Asayama, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
(72) Osada, Norikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)
(72) Kobayashi, Shohei, Kawasaki-shi, Kanagawa (JP)

H01M 8/0606 **EN E-1698464** 2024 06 26 **3531486**
(86) JP17034676 2017 09 26 2017871779

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFSPEICHEREINHEIT UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2016 11 21 2016226079
(72) INAGAKI Mitsuaki, Nagoya-shi Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/249 **FR E-1698465** 2024 06 26 **4037046**
(86) 2022 01 27 2022153608

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM GRUPPIEREN VON BRENNSTOFFZELLEN UMFASSEND EINEN TRÄGER ZUR VERSORGUNG DER BRENNSTOFFZELLEN MIT FLUIDEN, LUFTFAHRZEUG BEINHALTEND ZUMINDEST EINE DERARTIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 01 29 2100905
(72) CAYSSIALS, Julien, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) COOK, Jordan, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FERNANDEZ GARCIA, Janik, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LABARTHE, Christophe, 31060 TOULOUSE (FR)

H01M 10/04 **EN E-1698466** 2024 06 26 **3926724**
(86) 2021 06 15 2021179594

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK, BATTERIEMODUL MIT BATTERIEPACK, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT DEM BATTERIEMODUL
(30) KR 2020 06 15 20200072607
(72) CHANG, Seokgyun, 17084 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Hanho, 17084 Yongin-si (KR)
(72) OH, Dongku, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 10/04 **EN E-1698467** 2024 06 26 **3518315**
(86) CN17102754 2017 09 21 2017852400

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(54) WICKELZELLE
(30) CN 2016 09 22 201621070386 U
(72) XIAO, Liangzhen, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(72) ZENG, Qiao, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(72) WANG, Kefei, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)

H01M 10/052 **EN E-1698468** 2024 06 26 **4189764**
(86) TR20050662 2020 07 27 2020786628

(73) Sabanci Üniversitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)
(54) ELEKTROLYT AUF POLYMERBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) POUDEH, Leila Haghighi, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) YILDIZ, Mehmet, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) MENCELOGLU, Yusuf Ziya, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) DIZMAN, Bekir, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)
(72) ÜNAL, Serkan, 34956 Tuzla/Istanbul (TR)

H01M 10/052 **EN E-1698469** 2024 06 26 **3937287**
(86) JP19049640 2019 12 18 2019917910

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ISOLATIONSELEMENT
(30) JP 2019 03 04 2019038418
(72) YOSHII, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TACHIBANA, Satoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1698470** 2024 06 26 **3726636**
(86) JP18045365 2018 12 10 2018889822

(73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT SOWIE BATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 12 12 2017237455
(30) JP 2018 11 26 2018219846
(30) JP 2018 11 26 2018219853
(72) TAKAHASHI, Mikihiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(72) MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(72) SHINMEN, Masutaka, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(72) KAWABATA, Wataru, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(72) KUBO, Makoto, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(72) MORI, Katsumasa, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(72) ESAKI, Ryota, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)
(72) TANIGAWA, Takahiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)

H01M 10/058 **EN E-1698471** 2024 06 26 **3455898**
(86) US17032355 2017 05 12 2017796914

(73) Enovix Corporation, Fremont, CA 94538, 3501 W. Warren Avenue (US)
(54) DIMENSIONALE EINSCHRÄNKUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALE BATTERIEN
(30) US 2016 05 13 201662335912 P
(30) US 2016 11 16 201662422958 P
(72) BUSACCA, Robert, S., San Francisco, CA 94118, 2540 McAllister Street (US)
(72) LAHIRI, Ashok, Cupertino, CA 95014, 11842 Pacer Spring Court (US)
(72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, CA 94539, 43970 S. Moray Street (US)
(72) VALDES, Bruno, A., Sunnyvale, CA 94087, 1003 Persimmon Ave. (US)
(72) DALES, Gardner, Cameron, Los Gatos, CA 95032, 105 Teresita Way (US)
(72) SPINDT, Christopher, J., Menlo Park, CA 94025, 115 Hillside Ave. (US)
(72) HO, Geoffrey, Matthew, San Ramon, CA 94583, 9645 Thunderbird Drive (US)
(72) RUST, III, Harrold, J., Alamo, CA 94507, 2528 Alamo Country Circle (US)
(72) WILCOX, James, D., Pleasanton, CA 94566, 2220 Camino Brazos (US)
(72) VARNI, John, F., Los Gatos, CA 95032, 16566 Topping Way (US)
(72) LEE, Kim, Han, Pleasanton, CA 94588, 6789 Rancho Court (US)
(72) SHAH, Nirav, S., Pleasanton, CA 94566, 4726 Arlene Place (US)
(72) CONTRERAS, Richard, J., Campbell, CA 95008, 431 Nottingham Way (US)
(72) VAN ERDEN, Lynn, Pollock Pines, CA 95726, 3051 Crystal Summit Rd. (US)
(72) DIOUMAEV, Vladimir, San Jose, CA 95127, 3615 Morrie Drive (US)

H01M 10/44 **EN E-1698472** 2024 06 26 **4020663**
(86) 2021 11 18 2021208898

(73) Northvolt AB, 112 47 Stockholm, Alströmergatan 20 (SE)
(54) LÖSUNGSENTLADUNGEN VON ZELLEN UND MODULEN FÜR DAS BATTERIERECYCLING
(30) SE 2020 12 23 2051553
(72) Nembhard, Nicole, 112 47 Stockholm (SE)
(72) Alemrajabi, Mahmood, 112 47 Stockholm (SE)

H01M 10/48 **EN E-1698473** 2024 06 26 **3913726**
(86) JP20001003 2020 01 15 2020742049

(73) Goiku Battery Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0011, 13-12, Nishinakajima 5-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) SOH/SOC-DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR ENERGIESPEICHERELEMENT UND VERWALTUNGSEINHEIT FÜR ENERGIESPEICHERELEMENT
(30) JP 2019 01 15 2019004769
(30) JP 2019 06 17 2019112412
(30) JP 2019 07 10 2019128842
(72) TAKAOKA, Hiromi, Osaka-shi, Osaka 532-0011, c/o GOIKU BATTERY CO., LTD., 13-12, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) TAKEMURA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 532-0011, c/o GOIKU BATTERY CO., LTD., 13-12, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) TABATA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 532-0011, c/o GOIKU BATTERY CO., LTD., 13-12, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku (JP)

H01M 10/48 **EN E-1698474** 2024 06 26 **3968435**
(86) JP20045128 2020 12 03 2020901327

(73) Toyo System Co., Ltd., Iwaki-shi, Fukushima 972-8316, 106-1 Zenita Jyouban Nishigou-machi (JP)
(54) ZUSTANDSAUSGABESYSTEM
(30) JP 2019 12 17 2019227626
(72) MUNAKATA, Ichiro, 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)

H01M 10/613 **EN E-1698475** 2024 06 26 **4156378**
(86) 2022 07 22 2022186457

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 09 24 2021155391
(72) MORI, Shinichiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

H01M 10/6551 **EN E-1698476** 2024 06 26 **3920314**
(86) KR20008431 2020 06 29 2020877950

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2019 10 18 20190129953
(72) CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Myungki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6555 **EN E-1698477** 2024 06 26 **3142184**
(86) 2016 08 25 2016185758

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2015 09 09 20150127366
(72) Lee, Tae Gu, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong gu (KR)
(72) Lim, Ji Hoon, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) Cho, Kyoung Min, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6567 **EN E-1698478** 2024 06 26 **4231414**
(86) 2023 02 08 2023155627

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) EIN- UND AUSLASSKANÄLE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
(30) US 2022 02 18 202263268261 P
(30) US 2023 01 09 202318151647
(72) KORTA, Jakub Antoni, 31-241 Kraków (PL)
(72) DOLOT, Tomasz, 30-429 Kraków (PL)

H01M 50/109 **EN E-1698479** 2024 06 26 **3859872**
(86) 2020 12 09 2020212894

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
(30) KR 2020 02 03 20200012597
(72) LEE, Jong-Ha, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) CHUN, Byoungmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, SAMSUNG SDI CO., LTD. 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 50/207 **EN E-1698480** 2024 06 26 **3876339**
(86) KR20010475 2020 08 07 2020850033

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABDECKUNG FÜR AKKUPACK MIT UNEBENER OBERFLÄCHENSTRUKTUR UND AKKUPACK DAMIT
(30) KR 2019 08 07 20190095996
(72) KIM, Kyung Mo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Su Hang, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/209 **EN E-1698481** 2024 06 26 **3358643**
(86) JP16077617 2016 09 20 2016851256

(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP)
(54) MONTIERTE BATTERIE
(30) JP 2015 10 02 2015196375
(72) AOKI, Sadayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)
(72) OJIMA, Kazunori, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba, (JP)

H01M 50/317 **EN E-1698482** 2024 06 26 **4092819**
(86) CN21082088 2021 03 22 2021754879

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) KASTEN FÜR BATTERIE, BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(72) GU, Mingguang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YUE, Jinru, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Piaopiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HU, Lu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Xianda, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/333 **EN E-1698483** 2024 06 26 **3706194**
(86) KR18011165 2018 09 20 2018872607

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2017 11 01 20170144715
(72) PARK, Yong-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyunhee, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SOHN, Juhee, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) SHIN, Donghyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Seunghun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jungmin, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/507 **EN E-1698484** 2024 06 26 **3930028**
(86) KR20004728 2020 04 08 2020786744

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2019 04 12 20190043334
(72) YOON, Doohan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Changkeun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01P 1/20 **EN E-1698485** 2024 06 26 **4145620**
(86) 2022 08 05 2022188927

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN FILTER
(30) US 2021 09 01 202117464285
(72) LI, Cong, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) XIONG, Han, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) JIA, Xiaochuan, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) KARIPIDES, David Dimitri, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) XIE, Ren, Grand Rapids, 49512 (US)

H01P 5/18 **EN E-1698486** 2024 06 26 **3762995**
(86) US19019762 2019 02 27 2019765102

(73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
(54) OBERFLÄCHENMONTIERBARER DÜNNSCHICHT-HOCHFREQUENZKOPPLER
(30) US 2018 03 06 201862639309 P
(30) US 2018 03 13 201862642219 P
(72) TALALAEVSKY, Arie Leonid, Fountain Inn, South Carolina 29644, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard (US)
(72) MAREK, Michael, Fountain Inn, South Carolina 29644, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard (US)
(72) O'NEILL, Elinor, Fountain Inn, South Carolina 29644, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard (US)

H01Q 1/04 **FR E-1698487** 2024 06 26 **3298651**
(86) FR16051151 2016 05 13 2016726367

(73) TDF, 92120 Montrouge, 106, avenue Marx Dormoy (FR)
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(54) OBERFLÄCHENWELLENANTENNENSYSTEM
(30) FR 2015 05 18 1554426
(72) BELLEC, Mathilde, 35520 La Chapelle des Fougeretz, 19 Courtil du Bourgenoux (FR)
(72) COLOMBEL, Franck, 35160 Monfort-sur-Meu, 18 allée Eric Tabarly (FR)
(72) AVRILLON, Stéphane, 35700 Rennes, 17 square du Bois Perrin (FR)
(72) PALUD, Sébastien, 35000 Rennes, 109 avenue Aristide Briand (FR)
(72) JEZEQUEL, Pierre-Yves, 35235 Thorigné-Fouillard, 5 rue du Soleil Levant (FR)

H01Q 1/08 **EN E-1698488** 2024 06 26 **3711114**
(86) FI18050718 2018 10 08 2018793700

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Vuorimiehentie 3 (FI)
(54) ANTENNENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) FI 2017 11 15 20176018
(72) SÄILY, Jussi, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)
(72) LAMMINEN, Antti, 02044 VTT, c/o VTT P.O. Box 1000 (FI)

H01Q 1/38 **FR E-1698489** 2024 06 26 **3503295**
(86) 2018 12 20 2018214875

(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) ANTENNENGEHÄUSE FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 12 20 1762686
(30) FR 2017 12 20 1762685
(72) DESCHAMPS, Maxime, 94000 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 6 Rue Daniel Costantini (FR)
(72) BONIFACE, Sébastien, 94000 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 6 RueDaniel Costantini (FR)
(72) COLOMBE, Sébastien, 94000 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 6 Rue Daniel Costantini (FR)

H01Q 1/52 **EN E-1698490** 2024 06 26 **3764625**
(86) KR19005536 2019 05 14 2019804386

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBINDER
(30) KR 2018 05 17 20180056560
(72) KWAK, Heiseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Woohee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Byoungil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Youngjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Myeonggeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ungryeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 9/04 **EN E-1698491** 2024 06 26 **3614496**
(86) 2016 10 27 2019195789

(73) Rogers Corporation, Chandler, AZ 85224, 2225 West Chandler Boulevard (US)
(54) BREITBANDIGE MEHRSCHICHTIGE DIELEKTRISCHE RESONATORANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 10 28 201562247459 P
(30) US 2015 11 20 201562258029 P
(30) US 2016 07 14 201662362210 P
(30) US 2016 10 26 201615334669
(72) PANCE, Kristi, Auburndale, MA Massachusetts 02466, 9 Tudor Terrace (US)
(72) SPRENTALL, Karl, Scottsdale, AZ Arizona 85257, 7811 E. Lewis Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Shawn P., Andover, MA Massachusetts 01810, 63 Bartlett Street (US)

H01R 4/18 **DE E-1698492** 2024 06 26 **3996207**
(86) 2021 10 27 2021205022

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Strasse 4 (DE)
(54) ERDUNGSSCHELLE MIT VERDREHSCHUTZ
(30) DE 2020 11 06 202020106373 U
(72) Schweiger, Florian, 84424 Isen (DE)
(72) Lang, Walter, 84478 Waldkraiburg (DE)
(72) Schnobrich, Sabrina, 84478 Waldkraiburg (DE)
(72) Huber, Hubert, 83527 Kirchdorf (DE)
(72) Huber, Markus, 83527 Kirchdorf (DE)

H01R 4/2483 **DE E-1698493** 2024 06 26 **3776738**
(86) EP19057218 2019 03 22 2019713749

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSELEMENT, ANORDNUNG UND ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM
(30) BE 2018 04 03 201805220
(72) EREMIN, Sergej, 32049 Herford, Goldregenweg 14 (DE)

H01R 4/48 **EN E-1698494** 2024 06 26 **3766141**
(86) IB19052127 2019 03 15 2019716574

(73) Techno Group S.R.L., 22070 Guanzate (CO), Via Bancora e Rimoldi 27 (IT)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) IT 2018 03 16 201800003702
(72) GALLI, Sandro, 22070 Guanzate (CO), c/o TECHNO GROUP S.r.l. Via Bancora e Rimoldi, 27 (IT)

H01R 4/52 **EN E-1698495** 2024 06 26 **3832804**
(86) 2020 12 07 2020212326

(73) Portas, Francesco, 15028 Quattordio Alessandria, Via Montebello, 17 (IT)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR LEITER FÜR KABEL
(30) IT 2019 12 05 201900023043
(72) Portas, Francesco, 15028 Quattordio Alessandria, Via Montebello, 17 (IT)

H01R 12/67 **DE E-1698496** 2024 06 26 **3872931**
(86) 2021 01 22 2021153027

(73) ASPÖCK Systems GmbH, 4722 Peuerbach, Enzing 4 (AT)
(54) ANSCHLUSSVERBINDUNGSELEMENT FÜR EIN LEUCHTDIODENBAND
(30) DE 2020 02 27 102020105141
(72) NAGL, Benjamin, 4702 Wallern an der Trattnach, Breitwiesen 21 (AT)
(72) STRUBREITER, Daniel, 4723 Natternbach, Ed 5 (AT)

H01R 13/20 **DE E-1698497** 2024 06 26 **3823100**
(86) 2020 11 06 2020206306

(73) LexTho GmbH, 8472 Seuzach, Aspstrasse 44 (CH)
(54) KLEMMVORRICHTUNG
(30) CH 2019 11 18 14522019
(72) Hagen, Walter, 8472 Seuzach, Rietackerstrasse 18 (CH)

H01R 13/24 **EN E-1698498** 2024 06 26 **3295497**
(86) US16031653 2016 05 10 2016793369

(73) Gogoro Inc., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza 18 Harbour Road (CN)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER FÜR TRAGBARE MEHRZELLIGE ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 11 201562159594 P
(72) LIU, Tai-Tsun, 242 New Taipei City, 14F. No. 360-10 Sec. 2 Zhonghua Rd. Xinzhuang Dist. (TW)

H01R 13/504 **DE E-1698499** 2024 06 26 **3830909**
(86) EP19070602 2019 07 31 2019748806

(73) Hirschmann Automotive GmbH, 6830 Rankweil-Brederis, Oberer Paspelsweg 6-8 (AT)
(54) VERBESSERTE ABDICHTUNG DER KONTAKTKAMMERN GEGEN SPRITZGUSSMATERIAL (KUNSTSTOFF) WÄHREND DES UMSPRITZPROZESSES BEI DER HERSTELLUNG EINES STECKVERBINDERS
(30) DE 2018 07 31 102018118481
(72) JÄGER, Günter, 6840 Götzis, Major-Ellensohn-Straße 59a (AT)
(72) TOMASINI, Lukas, 71069 Sindelfingen (AT)

H01R 13/506 **DE E-1698500** 2024 06 26 **3488498**
(86) EP17067990 2017 07 17 2017740731

(73) Harting Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Strasse 1 (DE)
(54) HALTERAHMENANORDNUNG MIT GRUNDRAHMEN UND FIXIERELEMENT UND BESTÜCKUNGSVERFAHREN
(30) DE 2016 07 20 102016213251
(72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, Wiesenstr. 36 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)

H01R 13/518 **DE E-1698501** 2024 06 26 **4010948**
(86) DE20100605 2020 07 10 2020757521

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) STECKVERBINDERGEHÄUSE FÜR ZWEI KONTAKTTRÄGER
(30) DE 2019 08 05 202019104290 U
(72) HACKEMEIER, Florian, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1698502** 2024 06 26 **3813205**
(86) 2020 08 31 2020193683

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) MATTENDICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER
(30) DE 2019 09 05 102019213482
(72) RIPPER, Hartmut, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Amperestrasse 12-14 (DE)
(72) WAGNER, Joerg, 64625 Bensheim, c/o TE Connectivity Germany GmbH Amperestrasse 12-14 (DE)

H01R 13/627 **EN E-1698503** 2024 06 26 **3528347**
(86) 2019 02 20 2019158406

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG
(30) US 2018 02 20 201815900435
(72) HARMELINK, Gregory, Fargo, North Dakota 58102, John Deere Electronic Solutions 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) JACOBSON, Jon, Fargo, North Dakota 58102, John Deere Electronic Solutions 1750 NDSU Research Park Drive (US)
(72) HAJICEK, Michael, Fargo, North Dakota, John Deere Electronic Solutions P.O. Box 58102 1750 NDSU Research Park Drive (US)

H01R 35/02 **EN E-1698504** 2024 06 26 **3509168**
(86) JP17029112 2017 08 10 2017846101

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) DREHBARE VERBINDERVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016167454
(72) YAMASHITA Kendy Rodrigo, Inukami-gun Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC. 1000 Amago Koura-cho (JP)

H01R 43/16 **EN E-1698505** 2024 06 26 **3787132**
(86) 2019 08 27 2019193933

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(54) STECKERABSCHIRMUNG MIT EINEM UMLAUFENDEN RÜCKHALTEELEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) BERGNER, Bert, 64625 Bensheim, Kinzigstr. 42 (DE)
(72) MUMPER, Guenther, 63329 Egelsbach, Im Kammereck 28b (DE)
(72) MD, Sundareshan, 571430 Malavalli (Taluk) Mandya, 4303 G M Street (IN)
(72) HIREMATH, Gururaj A, 587201 Badami, Bagalkot, Chalukya Nagar, 7th cross (IN)

H01S 3/16 **EN E-1698506** 2024 06 26 **3815201**
(86) GB19051831 2019 06 27 2019745724

(73) M Squared Lasers Limited, Glasgow, Strathclyde G20 0SP, Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(54) LASERSYSTEM ZUR KOHÄRENTEN KOMBINATION MEHRERER LASERQUELLEN
(30) GB 2018 06 29 201810706
(72) MALCOLM, Graeme, GLASGOW Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building, 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)
(72) MAKER, Gareth, GLASGOW Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park (GB)
(72) WEBSTER, Stephen, GLASGOW Strathclyde G20 0SP, c/o M Squared Lasers Limited Venture Building, 1 Kelvin Campus West of Scotland Science Park Maryhill Road (GB)

H01S 5/02345 **EN E-1698507** 2024 06 26 **4047760**
(86) CN20085725 2020 04 20 2020932251

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) LASEREMITTER
(72) LIN, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)
(72) DU, Canhong, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

H02B 1/32 **EN E-1698508** 2024 06 26 **3291389**
(86) 2017 08 23 2017187382

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STROMVERTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 08 31 201615252904
(72) BAILLARGEON, Jeremy Robert, Plainville, CT Connecticut 06062-2372, 41 Woodford Avenue (US)
(72) HUTSON, John Matthew, Plainville, CT Connecticut 06062-2372, 41 Woodford Avenue (US)
(72) PROBERT, Gregory Mathias, Plainville, CT Connecticut 06062-2372, 41 Woodford Avenue (US)
(72) REHMER, Dennis, Plainville, CT Connecticut 06062-2372, 41 Woodford Avenue (US)
(72) LARRANAGA, Javier, Plainville, CT Connecticut 06062-2372, 41 Woodford Avenue (US)

H02H 9/08 **EN E-1698509** 2024 06 26 **3540890**
(86) 2019 03 15 2019163284

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, ERDSCHLUSSSCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2018 03 16 201862644359 P
(30) US 2019 03 08 201916297487
(72) JENSEN, Kristopher, Chicago, IL 60631, Littelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) LARSON, Kip M., Chicago, IL 60631, Lttelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)
(72) VERHEY, Cornelis, Chicago, IL 60631, Lttelfuse, Inc. 8755 West Higgins Road Suite 500 (US)

H02J 1/14 **FR E-1698510** 2024 06 26 **3861614**
(86) FR19052322 2019 10 01 2019795295

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR FÜR HYBRIDANTRIEB
(30) FR 2018 10 04 1859208
(72) DELBOSC, Philippe, 31702 BLAGNAC, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(72) LIENHARDT, Anne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DUPAYS, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) VIGUIER, Christophe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DHOKKAR, Sonia, 31702 BLAGNAC, c/o SAFRAN ELECTRICAL & POWER Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)

H02J 3/06 **FR E-1698511** 2024 06 26 **4156438**
(86) 2022 01 14 2022305033

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) STROMVERTEILUNGSSYSTEM FÜR EINE HEIMANLAGE MIT MEHREREN STROMQUELLEN
(30) FR 2021 09 24 2110100
(72) LEBEAU, Bernard, 38190 LES ADRETS (FR)
(72) DU PORT DE PONCHARRA, Etienne, 38570 CREST EN BELLEDONNE (FR)
(72) BUR, Emmanuel, 38500 LA BUISSE (FR)

H02J 4/00 **EN E-1698512** 2024 06 26 **3789221**
(86) 2019 09 09 2019382776

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) PRIORISIERTE STROMVERSORGUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TRANSPORTKLIMAKONTROLLE
(72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
(72) VANOUS, Michael James, Minneapolis, MN, P.O. Box 55410 5732 Sheridan Ave S. (US)
(72) LEASURE, Mark D, Eagan, MN, P.O. Box 55122 2077 Marble Lane (US)
(72) CREGAN, Nicholas Allan, Roseville, MN, P.O. Box 55113 1816 Chatsworth St N (US)
(72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, MN, P.O. Box 55345 4613 Lynwood Terrace (US)
(72) SILVESTRI, Alessandro, Minneapolis, MN, c/o Thermo King Corporation P.O. Box 55420 314 W. 90th Street (US)

H02J 7/00 **EN E-1698513** 2024 06 26 **3622783**
(86) CN17090081 2017 06 26 2017915500

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) MIDDEL, Tjaco, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
(72) HU, Zaosheng, Shenzhen, Guangdong 518109, Room 302, Building B5 Xingjingan Community, Fanshen Road Bao'an (CN)
(72) YANG, Patrick, Shenzhen, Guangdong 518109, 3-4 F, A-11 Silicon Valley Power Ind (CN)
(72) ZHOU, Li, Shenzhen, Guangdong 518109, 1-4F, A11 Silicon Valley Power Qinghu Industry Zone Meilong Road, Longhua Town (CN)

H02J 7/00 **EN E-1698514** 2024 06 26 **3965253**
(86) 2021 08 18 2021191904

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 07 2020150105
(72) ARADACHI, Takao, Tokyo, 130-8603 (JP)

H02J 7/00 **EN E-1698515** 2024 06 26 **4142096**
(86) 2021 08 24 2021192832

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) LADEGERÄT
(72) KLEMM, Torsten, 61476 Kronberg (DE)
(72) ALI, Manal, 61476 Kronberg (DE)

H02J 50/12 **EN E-1698516** 2024 06 26 **3480918**
(86) KR17005368 2017 05 24 2017820407

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSER STROMSENDER UND SPULE ZUR DRATHLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2016 06 30 20160082224
(72) BAE, Su Ho, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H02K 1/14 **EN E-1698517** 2024 06 26 **3657633**
(86) 2019 11 26 2019211491

(73) Sanyo Denki Co., Ltd., Toshima-ku, Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome, (JP)
(54) GEFORMTE ANKERSTRUKTUR
(30) JP 2018 11 26 2018220152
(72) HORIUCHI, Manabu, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
(72) SAGARA, Hiroki, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
(72) KITAJIMA, Jun, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Mai, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
(72) MATSUSHITA, Takashi, Tokyo, 170-8451, c/o SANYO DENKI CO., LTD. 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)

H02K 1/16 **EN E-1698518** 2024 06 26 **3954021**
(86) IB20000337 2020 04 08 2020728177

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Safran Electrical & Power, Pitstone, Buckinghamshire LU7 9GT, Pitstone Green Business Park Westfield Road (GB)
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) STATORWICKLUNGSANORDNUNG
(30) GB 2019 04 09 201905046
(72) BOUBAKER, Nadhem, Aylesbury HP20 1BA, 94 Cambridge Street (GB)
(72) MATT, Daniel, 34170 Castelnau-le-Lez, 7 rue du Capitole (FR)
(72) NIERLICH, Florent, 92160 Antony, 15 rue du lavoir de la grande pierre (FR)

H02K 1/276 **DE E-1698519** 2024 06 26 **3713049**
(86) 2020 03 04 2020160883

(73) BRUSA Technology AG, 9470 Buchs, Langäulistr. 60 (CH)
(54) ROTOR MIT GEGOSSENEN MAGNETELEMENTEN MIT VORSPRÜNGEN
(30) DE 2019 03 22 102019107394
(72) TEUFEL, Raphael, 72186 Empfingen, Horber Str. 30 (DE)
(72) ZHOU, Tian, 6015 Luzern, Rothenhof 4 (CH)
(72) OESCHGER, Daniel, 9015 St. Gallen, Altwinkelnstr. 19 (CH)

H02K 1/276 **EN E-1698520** 2024 06 26 **3800770**
(86) 2020 09 24 2020198229

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRISCHEN ROTATIONSMASCHINE
(30) JP 2019 10 02 2019182525
(72) HATTORI, Hiroyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

H02K 3/30 **DE E-1698521** 2024 06 26 **3721534**
(86) EP18084546 2018 12 12 2018830172

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) THERMISCH NICHT ISOLIERENDES SCHAUMMATERIAL ZUR MECHANISCHEN VERFESTIGUNG UND PASSIVIERUNG VON KOMPONENTEN ELEKTRISCHER MASCHINEN
(30) EP 2018 01 30 18154174
(72) HELLER, Janis, 97616 Bad Neustadt, Schafhofstraße 15 (DE)
(72) HUBER, Jürgen, 91058 Erlangen, Am Heiligenholz 6 (DE)
(72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld, Hofgasse 1 (DE)
(72) PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Nägeleinsgasse 26 (DE)

H02K 7/11 **EN E-1698522** 2024 06 26 **4138286**
(86) JP20016672 2020 04 16 2020931637

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MAGNETGETRIEBEMOTOR
(72) TAKIZAWA, Yuji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMETANI, Haruyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYATAKE, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Takuro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 9/19 **EN E-1698523** 2024 06 26 **3886299**
(86) JP19043815 2019 11 08 2019887685

(73) JATCO Ltd, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi (JP)
(54) MOTORÖLKÜHLSTRUKTUR
(30) JP 2018 11 20 2018217063
(72) KOSAKA, Masahiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd 700-1, Imaizumi (JP)

H02K 11/33 **EN E-1698524** 2024 06 26 **3996260**
(86) JP20025544 2020 06 29 2020834181

(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) ANTRIEBSEINHEIT UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 07 02 2019123964
(72) KOBAYASHI, Heisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HOSHINOYA, Takeshi, 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) YASUDA, Norifumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) YAZAKI, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Tomoyuki, 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) 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)
(72) ASAKURA, Yu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 3128503, c/o HITACHI ASTEMO LTD., 2520 Takaba, (JP)

H02K 15/04 **EN E-1698525** 2024 06 26 **4275266**
(86) IB23052123 2023 03 07 2023713754

(73) Tecnomatic SpA, 64013 Corropoli (Teramo), Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico, 2 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER STATOR- ODER ROTORWICKLUNG
(30) IT 2022 03 29 202200006170
(72) RUGGIERI, Giovanni, 64013 Corropoli (TE) (IT)
(72) MICUCCI, Maurilio, 64013 Corropoli (TE) (IT)
(72) RANALLI, Giuseppe, 64013 Corropoli (TE) (IT)

H02K 15/12 **DE E-1698526** 2024 06 26 **4179613**
(86) EP21072183 2021 08 09 2021762399

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLATION EINES EIN- ODER MEHRLAGIGE WICKLUNGEN TRAGENDEN KÖRPERS, SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2020 08 18 20191514
(72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld (DE)
(72) PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch (DE)

H02M 1/42 **DE E-1698527** 2024 06 26 **3753095**
(86) EP19052395 2019 01 31 2019701552

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) STROMSCHALTERSTEUERUNG
(30) BE 2018 02 14 201805091
(72) SCHULTE, Thorsten, 33154 Salzkotten-Holsen, Melkplatz 2 (DE)
(72) KNOKE, Raphael, 33184 Altenbeken, Johannesstraße 1 (DE)
(72) MIGULKIN, Sergej, 33104 Paderborn, Im Vogtland 51 (DE)

H02M 3/07 **EN E-1698528** 2024 06 26 **4022756**
(86) US19050499 2019 09 11 2019773667

(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) LEISTUNGSWANDLERSYSTEM MIT GESCHALTETEN KONDENSATOREN UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) YE, Liming, Plano, Texas 75025, 3425 Duval Dr. (US)
(72) DAI, Heping, Plano, Texas 75024, 4428 Riptide Lane (US)
(72) FU, Dianbo, Frisco, Texas 75035, 14100 Russell Rd. (US)

H02M 3/07 **EN E-1698529** 2024 06 26 **3429073**
(86) 2018 07 12 2018183125

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NULLSTROM-SCHALTSTEUERUNG IN GESCHALTETEN KONDENSATORWANDLERN
(30) US 2017 07 13 201715648764
(72) Babazadeh, Amir, Laguna Hills, CA California 92653, 26841 Barkstone Lane (US)
(72) Clavette, Danny, Greene, RI Rhode Island 02827, 80 Tillinghst Rd. (US)
(72) Rainer, Christian, 9020 Klagenfurt, Schachterlweg 88 (AT)
(72) Renganathan, Rakesh, Warwick, RI Rhode Island 02886, 17 Cedar Pond Drive (US)

H02M 3/156 **DE E-1698530** 2024 06 26 **3942684**
(86) EP20057805 2020 03 20 2020714962

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) SYNCHRONE SPERRWANDLERSCHALTUNG
(30) DE 2019 03 21 102019107225
(72) KLOTZ, Reimar, 6850 Dornbirn, Schillerstraße 25a (AT)

H02M 7/12 **EN E-1698531** 2024 06 26 **3683948**
(86) JP17032686 2017 09 11 2017924487

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSSYSTEM
(72) KIKUCHI, Takeshi, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJII, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UDA, Ryosuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02M 7/48 **DE E-1698532** 2024 06 26 **3806314**
(86) 2020 10 07 2020200443

(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) UMRICHTER FÜR EIN WECHSELSTROMNETZ
(30) AT 2019 10 08 508572019
(72) MAKOSCHITZ, Markus, 2305 Kopfstetten, Kopfstetten 92 (AT)

H02M 7/483 **DE E-1698533** 2024 06 26 **3485564**
(86) EP16069573 2016 08 18 2016754485

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MEHRPHASIGEN MEHRSTUFENUMRICHTERS
(72) ANTES, Andreas, 91358 Kunreuth, Weingarts 274 (DE)
(72) LEHMANN, Markus, 91056 Erlangen, Donato Polistrasse 50 (DE)
(72) NIEMANN, Bernd, 91054 Erlangen, Löhestrasse 44 (DE)
(72) PIESCHEL, Martin, 90473 Nürnberg, Salzbrunnerstrasse 12 (DE)

H02M 7/487 **EN E-1698534** 2024 06 26 **3852263**
(86) 2015 10 21 2021161509

(73) Inertech IP LLC, Danbury, CT 06810, 60 Backus Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRSTUFIGER DIODENKLEMMEN-WECHSELRICHTER MIT RAUMVEKTOR-PULSWEITENMODULATION (SVPWM)
(30) US 2014 10 21 201462066672 P
(72) Mondal, Subrata, South Windsor, CT 06074, 54 Northview Drive (US)

H02M 7/5387 **EN E-1698535** 2024 06 26 **3556004**
(86) US17066334 2017 12 14 2017881929

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) RAUMVEKTORMODULATION IN DER LUFTFAHRT
(30) US 2016 12 16 201662435276 P
(72) WOODBURN, David, Andrew, Dayton, OH 45409, 111 River Park Dr (US)

H02N 1/04 **EN E-1698536** 2024 06 26 **3888239**
(86) GB19053344 2019 11 27 2019816849

(73) University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB)
(54) TRIBOELEKTRISCHER GENERATOR
(30) GB 2018 11 27 201819309
(72) DHARMASENA, Ishara, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o University of Surrey (GB)
(72) SILVA, Sembukuttiarachilage Ravi Pradip, Guildford Surrey GU2 7XH, c/o University of Surrey (GB)

H02N 2/10 **DE E-1698537** 2024 06 26 **4038736**
(86) DE20100854 2020 10 02 2020793563

(73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstrasse 1 (DE)
(54) ROTATIONSSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN ROTATIONSSTELLVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 02 102019126702
(72) BOCSKAI, Dominik, 76473 Iffezheim (DE)
(72) MARTH, Harry, 76337 Waldbronn (DE)

H02P 6/30 **EN E-1698538** 2024 06 26 **4152596**
(86) 2022 09 14 2022195549

(73) Askoll Holding S.r.l. a socio unico, 36031 Povolaro di Dueville (VI), Via Industria, 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DREHRICHTUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE UND VERARBEITUNGSEINHEIT MIT KONFIGURATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2021 09 17 202100023915
(72) MARIONI, Elio, 36031 Dueville (VI) (IT)

H02P 21/34 **EN E-1698539** 2024 06 26 **4018541**
(86) EP19072405 2019 08 21 2019756367

(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES SENSORLOSEN EINPHASEN-ELEKTROMOTORS UND SENSORLOSER EINPHASEN-ELEKTROMOTOR
(72) SARRIO, Oliver, 41460 Neuss, c/o Pierburg Pump Technology GmbH Alfred-Pierburg- Straße 1 (DE)
(72) WÜBBELS, Felix, 41460 Neuss, c/o Pierburg Pump Technology GmbH Alfred-Pierburg- Straße 1 (DE)
(72) BOSKOVSKI, Miso, 41460 Neuss, c/o Pierburg Pump Technology GmbH Alfred-Pierburg- Straße 1 (DE)
(72) FINGEL, Oliver, 41460 Neuss, c/o Pierburg Pump Technology GmbH Alfred-Pierburg- Straße 1 (DE)

H02P 25/092 **EN E-1698540** 2024 06 26 **3610571**
(86) GB18050947 2018 04 10 2018719247

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) ELEKTROMOTOR, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB, UND MOTORSTEUERGERÄT
(30) US 2017 04 10 201715483990
(72) PIETROMONACO, David Victor, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)

H02P 29/60 **EN E-1698541** 2024 06 26 **3547531**
(86) 2019 03 12 2019162316

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 03 28 2018062251
(72) TANAHASHI, Fumiki, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

H02P 31/00 **DE E-1698542** 2024 06 26 **3963710**
(86) EP20057383 2020 03 18 2020712335

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE, VORRICHTUNG
(30) DE 2019 04 29 102019206074
(72) GERING, Stefan, 71287 Weissach, Bachstrasse 33 (DE)
(72) MANDERLA, Maximilian, 71638 Ludwigsburg, Eckstr. 9 (DE)

H02S 20/30 **EN E-1698543** 2024 06 26 **4252348**
(86) EP21083775 2021 12 01 2021823867

(73) Sono Motors GmbH, 80935 München, Waldmeisterstrasse 76 (DE)
(54) KAROSSERIEPANEEL MIT SOLARZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) GB 2020 12 11 202019566
(72) KAPP, Camillo, 80992 München (DE)
(72) ZURMÜHL, Georg, 80796 München (DE)

H02S 30/20 **EN E-1698544** 2024 06 26 **3807990**
(86) US19033721 2019 05 23 2019820142

(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG)
(54) FOTOVOLTAIKMODUL
(30) US 2018 06 15 201816010231
(72) WARES, Brian, Sacramento, CA 95823, 6140 Orange Avenue (US)
(72) OKAWA, David C., Belmont, CA 94002, 1056 Continentals Way Apt. 32 (US)
(72) LANCE, Tamir, Los Gatos, CA 95033, 21484 Mary Alice Way (US)

H03F 3/185 **EN E-1698545** 2024 06 26 **3745590**
(86) 2020 05 11 2020173876

(73) MediaTek Inc., Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT DÄMPFUNGSSCHALTUNG HOHER ORDNUNG UND DÄMPFUNGSSCHALTUNG HOHER ORDNUNG
(30) US 2019 05 28 201962853264 P
(30) US 2020 04 15 202016849384
(72) WEN, Sung-Han, 30078 Hsinchu City, c/o No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H03H 17/06 **EN E-1698546** 2024 06 26 **4044433**
(86) JP19049224 2019 12 16 2019956841

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FILTER MIT ENDLICHER IMPULSANTWORT (FIR)
(72) YAMASHITA, Yasutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KANEKO, Kazuma, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA, Shigeru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03K 17/16 **EN E-1698547** 2024 06 26 **4057509**
(86) 2019 02 18 2022170847

(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) GATE-TREIBER FÜR EINEN SCHALTWANDLER MIT KÖRPERDIODE MIT MINIMIERUNG DER VERLUSTLEISTUNG
(30) US 2018 02 21 201815901829
(72) Tsyrganovich, Anatoliy V., Chicago, 60631 (US)
(72) Neyman, Leonid A., Chicago, 60631 (US)
(72) Sattar, Md Abdus, Chicago, 60631 (US)
(72) Tsukanov, Vladimir, Chicago, 60631 (US)

H03K 17/96 **EN E-1698548** 2024 06 26 **3783528**
(86) CN19110649 2019 10 11 2019872189

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE VOLLBILDSCHIRMKOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 11 201811183823
(72) WANG, Minchang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEI, Wenxiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yonghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H03L 7/093 **EN E-1698549** 2024 06 26 **3490150**
(86) 2018 11 27 2018208549

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) PHASENREGELKREISKALIBRIERUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON NICHTKONSTANTEN FREQUENZSCHALTREGLERN
(30) US 2017 11 27 201715823477
(72) VOEGELI, Benjamin Thomas, Norwood, MA 02062, c/o Linear Technology Holding LLC One Technology Way (US)

H04B 1/00 **EN E-1698550** 2024 06 26 **3772186**
(86) 2019 08 01 2019189656

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) DYNAMISCHE EMPFINDLICHKEITSSTEUERUNG IN EINEM NAHFELDKOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER
(72) Muehlmann, Ulrich Andreas, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
(72) Chi, Shuli, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
(72) Hrastnik, Martin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

H04B 1/04 **EN E-1698551** 2024 06 26 **3771106**
(86) CN19079013 2019 03 21 2019771168

(73) Shanghai Vanchip Technologies Co., Ltd., Shanghai 201203, Building 13 No.116 Lane 572 Bibo Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(54) MULTIMODALES UND MULTIFREQUENTES HOCHFREQUENZ-FRONTMODUL, CHIP UND KOMMUNIKATIONSENDGERÄT
(30) CN 2018 03 22 201810241355
(72) LI, Hao, Shanghai 201203, Building 13, No.116, Lane 572, Bibo Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)
(72) BAI, Yunfang, Shanghai 201203, Building 13, No.116, Lane 572, Bibo Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)

H04B 7/024 **EN E-1698552** 2024 06 26 **3698592**
(86) CN17107161 2017 10 20 2017928885

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN PUNKTAUSWAHL
(72) XING, Liang, Shanghai 201206, 388 Ning Qiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) GUPTA, Richa, Bangalore 560048, 9107, Prestige Shantiniketan Near ITPL Whitefield Main Road (IN)
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore 560103, B-184, Krishvi Gavakshi Gear Road Kadubeesanahalli (IN)

H04B 7/04 **EN E-1698553** 2024 06 26 **3930208**
(86) 2015 02 03 2021189756

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) SENDEVORRICHTUNG, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 07 2014022450
(30) JP 2014 02 07 2014022451
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka, 540-6207 (JP)

H04B 7/04 **EN E-1698554** 2024 06 26 **3920427**
(86) 2011 05 02 2021188034

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM DEM JEWEILIGEN BERICHTSMODUS ENTSPRECHENDEN CODEBOOK
(30) US 2010 04 30 32963410 P
(30) US 2010 06 17 35568110 P
(30) US 2010 06 21 35676810 P
(30) US 2010 08 16 37394210 P
(30) US 2010 10 01 38873610 P
(30) US 2010 12 30 201061428348 P
(30) KR 2011 04 05 20110031200
(72) CHOI, Jun Il, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CLERCKX, Bruno, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Ki Il, 16677 Suwon-si (KR)

H04B 7/06 **EN E-1698555** 2024 06 26 **3520239**
(86) US17053916 2017 09 28 2017784473

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN EINES STRAHLGEFORMTEN SYSTEMS
(30) US 2016 09 28 201662401094 P
(30) US 2016 11 02 201662416557 P
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego California 92121-1787, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)
(72) LEE, Moon-il, Melville New York 11747-4508, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor, South Wing (US)

H04B 7/06 **FR E-1698556** 2024 06 26 **4158789**
(86) FR21050836 2021 05 12 2021732452

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTENNEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2020 05 26 2005546
(72) PHAN HUY, Dinh Thuy, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) RATAJCZAK, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) BARTHEL, Dominique, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04B 7/185 **EN E-1698557** 2024 06 26 **3369189**
(86) IB16002017 2016 10 28 2016858487

(73) Worldvu Satellites Limited, Saint Helier JE1 1ST, IFC 5 (JE)
(54) SATELLITENSYSTEM MIT ERHÖHTER KOMMUNIKATIONSKAPAZITÄT UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KAPAZITÄT VON SATELLITENSYSTEMEN
(30) US 2015 10 28 201562247611 P
(72) WYLER, Gregory, Thane, Sewalls Point, Florida 34996, 135 S. River Road (US)

H04B 7/204 **EN E-1698558** 2024 06 26 **4193492**
(86) US20052037 2020 09 22 2020789323

(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN BETRIEBSMODI VON STRAHLFORMUNGSSYSTEMEN UND SATELLITEN
(72) BUER, Kenneth V., Carlsbad, California 92009 (US)

H04B 10/116 **EN E-1698559** 2024 06 26 **3528584**
(86) JP17036597 2017 10 10 2017860036

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2016 10 12 201662407003 P
(30) US 2016 10 21 201662411035 P
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04B 17/373 **EN E-1698560** 2024 06 26 **4046297**
(86) IB20059738 2020 10 16 2020799827

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM ZUR MORPHOLOGIEERKENNUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES RF-AUSBREITUNGSMODELLS
(30) US 2019 10 18 201962923266 P
(72) BUDIC, Miroslav, Murphy, Texas 75094, 408 Seleta Drive (US)
(72) NIE, Yimin, Saint-Laurent, Québec H4S 0B6, 8275 Route Transcanadienne (CA)
(72) SARRAF, Aydin, Saint-Laurent, Québec H4S 0B6, 8275 Route Transcanadienne (CA)
(72) PARK, Taesuh, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)

H04J 3/06 **EN E-1698561** 2024 06 26 **3654553**
(86) KR18007558 2018 07 04 2018837200

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTUNG EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZEITDUPLEXSCHEMA
(30) KR 2017 07 25 20170093989
(72) LEE, Minchan, Seoul 06640, B-401 38 Saimdang-ro 14-gil Seocho-gu (KR)
(72) SON, Hyeongrae, Seoul 06733, 304 29 Seoun-ro 3-gil Seocho-gu (KR)

H04J 3/06 **DE E-1698562** 2024 06 26 **3993290**
(86) 2020 10 29 2020204724

(73) Siemens AG Österreich, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION VON SENSOREINHEITEN
(72) Schiefer, Martin, 3100 St. Pölten (AT)
(72) Österreicher, Johannes, 2380 Perchtoldsdorf (AT)
(72) Kussyk, Jaroslaw, 1170 Wien (AT)
(72) Gila, Janos, 2340 Mödling (AT)

H04L 1/00 **EN E-1698563** 2024 06 26 **3785386**
(86) US19026980 2019 04 11 2019719749

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MELDUNG EINES AUF NICHT-ORTHOGONALEM MEHRFACHZUGRIFF (NOMA) BASIERENDEN KANALQUALITÄTSANZEIGERS (CQI)
(30) US 2018 04 25 201862662634 P
(30) US 2019 04 10 201916380562
(72) LI, Chong, Weehawken, New Jersey 07086, 851 JFK Boulevard East, E4 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1698564** 2024 06 26 **3834316**
(86) IL20050490 2020 05 03 2020805315

(73) Amimon Ltd., 4366250 Ra'anana, 26 Zarchin Street (IL)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN VIDEOÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES BENUTZERDATAGRAMMPROTOKOLLS (UDP)
(30) US 2019 05 12 201962846669 P
(30) US 2019 12 18 201962949516 P
(72) REZNIC, Zvi, 64236 Tel Aviv, 5 Fishman Mimon Street (IL)

H04L 1/00 **EN E-1698565** 2024 06 26 **4027550**
(86) CN21082158 2021 03 22 2021793848

(73) Nanjing Qinheng Microelectronics Co., Ltd., Yuhuatai District Nanjing, Jiangsu 210012, N°.18, Ningshuang Road (CN)
(54) DECODIERUNGSIMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR BLUETOOTH-EMPFÄNGER
(30) CN 2020 11 11 202011255688
(72) LIU, Deliang, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1698566** 2024 06 26 **3491757**
(86) US17044229 2017 07 27 2017837433

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR FÜR STREAMING-DATEN
(30) US 2016 08 01 201615225508
(72) LOW, Kim-Huei, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) YONG, Kelvin, San Mateo, California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment America LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)

H04L 1/1607 **EN E-1698567** 2024 06 26 **4176547**
(86) US21039511 2021 06 29 2021748709

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FRÜHE BEENDIGUNG VON UPLINK-KOMMUNIKATIONSWIEDERHOLUNGEN MIT MEHREREN TRANSPORTBLÖCKEN
(30) US 2020 07 02 202063047432 P
(30) US 2021 06 28 202117360647
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/18 **EN E-1698568** 2024 06 26 **4133640**
(86) SE20050364 2020 04 07 2020720544

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) BESTÄTIGUNGSCODEBUCH
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) ERIKSSON, Erik, 585 93 LINKÖPING, Landeryd, Skogsstugan (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, 167 57 BROMMA, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 1/18 **EN E-1698569** 2024 06 26 **3876452**
(86) CN19113183 2019 10 25 2019877743

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNGEN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) CN 2018 11 02 201811301056
(72) SUN, Chen, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)
(72) GUO, Xin, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No.12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)

H04L 1/1825 **EN E-1698570** 2024 06 26 **4150821**
(86) IB21000356 2021 05 13 2021735753

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) AUSWAHL EINES NEUÜBERTRAGUNGSMODUS BASIEREND AUF EINER MINIMALEN ZEITDAUER
(30) US 2020 05 13 202063024425 P
(30) WO 2021 04 16 PCT/IB2021/053175
(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, IL 60680 (US)

H04L 1/1867 **EN E-1698571** 2024 06 26 **4078870**
(86) US20065703 2020 12 17 2020842443

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHOLUNGSADAPTION EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS
(30) US 2019 12 20 201962951910 P
(30) US 2020 12 16 202017124392
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1698572** 2024 06 26 **3411982**
(86) US16040156 2016 06 29 2016745266

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR CSI-RS-ÜBERTRAGUNG IN SPEZIELLEN SUBFRAMES
(30) US 2016 02 03 201662290621 P
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave. 28/11-40 (RU)

H04L 5/00 **EN E-1698573** 2024 06 26 **3619870**
(86) US18030421 2018 05 01 2018726623

(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) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHREREN ZUWEISUNGEN IN EINER UL/DL-BERECHTIGUNG FÜR EIN 5G-NR-BENUTZERGERÄT UND GNB
(30) US 2017 05 04 201762501356 P
(72) SHAHEEN, Kamel M., Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd. Suite 200 (US)
(72) AIBA, Tatsushi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1698574** 2024 06 26 **3567820**
(86) CN18080329 2018 03 23 2018770796

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710184946
(72) WU, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1698575** 2024 06 26 **3641375**
(86) JP18019071 2018 05 17 2018816718

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 06 14 2017116563
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1698576** 2024 06 26 **3661109**
(86) 2016 07 22 2020152877

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2015 07 23 201562195805 P
(30) US 2016 07 21 201615216668
(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)

H04L 5/00 **EN E-1698577** 2024 06 26 **3955621**
(86) 2019 08 12 2021200571

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENANPASSUNG UM CRS FÜR NR-TDD
(30) US 2018 08 10 201862717440 P
(30) US 2019 08 09 201916537422
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1698578** 2024 06 26 **4096133**
(86) CN20136823 2020 12 16 2020915406

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DEMODULATIONSREFERENZSIGNALEN EINES SIDELINKS UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 01 23 202010076539
(72) REN, Xiaotao, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 9/00 **FR E-1698579** 2024 06 26 **4150852**
(86) FR21000050 2021 05 14 2021734178

(73) Zama SAS, 75008 Paris, 41 Boulevard Malesherbes (FR)
(54) KRYPTOGRAPHISCHES VERFAHREN, SYSTEME UND DIENSTE ZUR BEWERTUNG UNIVARIATER REALWERTFUNKTIONEN AUF VERSCHLÜSSELTEN DATEN
(30) FR 2020 05 14 2004772
(72) PAILLIER, Pascal Gilbert Yves, 75018 Paris (FR)
(72) JOYE, Marc, 83640 Saint Zacharie (FR)

H04L 9/00 **FR E-1698580** 2024 06 26 **4199411**
(86) 2022 11 25 2022209558

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUTORISIERUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VERBUNDRESSOURCE, BLOCKCHAIN, VORRICHTUNGEN UND PROGRAMM DAFÜR
(30) FR 2021 12 14 2113516
(72) BERTIN, Emmanuel, 92326 CHATILLON (FR)
(72) HATIN, Julien, 92326 CHATILLON (FR)

H04L 9/08 **EN E-1698581** 2024 06 26 **4020877**
(86) 2021 09 23 2021198636

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ISA-ZUGÄNGLICHE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTION
(30) US 2020 12 26 202017134364
(72) Chhabra, Siddhartha, Portland OR, 97229 (US)
(72) Dewan, Prashant, Portland OR, 97229 (US)
(72) Patel, Baiju, Portland OR, 97229 (US)

H04L 9/32 **EN E-1698582** 2024 06 26 **3643046**
(86) IB18054502 2018 06 19 2018740304

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN KONSISTENTEN VERTEILTEN SPEICHERPOOL IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) GB 2017 06 20 201709845
(72) DESTEFANIS, Giuseppe, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/40 **EN E-1698583** 2024 06 26 **3883205**
(86) 2020 05 12 2020174112

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) FORTSETZUNG EINER SCHLÜSSELAUSTAUSCHSITZUNG FÜR MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNGSSICHERHEIT (MACSEC) BEI EINER TEMPORÄR NICHT VERFÜGBAREN NETZWERKVORRICHTUNG
(30) US 2020 03 19 202016824028
(72) GAVRASKAR, Nikhil, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) CHOUDHARY, Veena, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) DESAI, Sachin Mutalik, Sunnyvale, CA 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1698584** 2024 06 26 **3308523**
(86) US16033831 2016 05 23 2016808012

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSSTEUERUNGSLISTENVERARBEITUNG IN EINER EINGESCHRÄNKTEN UMGEBUNG
(30) US 2015 06 09 201562172906 P
(30) US 2015 09 17 201514856857
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) AGERSTAM, Mats G., Portland, Oregon 97229, 14947 NW Elaina Ln (US)
(72) HELDT-SHELLER, Nathan, Portland, Oregon 97213, 4039 NE 75th Ave (US)

H04L 9/40 **EN E-1698585** 2024 06 26 **3968679**
(86) 2014 09 11 2021194065

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER SICHEREN KOMMUNIKATION FÜR EINE INTER-ENB-ÜBERTRAGUNG
(30) IN 2013 09 11 4059CH2013
(72) Rajadurai, Rajavelsamy, 560092 Bangalore (IN)
(72) Ingale, Mangesh Abhimanyu, 560093 Bangalore (IN)
(72) van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn (NL)
(72) Kim, Soenghun, 443-851 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 9/40 **EN E-1698586** 2024 06 26 **3758330**
(86) 2020 05 28 2020177162

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERTRAUENSNIVEAUS EINER DATEI
(30) RU 2019 06 28 2019120220
(30) US 2019 10 31 201916669798
(72) ZAGORSKY, Sergey G., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) SHVETSOV, Dmitry V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 9/40 **EN E-1698587** 2024 06 26 **3972315**
(86) 2021 08 12 2021191033

(73) Cujo LLC, Covina, CA 91723, 440 N Barranca Ave 2856 (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON NETZWERKGERÄTEN
(30) US 2020 08 17 202016994952
(72) Kazlauskis, Evaldas, Siauliai (LT)
(72) Januskevicius, Jovaldas, Kaunas (LT)

H04L 9/40 **EN E-1698588** 2024 06 26 **3776296**
(86) KR19005725 2019 05 13 2019803458

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTES IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 15 20180055361
(72) MIN, Hyunkee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Bokun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jongmu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sunkee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 9/40 **EN E-1698589** 2024 06 26 **4037252**
(86) 2022 01 25 2022153279

(73) Akamai Technologies, Inc., Cambridge, MA 02142, 145 Broadway (US)
(54) SICHERE ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN PROGRAMMEN, DIE AUF DEMSELBEN ENDBENUTZERGERÄT AUSGEFÜHRT WERDEN
(30) US 2021 01 29 202117162914
(72) TANG, David, Revere, MA (US)
(72) GERO, Charles E, Quincy, MA (US)
(72) ROSS, Cameron, Malden, MA (US)

H04L 9/40 **EN E-1698590** 2024 06 26 **3934197**
(86) 2020 08 24 2020192370

(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
(54) VERTEILTE VERZEICHNIS-ZWISCHENSPEICHERUNGSTECHNIKEN FÜR SICHEREN UND EFFIZIENTEN RESSOURCENZUGRIFF
(30) US 2020 06 30 202016916881
(72) BARBOI, Dima, 4951040 Petach-Tikva (IL)
(72) BENDERSKY, Arthur, 4951040 Petach-Tikva (IL)
(72) ZIGMAN, Tal, 4951040 Petach-Tikva (IL)

H04L 9/40 **FR E-1698591** 2024 06 26 **3970352**
(86) EP20062386 2020 05 05 2020723129

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ANFORDERUNG ZUR ANONYMISIERUNG EINER QUELL-IP-ADRESSE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG EINER ANONYMISIERUNG EINER QUELL-IP-ADRESSE
(30) FR 2019 05 13 1904960
(72) BOUVET, Bertrand, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS, 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 9/40 **EN E-1698592** 2024 06 26 **4285308**
(86) EP22052092 2022 01 28 2022705721

(73) fiskaly gmbh, 1150 Wien, Stutterheimstraße 16-18/2/20e (AT)
(54) SICHERE REGISTRIERUNG EINER ABFOLGE VON TRANSAKTIONEN
(30) EP 2021 01 29 21154250
(72) GAUBATZ, Patrick, 1050 Wien (AT)
(72) KAINEDER, Christoph, 1190 Wien (AT)
(72) ARMSTER, Christoph, 2620 Neunkirchen (AT)

H04L 9/40 **FR E-1698593** 2024 06 26 **4198791**
(86) 2022 12 08 2022212357

(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 2113466
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM (BE)
(72) CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL (FR)

H04L 12/14 **EN E-1698594** 2024 06 26 **4221119**
(86) 2022 01 28 2022153863

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND/ODER ZUM BEZUG AUF EINE BENUTZERAUSRÜSTUNG VON ROUTENAUSWAHLVERFAHREN BEIM BETRIEB EINER MIT EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ VERBUNDENEN BENUTZERAUSRÜSTUNG, BENUTZERGERÄT, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)
(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten (AT)

H04L 12/18 **EN E-1698595** 2024 06 26 **4226582**
(86) US20065356 2020 12 16 2020842398

(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) UMGEBUNGS-, AD-HOC-, MULTIMEDIA-ZUSAMMENARBEIT IN EINEM GRUPPENBASIERTEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 10 06 202017064344
(72) BUTTERFIELD, Daniel, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) YEHOSHUA, Tamar, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) WEISS, Noah, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) RODGERS, Johnny, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) MARSHALL, Kevin, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) NIESS, Anna, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) CARMO, Pedro, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) EISMANN, Ethan, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) WILLMORE, Chris, San Francisco, CA 94105 (US)
(72) LY-GAGNON, David, San Francisco, CA 94105 (US)

H04L 12/413 **EN E-1698596** 2024 06 26 **3641234**
(86) 2014 12 03 2019206553

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHALTEN MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) AU 2014 08 13 2014903158
(30) AU 2014 10 23 2014904247
(72) Snowdon, David, Darlinghurst, New South Wales 2010, 34 Caldwell Street (AU)
(72) Thomas, Charles, Warrawee, New South Wales 2120, 51 Blytheswood Avenue (AU)
(72) McDaid, Scott, Bilgola Plateau, New South Wales 2010, 47 Raymond Road (AU)
(72) Powles, Lindsay, Baulkham Hills, New South Wales 2153, 14 Bogan Avenue (AU)

H04L 12/46 **EN E-1698597** 2024 06 26 **3895385**
(86) EP19086086 2019 12 18 2019831683

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LOKALEN NETZWERKS (LAN)
(30) US 2019 01 15 201962792551 P
(30) US 2019 02 18 201962806996 P
(72) YANG, Yong, 428 36 Kållered, Heljereds Byväg 111B (SE)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda, Skogsrydsgatan 7 (SE)

H04L 25/03 **EN E-1698598** 2024 06 26 **3991371**
(86) US20039156 2020 06 23 2020739815

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERZERRUNGSAUFHEBUNG
(30) US 2019 06 26 201916453839
(30) US 2019 06 28 201916457588
(72) MIRFAKHRAEI, Khashayar, Los Altos, California 94022, 178 Alvarado Avenue (US)
(72) ALIZADEH, Ardalan, San Jose, Alaska 95134, 185 Estancia Drive, Unit 444 (US)
(72) ZHANG, Xu, Fremont, California 94538, 2000 Walnut Avenue, Apt J304 (US)
(72) BHANAGE, Gautam D., Milpitas, California 95035, 373 Spence Avenue (US)
(72) LYONS, Daniel J., Medina, Ohio 44256, 3820 Sweet Briar Drive (US)
(72) HART, Brian D., Sunnyvale, California 94087, 899 Lois Avenue (US)

H04L 27/26 **EN E-1698599** 2024 06 26 **4096178**
(86) CN20125835 2020 11 02 2020941556

(73) SPL Electronic Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 4005 Block A, Building 8, Zone C Wanke Yuncheng Phase III Liuxin Fourth Street, Xili Street Xili Community Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG VON IMPULSINTERFERENZEN BEI DER CODIERUNG UND DECODIERUNG VON KOMMUNIKATION
(30) CN 2020 06 22 202010572322
(72) PANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HUANG, Meiying, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1698600** 2024 06 26 **3963850**
(86) US20025947 2020 03 31 2020733059

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZERLEGUNG DER GRÖSSE VON DISKRETER FOURIERTRANSFORM
(30) US 2019 05 03 201962843026 P
(30) US 2020 03 30 202016834421
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 41/0813 **EN E-1698601** 2024 06 26 **3932015**
(86) US20019047 2020 02 20 2020712752

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) LERNEN DURCH INFERENZ AUS INDUSTRIEBRACHEN
(30) US 2019 02 25 201916283958
(72) NOTARI, Jason David, Pleasanton, California 94566, 812 Montevino Dr. (US)
(72) AGRAWAL, Manish Chandra, San Jose, California 95132, 1946 Tradan Drive (US)
(72) DONG, Liqin, San Jose, California 95129, 1019 Corvette Drive (US)
(72) KRATTIGER, Lukas, Pleasanton, California 94588, 2891 Chocolate Street (US)
(72) RAO, Patnala Debashis, Cupertino, California 95014, 940 Rose Blossom Dr. (US)

H04L 41/084 **EN E-1698602** 2024 06 26 **3975481**
(86) CN20117255 2020 09 23 2020898040

(73) ZTE Corporation, shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENERFASSUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2019 12 12 201911288997
(72) CHEN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) TANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) QUAN, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 41/0893 **EN E-1698603** 2024 06 26 **3979564**
(86) CN20124267 2020 10 28 2020881373

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) GERÄTEVIRTUALISIERUNGSVERFAHREN, GERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 30 201911047856
(72) LIU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CAI, Zhixiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 43/026 **EN E-1698604** 2024 06 26 **3855682**
(86) 2018 07 24 2021163068

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SKALIERBARER DURCHFLUSSÜBERWACHUNG IN EINEM DATENZENTRUM-FABRIC
(30) US 2017 07 24 201715658215
(72) GANAPATHY, Sivakumar, San Jose, CA 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) JANAKIRAMAN, Rajagopalan, San Jose, CA 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) GHOSH, Kalyan, San Jose, CA 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)
(72) SHAH, Sapan, San Jose, CA 95134, c/o Cisco Technology, Inc. 170 West Tasman Drive (US)

H04L 43/026 **EN E-1698605** 2024 06 26 **3756309**
(86) CN19077612 2019 03 11 2019768452

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SAMMELN VON NETZWERK-OAM-FLUSSDATEN UNTER VERWENDUNG VON OUT-OF-BAND-NACHRICHTEN
(30) US 2018 03 13 201815919411
(72) SONG, Haoyu, San Jose, CA 95124, 1822 Ronie Way (US)

H04L 45/02 **EN E-1698606** 2024 06 26 **4156637**
(86) 2022 08 22 2022191404

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SOFTWAREDEFINIERTE VERNETZUNG MIT BERECHNUNGEN UNTERWEGS
(30) US 2021 09 23 202117483490
(72) ALAM, S. M. Iftekharul, Hillsboro, 97124 (US)
(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
(72) JHA, Satish Chandra, Portland, 97229 (US)
(72) SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Portland, 97229 (US)

H04L 45/02 **EN E-1698607** 2024 06 26 **3917098**
(86) 2021 04 15 2021168679

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ROUTING VON DATENPAKETEN IN EINER NETZWERKTOPOLOGIE
(30) SE 2020 05 27 2050610
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 STOCKHOLM (SE)

H04L 45/64 **EN E-1698608** 2024 06 26 **4044559**
(86) CN20122102 2020 10 20 2020914645

(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) ROUTINGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 13 202010031982
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Ruilong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) DENG, Qunli, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04L 47/24 **EN E-1698609** 2024 06 26 **3651424**
(86) 2019 11 06 2019207410

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) NACHRICHTENABBILDUNG FÜR PAKETVERKEHRSPRIORISIERUNG
(30) US 2018 11 09 201816186294
(72) Wang, Jun, Sammamish, WA 98075, 24881 SE 17th Street (US)

H04L 61/2517 **EN E-1698610** 2024 06 26 **3917118**
(86) 2021 05 27 2021176334

(73) SK TELECOM CO., LTD., Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) DATEN-REPEATER, DATENVERSTÄRKUNGSVERFAHREN UND REPEATER-VERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 28 20200064364
(72) CHOI, Gi Wan, 04539 Seoul (KR)

H04L 61/2521 **EN E-1698611** 2024 06 26 **3972226**
(86) 2016 08 22 2021204754

(73) 128 Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 200 Summit Drive (US)
(54) NETZPAKETFLUSSREGLER MIT ERWEITERTER SITZUNGSVERWALTUNG
(30) US 2015 08 24 201514833571
(72) KAPLAN, Hadriel, New Hampshire, 03602 (US)
(72) KUMAR, Prashant, Massachusetts, 01810 (US)
(72) TIMMONS, Patrick, Massachusetts, 02461 (US)
(72) MELAMPY, Patrick J, Massachusetts, 01827 (US)

H04L 65/10 **EN E-1698612** 2024 06 26 **3678347**
(86) 2020 01 02 2020150063

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES EINES IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMS (IMS) IN EINER NETZWERKUMGEBUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON MOBIL-EDGE-COMPUTING (MEC)
(30) KR 2019 01 03 20190000711
(72) Park, Kumrye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Changjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Minjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04L 65/1069 **EN E-1698613** 2024 06 26 **4213464**
(86) 2022 01 13 2022151430

(73) Unify Patente GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMMELEMENT ZUR OPTIMIERUNG EINER BENACHRICHTIGUNG ÜBER EINEN ABGEBROCHENEN ANRUF
(72) Anagnostou, Sofia, 14671 Nea Erythrea (GR)
(72) Milner, Grant, Erie, 80516 (US)
(72) Pagonis, Athanasios, 15235 Vrilissia (GR)
(72) Tsiatsikas, Zisis, 55534 Thessaloniki (GR)

H04L 65/80 **EN E-1698614** 2024 06 26 **4027616**
(86) 2022 01 04 2022150150

(73) Hulu, LLC, Santa Monica, CA 90404, 2500 Broadway, Suite 200 (US)
(54) GLOBALE EINSCHRÄNKUNGSBASIERTE AUSWAHL EINES INHALTSÜBERMITTLUNGSNETZWERKS (CDN) IN EINEM VIDEO-STREAMING-SYSTEM
(30) US 2021 01 06 202117142982
(72) SHE, Qiang, Santa Monica (US)
(72) XIE, Lan, Santa Monica (US)
(72) DAI, Tongyu, Santa Monica (US)
(72) GUI, Yuting, Santa Monica (US)
(72) ZHANG, Wenhao, Santa Monica (US)
(72) FU, Deliang, Santa Monica (US)
(72) LI, Chao, Santa Monica (US)

H04L 65/80 **EN E-1698615** 2024 06 26 **3895398**
(86) SE19051166 2019 11 15 2019809935

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT DE-JITTER-PUFFER ZUR JITTER-REDUZIERUNG
(30) US 2018 12 12 201862778700 P
(72) ROELAND, Dinand, 192 77 SOLLENTUNA, Holmbodavägen 30 A (SE)
(72) ERIKSSON, Göran, 761 92 NORRTÄLJE, Boda Strandväg 213 (SE)
(72) WANG, Kun, 170 71 SOLNA, Järvstigen 5, LGH 1303 (SE)
(72) MATTI, Mona, 131 52 NACKA, Danielsvägen 2A (SE)
(72) JEONG, Jaeseong, 169 73 Solna, Signe Tillischgatan 9 (SE)

H04L 67/00 **EN E-1698616** 2024 06 26 **3850810**
(86) US19050031 2019 09 06 2019773286

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIGRATION EINES AKTIVEN ZUSTANDSBEHAFTENDEN BEHÄLTERS
(30) US 2018 09 13 201816130824
(72) ENGUEHARD, Marcel Paul Sosthène, 75017 Paris, 9 rue Villebois-Mareuil (FR)
(72) DESMOUCEAUX, Yoann, 75011 Paris, 173 rue de Charonne (FR)
(72) AUGÉ, Jordan, 78210 Saint-Cyr-L'Ecole, 27 Rue Des Tilleuls (FR)

H04L 67/12 **EN E-1698617** 2024 06 26 **4298777**
(86) US23066730 2023 05 08 2023728988

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON ALTVORRICHTUNGEN FÜR INTEROPERABILITÄT MIT EINEM MATERIENNETZWERK
(30) US 2022 05 10 202263364468 P
(72) SAKHARTCHOUK, Alexei, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SCHAIRER, David Roy, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BU, Junjie, Mountain View, California 94043 (US)
(72) FEIG, Emil John, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 67/12 **EN E-1698618** 2024 06 26 **3873330**
(86) US19059156 2019 10 31 2019877901

(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(54) SENSORNETZWERK ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER VON SÄUGETIEREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 10 31 201862753625 P
(30) US 2018 10 31 201862753303 P
(30) US 2018 10 31 201862753453 P
(72) ROGERS, John, A., Wilmette, IL 60091, 1236 Greenwood Avenue (US)
(72) XU, Shuai, Bala Cynwyd, PA 19004, 31 Union Avenue (US)
(72) CHUNG, Ha, Uk, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(72) LEE, Kun, Hyuck, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(72) HOURLIER-FARGETTE, Aurelie, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(72) RWEI, Alina, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)
(72) LEE, Jong, Yoon, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)

H04L 67/12 **EN E-1698619** 2024 06 26 **3707881**
(86) US18060125 2018 11 09 2018815409

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MULTI-ACCESS EDGE COMPUTING (MEC) ARCHITEKTUR UND MOBILITÄTSRAHMENWERK
(30) US 2017 11 10 201762584365 P
(30) US 2017 11 10 201762584523 P
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4b (DE)
(72) SABELLA, Dario, 81479 München, Emil-Dittler Strasse 12 (DE)
(72) FILIPPOU, Miltiadis, 81673 München, Riedgaustrasse 5a (DE)
(72) FAERBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, Schiessstaettstr. 12a (DE)

H04L 67/12 **EN E-1698620** 2024 06 26 **3953816**
(86) US20027809 2020 04 10 2020787968

(73) Villamar, Carlos R., Falls Church, VA 22041, 3424 Washington Dr. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES VIRTUELLEN LEDGERS
(30) US 2019 04 11 201962832786 P
(72) KERSEBOOM, Jan Willem Olger Valentijn, 1187 SW Amstelveen, Bertha von Suttnerlaan 82 (NL)
(72) BELL, Derk Alexander, 3404 XB Ijsselstein, Florence Nightingale Str 18 (NL)
(72) VILLAMAR, Carlos R., Falls Church, VA 22041, 3424 Washington Dr. (US)

H04L 67/12 **EN E-1698621** 2024 06 26 **3976518**
(86) EP20064603 2020 05 26 2020726877

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSSYSTEM MIT MEHRZWECK-EDGE-GATEWAY UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION
(30) EP 2019 05 29 19177240
(72) CARPARELLI, Donato, 6963 Lugano, Strada Cantonale 74e (CH)

H04L 67/303 **EN E-1698622** 2024 06 26 **3955480**
(86) 2021 08 11 2021190864

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)
(54) REGELBASIERTER JUST-IN-TIME-DIENST FÜR MOBILE INHALTE
(30) US 2020 08 12 202016991950
(30) US 2020 08 12 202016991960
(30) US 2020 11 10 202017094732
(72) Chauhan, Kanakrai, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) Awasthi, Ankit, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04L 67/51 **EN E-1698623** 2024 06 26 **4200999**
(86) US21020122 2021 02 26 2021714723

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ENTDECKUNG UND WEITERLEITUNG VON OPTIMIERTER NETZWERKFUNKTION (NF) UNTER VERWENDUNG VON DIENSTKOMMUNIKATIONSPROXY (SCP) UND NF-SPEICHERFUNKTION (NRF)
(30) US 2020 08 24 202017001599
(72) KRISHAN, Rajiv, Bangalore 560 103 (IN)

H04L 67/561 **EN E-1698624** 2024 06 26 **3682619**
(86) US18051037 2018 09 14 2018793283

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DIENSTSCHICHT-NACHRICHTENVORLAGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2017 09 15 201762558940 P
(72) WANG, Chonggang, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Xu, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) SEED, Dale, N., Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 69/28 **EN E-1698625** 2024 06 26 **3591942**
(86) 2016 03 01 2019185850

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) SYNCHRONISIEREN EINER VORRICHTUNG MIT EINER GRUPPE VON KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND AUSTAUSCH VON DATEN
(30) JP 2015 03 18 2015055352
(72) AOKI, Hitoshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

H04L 69/326 **EN E-1698626** 2024 06 26 **3593504**
(86) US18020990 2018 03 06 2018714885

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUELLE FILTERPLATTFORM IN VERTEILTEN RECHENSYSTEMEN
(30) US 2017 03 10 201762469696 P
(30) US 2017 06 30 201715639319
(72) FIRESTONE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04M 1/60 **EN E-1698627** 2024 06 26 **4024840**
(86) KR20013622 2020 10 07 2020875559

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON AUDIODATEN AUF MEHRERE EXTERNE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) KR 2019 10 08 20190124920
(72) RYU, Kyusang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hongbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gwanyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Sungpill, 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)

H04M 1/60 **EN E-1698628** 2024 06 26 **3772847**
(86) 2020 07 16 2020186187

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ZUBEHÖRVORRICHTUNGSPAAR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2019 08 06 201916532573
(72) Warsaw, Thomas, West Henrietta, NY 14586, 40 Alverstone Way (US)
(72) Philbin, Thomas J., Pittsford, NY 14534, 41 Wren Field Lane (US)

H04M 1/72412 **EN E-1698629** 2024 06 26 **3759898**
(86) EP19053497 2019 02 13 2019704812

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEZUSTANDSÜBERWACHUNG IN EINER NETZWERKFÄHIGEN RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) GB 2018 02 26 201803030
(72) FARD, Daniel, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
(72) TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

H04M 1/725 **EN E-1698630** 2024 06 26 **4142301**
(86) CN21096056 2021 05 26 2021831946

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) MOBILE ENDGERÄTEANORDNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2020 06 29 202010605983
(72) ZHANG, Yongliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04M 3/42 **EN E-1698631** 2024 06 26 **3886418**
(86) 2010 11 19 2021174379

(73) Cardu Global Oy, 90500 Oulu, Merikoskenkatu 7 B 52 (FI)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MASSGESCHNEIDERTE MOBILE KOMMUNIKATION
(72) From, Taru, 90500 Oulu (FI)
(72) Leppänen, Mikko, 90500 Oulu (FI)
(72) Pääkkönen, Tarja, 90500 Oulu (FI)
(72) Lohi, Hannu, 90820 Kello (FI)

H04M 11/06 **EN E-1698632** 2024 06 26 **3474526**
(86) 2012 11 22 2018211703

(73) Intel Germany GmbH & Co. KG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 10 (DE)
(54) OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) UHLEMANN, Stefan, 81477 Munich, Weltistr. 57a (DE)
(72) SCHOPPMEIER, Dietmar, 82008 Unterhaching, Malvenweg 18 (DE)

H04N 1/32 **EN E-1698633** 2024 06 26 **3977716**
(86) EP19063493 2019 05 24 2019726977

(73) Orell Füssli AG, 8036 Zürich, Dietzingerstrasse 3 (CH)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT HALBTONBILDERN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(72) CHOSSON, Sylvain, 8045 Zürich, Giesshübelstrasse 72 (CH)

H04N 5/00 **EN E-1698634** 2024 06 26 **3520412**
(86) EP17074366 2017 09 26 2017777008

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOS MIT GROSSEM SICHTFELD
(30) EP 2016 09 30 16306263
(72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 5/76 **EN E-1698635** 2024 06 26 **3576405**
(86) JP17043449 2017 12 04 2017894107

(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VIDEOAUFNAHMEKONTROLLVORRICHTUNG, METHODE UND PROGRAMM
(30) JP 2017 01 27 2017012937
(72) TADAOKA, Taketo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JVC KENWOOD Corporation c/o Intellectual Property Department 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 5/77 **EN E-1698636** 2024 06 26 **3933789**
(86) JP19048844 2019 12 13 2019917219

(73) JVCKENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 27 2019033740
(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) MURATA, Toshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(72) TERUUCHI, Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)

H04N 5/91 **EN E-1698637** 2024 06 26 **3340613**
(86) JP16065155 2016 05 23 2016836841

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 20 2015162581
(72) HAYASHI, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAJIWARA, Shintaro, Tokyo 141-0022, c/o Sony Digital Network Applications, Inc. 2-21-28 Higashigotanda Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yoshitaka, Tokyo 141-0022, c/o Sony Digital Network Applications, Inc. 2-21-28 Higashigotanda Shinagawa-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1698638** 2024 06 26 **3896961**
(86) JP19048353 2019 12 10 2019896603

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 12 11 2018232045
(72) NAGATA, Koji, Tokyo 141-8610, c/o Sony Video & Sound Products Inc., 2-10-1, Osaki, Shinagawa-Ku (JP)
(72) SAITOH, Takashi, Tokyo 141-8610, c/o Sony Video & Sound Products Inc., 2-10-1, Osaki, Shinagawa-Ku (JP)
(72) AOYAMA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Kazuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

H04N 13/00 **EN E-1698639** 2024 06 26 **3363197**
(86) US16013757 2016 01 16 2016855869

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) AUF MEHRSTRAHLIGEM BEUGUNGSGITTER BASIERTE AUGENNAHE ANZEIGE
(30) US 2015 10 16 201562242980 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, Leia Inc. 2440 Sand Hill Rd. Ste. 303 (US)

H04N 19/119 **EN E-1698640** 2024 06 26 **3793197**
(86) KR19005662 2019 05 10 2019800814

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSEGMENTIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR BILDDEKODIERUNG
(30) US 2018 05 10 201862669626 P
(72) PARK, Minsoo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) KIM, Chanyul, 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)
(72) JEONG, Seungsoo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Kiho, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Narae, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) CHOI, Woongil, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) TAMSE, Anish, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) PIAO, Yin-ji, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04N 19/119 **EN E-1698641** 2024 06 26 **3890319**
(86) KR20003973 2020 03 23 2020774724

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG VON VIDEO MIT FÜR JEDE BLOCKFORM FESTGELEGTER BLOCKGRÖSSE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG VON VIDEO
(30) US 2019 03 21 201962821492 P
(30) US 2019 12 10 201962945992 P
(30) US 2019 12 19 201962950308 P
(30) US 2019 12 23 201962952625 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)
(72) CHOI, Kiho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PIAO, Yinji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Seungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Narae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Woongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) TAMSE, Anish, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/119 **EN E-1698642** 2024 06 26 **3619915**
(86) CN18086223 2018 05 09 2018798832

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KODIERUNG VON CHROMINANZPROBEN IN DER VIDEOKOMPRESSION
(30) US 2017 05 09 201762503777 P
(30) US 2017 12 28 201715856326
(72) LIU, Shan, San Jose, California 95125, 1155 Nevada Avenue (US)
(72) ZHAO, Yin, Hangzhou Zhejiang 310051, 360 Jiang Shu lu Binjiang District (CN)

H04N 21/2343 **EN E-1698643** 2024 06 26 **3700219**
(86) 2011 12 23 2019211291

(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) SERVER ZUR QUELLENCODIERUNG VON MEDIEN, DIE FÜR ADAPTIVES BITRATEN-STREAMING UNTER VERWENDUNG VON TRICKWIEDERGABE-STREAMS CODIERT SIND
(30) US 2011 01 05 201161430110 P
(30) US 2011 08 31 201113223210
(30) US 2011 08 31 201113223186
(72) Braness, Jason, San Diego, California 92127, 15885 Concord Ridge Terrace (US)
(72) Soroushian, Kourosh, San Diego, California 92111, 3758 Brookshire Street (US)
(72) Van der Schaar, Auke Sjoerd, Los Angeles, California 90024, 10775 Wilkins Ave., Apt.102 (US)

H04N 21/431 **EN E-1698644** 2024 06 26 **3407614**
(86) KR17000723 2017 01 20 2017741703

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN
(30) US 2016 01 22 201662281744 P
(30) US 2016 01 29 201662288454 P
(30) US 2016 02 17 201662296089 P
(72) HWANG, Soojin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SUH, Jongyeul, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center 19 Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04N 21/472 **EN E-1698645** 2024 06 26 **3958581**
(86) 2014 12 30 2021198686

(73) Gracenote Digital Ventures, LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) ABRUF UND AUSSPIELEN VON MEDIENINHALTEN
(30) US 2014 07 25 201414341503
(72) PANGULURI, Venkatarama Anilkumar, New York, 10004 (US)

H04N 23/11 **EN E-1698646** 2024 06 26 **4224837**
(86) 2022 02 08 2022155570

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) STEUERUNG EINES IR-CUT-FILTERSCHALTERS
(72) Thuresson, Axel, 223 69 LUND (SE)
(72) Synnergren, Ola, 223 69 LUND (SE)

H04N 23/56 **EN E-1698647** 2024 06 26 **4002826**
(86) 2018 02 05 2021217062

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN MEHRERER EINGABEN AUS EINEM ROLLLADENSENSOR
(30) US 2017 02 06 201762455137 P
(72) WATSON, Jason Paul, Sunnyvale 94086 (US)
(72) MCDOWALL, Ian E., Sunnyvale 94086 (US)

H04N 23/60 **EN E-1698648** 2024 06 26 **3579547**
(86) JP17040128 2017 11 07 2017894904

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 02 2017017480
(72) IKEDA, Nobuho, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) IKEDA, Hiroshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) SATO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAKAO, Yuta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) INABA, Seijiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/66 **EN E-1698649** 2024 06 26 **3920528**
(86) 2016 11 22 2021184001

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 12 22 2015249608
(72) KIKUCHI, Seigo, Tokyo 108-0075 (JP)

H04N 23/663 **EN E-1698650** 2024 06 26 **4016989**
(86) 2021 09 08 2021195584

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ZUSATZVORRICHTUNG, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, SYSTEME UND PROGRAMME
(30) JP 2020 09 16 2020155592
(72) YONEZAWA, Takeshi, Tokyo 146-8501 (JP)

H04N 23/90 **EN E-1698651** 2024 06 26 **3729803**
(86) US18066875 2018 12 20 2018892177

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75265-5474, P.O. Box 65547 Mail Station 3999 (US)
(54) MEHRFACHKAMERABILDVERARBEITUNG
(30) US 2017 12 20 201762608452 P
(30) US 2018 12 19 201816226085
(72) DABRAL, Shashank, Allen, TX 75013, 2039 Nottingham Pl (US)
(72) HUA, Gang, Katy, TX 77494, 25223 Ginger Ranch Dr (US)
(72) MANGLA, Mayank, Allen, TX 75002, 1813 Caddo Lake Dr (US)

H04N 25/13 **EN E-1698652** 2024 06 26 **4093011**
(86) CN21071247 2021 01 12 2021740813

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) BILDSENSOR, BILDGEBUNGSEINRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 01 19 202010060642
(72) NUMATA, Hajime, Yokohama, Kanagawa 220--0012, 13F, Ocean Gate Minato Mirai, 3-7-1, Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(72) AOYAMA, Chiaki, Yokohama, Kanagawa 220--0012, 13F, Ocean Gate Minato Mirai, 3-7-1, Minatomirai, Nishi-ku (JP)

H04R 1/02 **EN E-1698653** 2024 06 26 **3944630**
(86) JP20011679 2020 03 17 2020773143

(73) Transtron Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 15-16, Shin-Yokohama 2 -chome Kouhoku-ku (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 20 2019053189
(72) MATSUO, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o Transtron Inc., 15-16, Shin-Yokohama 2-chome, Kouhoku-ku (JP)

H04R 1/08 **EN E-1698654** 2024 06 26 **3573346**
(86) 2019 05 21 2019175509

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) UNSICHTBARES DACHHIMMEL-MIKROFON
(30) US 2018 05 25 201862676661 P
(72) RIEMANN, Marco Salvatore, 81675 München, Einsteinstrasse 155 (DE)
(72) KRAJEWSKI, Darin, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Goering-Strasse 16 (DE)
(72) AVRAM, Marian, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Goering-Strasse 16 (DE)
(72) DOBOS, Viktor, 76307 Karlsbad, c/o Harman Becker Automotive Systems GmbH Becker-Goering-Strasse 16 (DE)

H04R 1/10 **EN E-1698655** 2024 06 26 **3469807**
(86) US17035177 2017 05 31 2017729314

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) RÜCKKOPPLUNGSMIKROFONADAPTER FÜR GERÄUSCHUNTERDRÜCKENDEN KOPFHÖRER
(30) US 2016 06 14 201615182039
(72) CHENG, Lei, Wellesley Massachusetts 02481, 18 Pine Ridge Road (US)
(72) MUNRO, Andrew D., Arlington Massachusetts 02474, 121 Thorndike Street (US)
(72) PETERSON, Benjamin G. K., West Boylston Massachusetts 01583, 18 Ardmore Avenue (US)
(72) SEARL, Ellen I., Charlton MA 01507, 44 Nashoba Road (US)

H04R 1/10 **EN E-1698656** 2024 06 26 **4213497**
(86) 2022 09 15 2022195860

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2022 01 12 2022003369
(72) TAKAHASHI, Takeshi, OSAKA, 540-6207 (JP)

H04R 1/34 **EN E-1698657** 2024 06 26 **3932087**
(86) US20019523 2020 02 24 2020714375

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AKUSTISCHER REFLEKTOR FÜR HÖHENKANAL-LAUTSPRECHER
(30) US 2019 02 27 201962811371 P
(30) US 2019 11 07 201962932135 P
(72) TIPPARAJU, Lakshmikanth, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04R 1/40 **EN E-1698658** 2024 06 26 **3289777**
(86) US16029751 2016 04 28 2016730928

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) ARRAY-MIKROFONSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN MONTAGE
(30) US 2015 04 30 201514701376
(72) ABRAHAM, Mathew, T., Colorado Springs, CO 80920, 3163 Greenmoor Court (US)
(72) CASON, David, Grant, Palatine, IL 60067, 858 North Crestview Drive (US)
(72) GIBBS, John, Casey, Chicago, IL 60622, 1723 N. Honore Street Apt. 2R (US)
(72) LANTZ, Gregory, William, Aurora, IL 60506, 664 West Galena Blvd. (US)
(72) MCGOVERN, Albert, Francis, Naperville, IL 60564, 2307 Flat Rock Court (US)
(72) SHUMARD, Brent, Robert, Mount Prospect, IL 60056, 708 W. Lonnquist Blvd. (US)

H04R 5/04 **DE E-1698659** 2024 06 26 **3741136**
(86) EP18051242 2018 01 18 2018701148

(73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES EIN MUSIKSTÜCK ABBILDENDEN AUDIOSIGNALS IN EINEN INNENRAUM ÜBER EINE AUSGABEEINRICHTUNG
(72) KOTULLA, Daniel, 94360 Mitterfels, Franz-Wartner-Ring 3 (DE)

H04R 7/04 **EN E-1698660** 2024 06 26 **3794841**
(86) GB19052067 2019 07 24 2019749399

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DOPPELPLATTENAKTUATOREN UND MOBILE VORRICHTUNGEN DAMIT
(72) SEGUIN, Chad Georges, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EAST, James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PHILLIS, Andrew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04R 9/04 **EN E-1698661** 2024 06 26 **3797526**
(86) US19030987 2019 05 07 2019724714

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HOCHEFFIZIENTER LAUTSPRECHER MIT MULTIMAGNETSTRUKTUR
(30) US 2018 05 23 201815987440
(72) LORENZ, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FORRESTER, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04R 25/00 **EN E-1698662** 2024 06 26 **3806497**
(86) 2020 10 02 2020199731

(73) Schumaier, Daniel R., Elizabethton, TN 37643, 1548 Blue Springs Road (US)
(54) VORPROGRAMMIERTES HÖRGERÄT MIT VORGEWÄHLTEM ALGORITHMUS
(30) US 2019 10 10 201916598190
(72) SCHUMAIER, Daniel R., Elizabethton, TN 37643, 1548 Blue Springs Rd. (US)

H04S 1/00 **EN E-1698663** 2024 06 26 **3637801**
(86) JP18017050 2018 04 26 2018798980

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR AUSSER-KOPF-LOKALISIERUNGSFILTERBESTIMMUNG, VORRICHTUNG ZUR AUSSER-KOPF-LOKALISIERUNGSFILTERBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR AUSSER-KOPF-LOKALISIERUNGSBESTIMMUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2017 05 10 2017093733
(72) MURATA Hisako, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) KONISHI Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) GEJO Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) TAKACHI Kuniaki, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) FUJII Yumi, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(72) UCHIDA Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)

H04S 7/00 **FR E-1698664** 2024 06 26 **3729832**
(86) FR18053161 2018 12 07 2018833274

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERARBEITUNG EINES MONOPHONEN SIGNALS IN EINEM 3D-AUDIODECODIERER, DER BINAURALEN INHALT LIEFERT
(30) FR 2017 12 19 1762478
(72) PALLONE, Grégory, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04S 7/00 **EN E-1698665** 2024 06 26 **3731541**
(86) 2019 04 23 2019170654

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERZEUGEN VON AUDIOAUSGANGSSIGNALEN
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)

H04W 4/02 **EN E-1698666** 2024 06 26 **4124076**
(86) 2009 03 25 2022189265

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ASSISTENZDATENSPEZIFIKATIONEN UND -PROTOKOLLE FÜR NAVIGATIONSSYSTEME
(30) US 2008 04 08 43362 P
(72) Wirola, Lauri, 33580 Tampere (FI)
(72) Syrjärinne, Jari, 33700 Tampere (FI)
(72) Halivaara, Ismo, 33400 Tampere (FI)
(72) Seppälä, Martta, San Jose, 95129 (US)
(72) Riis, Troels, 4000 Roskilde (DK)
(72) WU, Deh-Min Richard, Boynton Beach Florida, 33436 (US)

H04W 4/02 **EN E-1698667** 2024 06 26 **3732904**
(86) IB18060664 2018 12 27 2018847195

(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) AKUSTISCHES ORTUNGSBESTIMMUNGSSYSTEM MIT ROTIERENDEN IDENTIFIKATOREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON SENDERN
(30) US 2017 12 29 201715858690
(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, c/o Sonitor Technologies AS Drammensveien 288 (NO)
(72) BAKKA, Endre, 0283 Oslo, c/o Sonitor Technologies AS Drammensveien 288 (NO)
(72) ENGELHARDTSEN, Fritjof Boger, 0283 Oslo, c/o Sonitor Technologies AS Drammensveien 288 (NO)

H04W 4/021 **EN E-1698668** 2024 06 26 **3977710**
(86) US20034155 2020 05 22 2020732041

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR STANDORTBEZOGENE KOMMUNIKATION
(30) US 2019 06 01 201962856005 P
(30) US 2019 10 30 201916669187
(72) BEHZADI, Arian, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DE JONG, Frank, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NEEDLE, Rachel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RYAN, Nicole R., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SKINNER, Katie, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) STORY, Hannah S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 4/024 **EN E-1698669** 2024 06 26 **3957088**
(86) US19058780 2019 10 30 2019816968

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FUNKGESTÜTZTE ERWEITERTE REALITÄT UND VIRTUELLE REALITÄT MIT VOLLSTÄNDIG DRAHTLOSEN OHRSTÖPSELN
(30) US 2019 04 17 201916386867
(72) ZHU, Jiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEUNG, Chi Kin, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 4/10 **EN E-1698670** 2024 06 26 **3360353**
(86) US16055713 2016 10 06 2016854306

(73) Kodiak Networks, Inc., Plano, TX 75074, 1501 10th Street Suite 130 (US)
(54) PTT-NETZWERK MIT FUNKZUSTANDSBEWUSSTEM MEDIENPAKETAGGREGATIONSSCHEMA
(30) US 2015 10 06 201562237965 P
(30) US 2015 12 30 201562272867 P
(72) NEGALAGULI, Harisha M., Richardson, Texas 75082, 4000 E. Renner Road Apt. 1123 (US)
(72) PATEL, Krishnakant M., Richardson, Texas 75082, 4613 Deer Valley Lane (US)
(72) VEMPATI, Brahmananda R., Dallas, Texas 75287, 18852 Haddington Lane (US)
(72) JAIN, Abhishek Subhashkumar, Irving, Texas 75038, 1223 Meadow Creed Drive Apt F (US)

H04W 4/20 **EN E-1698671** 2024 06 26 **3850877**
(86) IB19057382 2019 09 02 2019762863

(73) STMICROELECTRONICS S.r.l., 20864 Agrate Brianza, Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, SYSTEM, BETRIEBSMODUS UND SIGNAL
(30) IT 2018 09 11 201800008489
(72) GUERRIERI, Lorenzo, 11100 Aosta, Regione Busseyaz 32 (IT)
(72) POLONI, Angelo, 24020 Fino del Monte (Bergamo), Via Michelangelo, 3 (IT)
(72) LAURI, Edoardo, 20019 Settimo Milanese (Milano), Via Barni, 21 (IT)

H04W 4/24 **EN E-1698672** 2024 06 26 **3701702**
(86) US18056811 2018 10 20 2018800402

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DATENPRÜFUNG FÜR NETZWERKAUFLADUNG UND BEHANDLUNG VON RICHTLINIEN
(30) US 2017 10 24 201715792421
(72) LA ROCHE, Humberto J., Ocean New Jersey 07712, 21 Pal Dr. (US)
(72) SELDIN, Anatoly, 93185 Jerusalem, 18/3 Rabbi Meir Street (IL)
(72) KREINES, Alexander, 96348 Jerusalem, 24 Ha-Meshoreret Rachel Street Apr. 12 (IL)
(72) GREENBERG, Anna, 9837008 Maale Adumim, HaTziltzal 8/2 (IL)
(72) ZEVIN, Sara, 97701 Jerusalem, 12 Yam Suf St. (IL)
(72) KASUM, Armin, Southborough Massachusetts 01772, 13 Hickory Rd. (US)
(72) KERSTEIN, Roie, 9638211 Jerusalem, Hapisga 4/25 (IL)

H04W 4/40 **EN E-1698673** 2024 06 26 **3934288**
(86) 2020 07 02 2020183738

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG, UND FAHRZEUG ZUR VORHERSAGE EINER DIENSTQUALITÄT
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin (DE)
(72) Gonzalez Vazquez, Israel, 38442 Wolfsburg (DE)

H04W 4/48 **EN E-1698674** 2024 06 26 **4037354**
(86) 2020 07 30 2022163759

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) AUSWAHL EINES DRAHTLOSEN GERÄTS ZUR FERNKONTROLLE DURCH EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR MEDIENPRÄSENTATION IN EINEM FAHRZEUG
(72) OHLGREN, Håkan, 111 53 STOCKHOLM (SE)

H04W 4/50 **EN E-1698675** 2024 06 26 **4080916**
(86) 2019 09 18 2022176576

(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) AUF NETZWERK-SLICE BASIERENDE SICHERHEIT IN MOBILEN NETZWERKEN
(30) US 2018 09 27 201816144143
(30) US 2018 09 27 201816144147
(30) US 2018 09 27 201816144158
(30) US 2018 09 27 201816144151
(72) VERMA, Sachin, Santa Clara, 95054 (US)
(72) BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, 95054 (US)

H04W 4/50 **EN E-1698676** 2024 06 26 **3968667**
(86) 2011 12 07 2021203577

(73) Sprint Communications Company L.P., Overland Park, Kansas 66251-2100, 6450 Sprint Parkway MailStop KSOPHN0312-3A371 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN UND ANPASSEN EINES GENERISCHEN MOBILTELEFONS
(30) US 2010 12 07 96262010
(72) URBANEK, Robert E., Overland Park (US)

H04W 4/70 **EN E-1698677** 2024 06 26 **3639536**
(86) US17068683 2017 12 28 2017835976

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) NAMENSGEBUNG UND BLOCKKETTENAUFZEICHNUNG FÜR DAS INTERNET DER DINGE
(30) US 2016 12 30 201662441070 P
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) NOLAN, Keith, Mullingar C7W7, 202 Ashefield WH N91 (IE)
(72) KELLY, Mark, Leixlip, KE Co, Collinstown Industrial Estate Leixlip (IE)
(72) BURNS, Gregory, Seattle, Washington 98109, 1240 3rd Ave N (US)
(72) NOLAN, Michael, Maynooth, KE, 6 Castlepark Drive Dunboyne Road (IE)
(72) BRADY, John, Celbridge, KE, 11 Abbey Green Abbey Farm (IE)
(72) NI SCANAILL, Cliodhna, Broadford, KE, Cadamstown (IE)
(72) CAHILL, Niall, Salthill, Galway H91 FKN0, 5 Cuan Glas Bishop O'Donnell Road (IE)
(72) MACIEIRA, Thiago J., Portland, Oregon 97201, 2221 SW 1st Ave Apt. 122 (US)
(72) ZHANG, Zheng, Portland, Oregon 97229, 13293 NW Keeton Park LN (US)
(72) ANDERSON, Glen J., Beaverton, Oregon 97006, 16140 NW Somerset Drive (US)
(72) MUTTIK, Igor, Aylesbury Buckinghamshire HP19 8ED, Target House Gatehouse Road (GB)
(72) CARBONI, Davide, London, Greater London SW1 9ED, 66 Gresham Way (GB)
(72) RYAN, Eugene, Dublin 11, 23 Wadelai Green, Glasnevin, (IE)
(72) DAVIES, Richard, Saggart, D Dublin, 16 Drury Mills (IE)
(72) KOHLENBERG, Toby M., Portland, Oregon 97219, 9915 SW 48th Ave (US)
(72) KONING, Maarten, Bloomfield, Ontario K0K 1G0, 15983 Loyalist Parkway RR2 (CA)
(72) WENUS, Jakub, Maynooth, KE, 42 Straffan Avenue (IE)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, Oregon 97229, 15317 NW Twoponds Drive (US)
(72) DELEEUW, William C., Beaverton, Oregon 97003, 18100 SW Pheasant Court (US)
(72) CHUKKA, Ravikiran, Portland, Oregon 97229, 6134 NW 170th Ave (US)

H04W 4/70 **EN E-1698678** 2024 06 26 **3742771**
(86) 2020 04 24 2020171400

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) M2M-SM-SR- BIS -SM-DP-BENACHRICHTIGUNG
(30) US 2019 05 20 201916417370
(72) Roy, Tanmay, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) Asandului, Cristian, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) Hun An, Kyeong, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) Ramisetty, Phani, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) George, Mathew, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) King, Ryan, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 4/90 **EN E-1698679** 2024 06 26 **3984260**
(86) US20034765 2020 05 28 2020733132

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NOTTEXORTUNGSVERBESSERUNG
(30) US 2019 07 18 201916515273
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DAVIS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) INGRAM, Ashley, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04W 8/08 **EN E-1698680** 2024 06 26 **3959910**
(86) EP19060650 2019 04 25 2019720531

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERTRAUENSWÜRDIGE LÖSUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS VON BENUTZERGERÄTEN, DIE ZU EINEM HEIMNETZWERK GEHÖREN, AUF DATENKOMMUNIKATIONSDIENSTE IN EINEM BESUCHTEN NETZWERK
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBY, Sunderbyvägen 142 (SE)
(72) BERGSTRÖM, Daniel, 976 32 LULEÅ, Regnvägen 104 (SE)
(72) SMEETS, Bernard, 247 51 DALBY, Dalbackavägen 11 (SE)
(72) THYNI, Tomas Thyni, 175 67 JÄRFÄLLA, Valutavägen 2 B (SE)

H04W 8/20 **EN E-1698681** 2024 06 26 **3695633**
(86) US18062488 2018 11 26 2018884416

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) BORDEINHEIT ZUR FERNVERWALTUNG EINER EINGEBETTETEN UNIVERSELLEN CHIPKARTE
(30) US 2017 11 30 201715828049
(72) NAMIRANIAN, Babak, Bellevue Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 12/04 **EN E-1698682** 2024 06 26 **4085675**
(86) TR20051213 2020 12 02 2020909470

(73) Istanbul Medipol Universitesi, Istanbul, Kavacik Mah. Ekinciler Cd. No:19 (TR)
(54) SICHERES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) TR 2019 12 30 201922337
(72) NADERI, Sanaz, 34810 Beykoz/Istanbul, Medipol U niversitesi Kuzey Yerles kesi Mu hendislik Faku ltesi Ekinciler Cd. No:19 (TR)
(72) ARSLAN, Hüseyin, 34810 Beykoz/Istanbul, Medipol U niversitesi Kuzey Yerles kesi Mu hendislik Faku ltesi Ekinciler Cd. No:19 (TR)

H04W 12/04 **EN E-1698683** 2024 06 26 **3643099**
(86) US18033578 2018 05 21 2018732525

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNGSBEREITSTELLUNG
(30) US 2017 06 21 201715629064
(72) CONTENTI, Alessandro, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) THOM, Stefan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) STEIN, Torsten, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04W 12/06 **EN E-1698684** 2024 06 26 **3855780**
(86) 2021 01 20 2021152617

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 M1-11F (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON REPLAY-ANGRIFFEN DURCH TOKEN-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2020 01 24 202016752433
(72) Das, Kriti Ranjan, San Francisco, CA California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(72) Sarkar, Tirtha Mauli, San Francisco, CA California 94128, P.O. Box 8999 (US)

H04W 12/08 **EN E-1698685** 2024 06 26 **4173335**
(86) IB21055765 2021 06 28 2021737786

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS SLICE-FÄHIGKEITSANZEIGE
(30) US 2020 06 26 202063044942 P
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 61381 Friedrichsdorf (DE)
(72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg (DE)
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt (DE)

H04W 12/10 **EN E-1698686** 2024 06 26 **3841772**
(86) CN18101293 2018 08 20 2018930177

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN UND ERFASSEN VON INFORMATIONSINTEGRITÄT
(72) LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAN, Jiren, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 12/122 **EN E-1698687** 2024 06 26 **3777021**
(86) CN18086520 2018 05 11 2018918086

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DATENSCHUTZ DER TEILNEHMERIDENTITÄT GEGEN GEFÄLSCHTE BASISSTATIONEN
(72) YANG, Xiangying, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ZHANG, Lijia, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) GUO, Shu, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LI, Li, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)

H04W 12/47 **EN E-1698688** 2024 06 26 **4246885**
(86) 2022 03 18 2022162963

(73) ELATEC GmbH, 82178 Puchheim, Zeppelinstraße 1 (DE)
(54) EINFACHE ZUORDNUNG EINES RFID LESEGERÄTS ZU EINEM NETZWERKDRUCKER
(72) Finkenzeller, Klaus, 85774 Unterföhring (DE)
(72) Samson, Dominik, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Kim, Denis, 85598 Baldham (DE)

H04W 12/47 **EN E-1698689** 2024 06 26 **4246354**
(86) 2023 02 17 2023157207

(73) ELATEC GmbH, 82178 Puchheim, Zeppelinstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SICHEREN DRUCKEN UND ZUR ZUORDNUNG EINES RFID-LESEGERÄTS ZU EINEM NETZWERKDRUCKER
(30) EP 2022 03 18 22162963
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring (DE)
(72) SAMSON, Dr. Dominik, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) KIM, Denis, 85598 Baldham (DE)

H04W 12/73 **EN E-1698690** 2024 06 26 **3860181**
(86) 2011 02 14 2021165855

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON ÜBER DRAHTLOSE NETZWERKE VERFÜGBAREN NETZWERKKAPAZITÄTEN
(30) US 2010 09 29 89384210
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) McCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

H04W 16/18 **EN E-1698691** 2024 06 26 **3756376**
(86) IB19051221 2019 02 15 2019711422

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BESTIMMUNG DES STANDORTS DER MILLIMETERWELLENANTENNE FÜR AUSRÜSTUNGEN DER FÜNFTEN GENERATION VON KUNDENANLAGEN FÜR FESTE DRAHTLOSZUGANGSSYSTEME
(30) US 2018 02 23 201862634491 P
(30) US 2018 09 28 201816146307
(72) SARKAR, Debasish, Frisco, TX 75034, 1000 Kettledrum Dr. (US)
(72) POLCHERT, Svemir, Murphy, TX 75094, 119 Misty Glen Lane (US)
(72) SEN, Ayan, Whitefield, Bangalore 560066, 413, Govardhanam Amrutha Value, Sy. No.1/6, Nallurahalli Borewell Road (IN)
(72) SINGH, Shikha, New Delhi 110038, RJ 10, Pradhan Street Near Panchayat Ghar Post Rajokori (IN)

H04W 16/18 **EN E-1698692** 2024 06 26 **4256835**
(86) FI21050782 2021 11 18 2021820293

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(30) FI 2020 12 03 20206242
(72) SUNILA, Karri, 00520 Helsinki (FI)
(72) KILPELÄINEN, Vili, 00520 Helsinki (FI)

H04W 24/02 **EN E-1698693** 2024 06 26 **4084522**
(86) 2021 04 28 2021170851

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN, DIE AUS NETZWERKSICHT FÄLSCHLICHERWEISE ALS NORMAL BEENDET ERKANNT WURDEN
(72) KOLLAR, Martin, 04018 Kosice (SK)
(72) TATARCZYK, Krzysztof, 54-129 Wroclaw (PL)

H04W 24/02 **EN E-1698694** 2024 06 26 **3672314**
(86) CN18108899 2018 09 29 2018860208

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2017 09 30 201710920195
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/04 **EN E-1698695** 2024 06 26 **4044659**
(86) CN21079635 2021 03 09 2021812937

(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) NETZWERKRESSOURCENERFASSUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2020 05 27 202010463764
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040, (CN)
(72) WU, Mei, Shenzhen, Guangdong 518040, (CN)
(72) XUE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040, (CN)
(72) QIAO, Fuxiang, Shenzhen, Guangdong 518040, (CN)

H04W 24/08 **EN E-1698696** 2024 06 26 **2992705**
(86) US14016011 2014 02 12 2014751985

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard (US)
(54) 4TX CODEBUCH-ERWEITERUNG FÜR LTE
(30) US 2013 02 12 201361763804 P
(30) US 2013 02 25 201361768851 P
(30) US 2013 02 26 201361769463 P
(30) US 2013 02 28 201361770705 P
(30) US 2013 03 12 201361777664 P
(30) US 2013 04 02 201361807647 P
(30) US 2013 04 16 201361812459 P
(30) US 2013 04 30 201361817657 P
(30) US 2014 02 11 201414177547
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Allen, TX 75013, 1430 McClure Drive (US)
(72) CHEN, Runhua, Plano, TX 75024, 7613 Finch Drive (US)
(72) BENDLIN, Ralf, Plano, TX 75074, 3605 Dahama Drive (US)

H04W 24/08 **EN E-1698697** 2024 06 26 **3766277**
(86) US19021341 2019 03 08 2019768185

(73) PRIVILEGE WIRELESS LLC, Suffern, NY 10901, 75 Montebello Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DIENSTGÜTE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2018 03 12 201862641675 P
(72) ZAVADSKY, Vyacheslav, Ottawa, ON K1V9T3, Zavadsky Technologies, Inc. 33-3205 Uplands Drive (CA)
(72) POLTORAK, Alexander I., Monsey, NY 10952, 128 W. Maple Avenue (US)

H04W 28/02 **EN E-1698698** 2024 06 26 **3230762**
(86) US15065368 2015 12 11 2015868105

(73) Services Development Company LLC, Chicago, Illinois 60601, 150 N Michigan Avenue Suite 3700 (US)
(54) DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN HOCHFREQUENZFUNKBAND
(30) US 2014 12 12 201462091314 P
(72) GOLDIN, Alexi, Chicago, Illinois 60601, c/o Services Development Company LLC 150 N Michigan Avenue Suite 3700 (US)
(72) HUTCHINGS, John, Chicago, Illinois 60601, c/o Services Development Company LLC 150 N Michigan Avenue Suite 3700 (US)
(72) MALYSHEV, Mikhail, Chicago, Illinois 60601, c/o Services Development Company LLC 150 N Michigan Avenue Suite 3700 (US)

H04W 28/04 **EN E-1698699** 2024 06 26 **3873128**
(86) KR19014110 2019 10 25 2019876374

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FAHRZEUGKOMMUNIKATION
(30) KR 2018 10 26 20180129296
(30) KR 2019 07 30 20190092446
(30) KR 2019 10 24 20190133057
(72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center Umyeon-dong 151 Taebong-ro Seocho-gu (KR)

H04W 28/06 **EN E-1698700** 2024 06 26 **3928553**
(86) EP20053684 2020 02 13 2020703489

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ZUWEISUNG VON RESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2019 02 20 19158242
(72) PANG, Zhibo, 722 40 Västerås, Bandygatan 40 (SE)
(72) LUVISOTTO, Michele, 722 19 Västerås, Kristiansborgsallen 5B (SE)
(72) JANSSON, Roger, 725 97 Västerås, Gäddeholm 48 (SE)

H04W 28/08 **EN E-1698701** 2024 06 26 **3813302**
(86) CN19091538 2019 06 17 2019821768

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINES DATENSTROMS
(30) CN 2018 06 21 201810645453
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 28/16 **EN E-1698702** 2024 06 26 **3501202**
(86) CN16095507 2016 08 16 2016913111

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER KERNSTEUERUNGSFUNKTION DER NÄCHSTEN GENERATION UND EINER RICHTLINIENSTEUERUNGSFUNKTION DER NÄCHSTEN GENERATION
(72) QU, Zhiwei, Shanghai 200335, Building E, No.1068 West Tianshan Road Changning District (CN)
(72) OLSSON, Lasse, 44461 Stora Höga, Karinsväg 4 (SE)
(72) ZHANG, Hanbing, Shanghai 200233, Room 2306 No.475 North Qinzhou Road Xuhui District (CN)
(72) LI, Xiao, Shanghai 200335, Building E, No.1068 West Tianshan Road Changning District (CN)
(72) CAI, Jie, Shanghai, Room 1502 No 71 Alley 555 Shitai Road Baoshan District (CN)

H04W 28/20 **EN E-1698703** 2024 06 26 **4096310**
(86) 2015 07 16 2022169422

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STATION
(72) LI, Yanchun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LAN, Zhou, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 28/24 **EN E-1698704** 2024 06 26 **3741153**
(86) US19013824 2019 01 16 2019704109

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIK ZUM BEREITSTELLEN UND/ODER ANWENDEN VON DIENSTQUALITÄT IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2018 01 19 201862619546 P
(30) US 2019 01 15 201916248491
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANDERVEEN, Michaela, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **FR E-1698705** 2024 06 26 **3583757**
(86) FR18050388 2018 02 20 2018710091

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES MOBILNETZES
(30) FR 2017 02 20 1751329
(72) DOREE, José, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS -, 44 avenue de la République -, CS 50010, (FR)
(72) LE ROUZIC, Jean-Claude, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS -, 44 avenue de la République -, CS 50010, (FR)

H04W 36/00 **EN E-1698706** 2024 06 26 **4091363**
(86) US21014571 2021 01 22 2021707823

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WEITERREICHEN VON SEKUNDÄREN ZELLENBENUTZERAUSRÜSTUNGEN
(30) US 2020 01 31 202062968926 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/00 **EN E-1698707** 2024 06 26 **3915301**
(86) CN19073186 2019 01 25 2019912170

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN EINES HAUPTZELLENGRUPPENAUSFALLS
(72) ZHANG, Mengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 36/00 **EN E-1698708** 2024 06 26 **4161151**
(86) CN20100488 2020 07 06 2020944102

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 48/12 **EN E-1698709** 2024 06 26 **4011126**
(86) US20043065 2020 07 22 2020753635

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERUNGEN FÜR MULTI-TRP-MODEN
(30) US 2019 08 09 201962885084 P
(30) US 2020 07 21 202016934882
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 **EN E-1698710** 2024 06 26 **4161159**
(86) 2021 08 05 2022196642

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERUNGEN FÜR NEW-RADIO-VORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
(72) YAO, Chunhai, Beijing, 100022 (CN)
(72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, 92131 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, 92131 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022 (CN)

H04W 48/12 **EN E-1698711** 2024 06 26 **4154604**
(86) CN21111004 2021 08 05 2021921682

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERUNGEN FÜR NEUE FUNKVORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTER FÄHIGKEIT
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) HE, Hong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, CA 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, CA 92131 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, CA 92131 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04W 48/12 **EN E-1698712** 2024 06 26 **3913983**
(86) 2017 11 02 2021159086

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZELLIDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN
(30) US 2016 11 04 201662417808 P
(72) REIAL, Andres, SE-234 40 Lomma (SE)
(72) DA SILVA, Icaro, SE-170 77 Solna (SE)
(72) GRÖVLEN, Asbjörn, SE-112 15 Stockholm (SE)

H04W 48/18 **EN E-1698713** 2024 06 26 **3383096**
(86) 2018 03 29 2018165115

(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEFÄHIGKEITEN
(30) US 2017 03 30 201762479279 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan District, Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road (TW)

H04W 52/02 **EN E-1698714** 2024 06 26 **4044691**
(86) CN20124504 2020 10 28 2020880976

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) STROMEINSTELLUNGSVERFAHREN UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 29 201911038422
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/34 **EN E-1698715** 2024 06 26 **3854151**
(86) CN19106841 2019 09 20 2019862318

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF FÜR ENTFERNTE INTERFERENZVERWALTUNG
(30) WO 2018 09 21 PCT/CN2018/106856
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1698716** 2024 06 26 **3552441**
(86) US17065765 2017 12 12 2017832623

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MELDUNG DER LEISTUNGSBEGRENZUNG UND DER DAZUGEHÖRIGEN EINSCHRÄNKUNG
(30) US 2016 12 12 201662432956 P
(30) US 2017 12 11 201715837607
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURKE, Joseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHALLA, Raghu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1698717** 2024 06 26 **3711387**
(86) IB18058934 2018 11 13 2018815347

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG VON TA-OFFSET IN NR
(30) US 2017 11 17 201762588037 P
(72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)
(72) LARSSON, Magnus, 192 51 Sollentuna, Flottarestigen 82 (SE)
(72) SANDGREN, Magnus, 245 44 Staffanstorp, Per Nilsabyn 6 (SE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, Kelmesbergweg 7 (DE)

H04W 68/00 **EN E-1698718** 2024 06 26 **3738362**
(86) EP19050120 2019 01 03 2019700030

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, INFRASTRUKTURGERÄT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 01 11 18151297
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited Jays Close, Viables (GB)

H04W 68/02 **EN E-1698719** 2024 06 26 **3567942**
(86) CN17120330 2017 12 29 2017889644

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) PAGING INFORMATIONSÜBERTRAGUNG UND EMPFANG
(30) CN 2017 01 05 201710007665
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Ruyue, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1698720** 2024 06 26 **4092934**
(86) CN20074546 2020 02 07 2020917548

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1698721** 2024 06 26 **3536074**
(86) US17053968 2017 09 28 2017784475

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRÄGERAGGREGATION AUF KOMBINIERTEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 12 20 201615385350
(72) STAUFFER, Erik, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HENINWOLF, Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 72/04 **EN E-1698722** 2024 06 26 **3479631**
(86) CN16095767 2016 08 17 2016913192

(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSANZEIGE ZUR WEITEREN EMTC
(72) YAN, Zhi, Beijing 100123, Building 16-403 Ganluyuannanliyiqu Chaoyang District (CN)
(72) SONG, Xinghua, Beijing 100085, B2-04L No.6 Shangdi West Road (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, 6 West Shangdi Street Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1698723** 2024 06 26 **3739994**
(86) JP18000484 2018 01 11 2018900054

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1698724** 2024 06 26 **3911084**
(86) 2017 10 14 2021183588

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) Chen, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1698725** 2024 06 26 **4057745**
(86) CN20073983 2020 01 23 2020915638

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1698726** 2024 06 26 **3664535**
(86) CN17096111 2017 08 04 2017919798

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER DATENFUNKTRÄGERKENNUNG UND BASISSTATION
(72) XU, Haibo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TENNY, Nathan Edward, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SANG, Aimin Justin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1698727** 2024 06 26 **3584985**
(86) 2014 05 19 2019187770

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2013 08 16 13180722
(72) MORIOKA, Yuichi, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, Sony Europe Limited IP Europe Jays Close, Viables (GB)

H04W 72/0453 **EN E-1698728** 2024 06 26 **3177064**
(86) 2016 11 15 2016198962

(73) ICOMERA AB, 411 03 Göteborg, Odinsgatan 28 (SE)
(54) DYNAMISCHE VERKEHRSFORMUNG FÜR KOMMUNIKATIONSNETZWERKE IN SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGEN, WIE ETWA ZÜGEN
(30) SE 2015 12 04 1551596
(72) KARLSSON, Mats, 660 50 Vålberg, Årsås 425 (SE)
(72) EKLUND, Peter, 417 64 Göteborg, Styrfarten 16 (SE)

H04W 72/12 **EN E-1698729** 2024 06 26 **3777418**
(86) US19017063 2019 02 07 2019709156

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENKOORDINIERUNG FÜR HALBDUPLEX-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2018 03 27 201862648640 P
(30) US 2019 02 06 201916268791
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1698730** 2024 06 26 **4030852**
(86) KR20010915 2020 08 14 2020851869

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES GEMEINSAMEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 08 14 20190099949
(30) US 2019 08 14 201962886943 P
(30) US 2019 08 23 201962891236 P
(30) KR 2019 08 30 20190107788
(30) US 2019 09 05 201962896012 P
(30) KR 2019 10 03 20190122723
(30) KR 2019 10 14 20190127363
(30) KR 2019 11 08 20190143022
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyungtae, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1698731** 2024 06 26 **3735085**
(86) KR19000449 2019 01 11 2019738842

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLANUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 01 12 20180004415
(72) CHOI, Okyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Hojoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BYUN, Myungkwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hanseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seunghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HYUN, Dowon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/12 **EN E-1698732** 2024 06 26 **3706489**
(86) CN18105523 2018 09 13 2018874459

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UMGEHUNG VON SIGNALINTERFERENZ UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 03 201711071955
(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/20 **EN E-1698733** 2024 06 26 **4132185**
(86) 2019 04 01 2022184092

(73) ResMed, Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd., (US)
(54) AUF PLANUNGSANFORDERUNG BASIERTE STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2018 03 30 201862650733 P
(72) ZHOU, Hua, Reston, 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, 20190, Reston (US)
(72) BABAEI, Alireza, Reston, 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)

H04W 72/21 **EN E-1698734** 2024 06 26 **4033845**
(86) 2018 05 04 2022150026

(73) ResMed, Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd., (US)
(54) PLANUNGSANFRAGE BEI EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 05 04 201762501556 P
(30) US 2017 06 02 201762514292 P
(72) BABAEI, Alireza, Reston, 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190 (US)

H04W 72/21 **EN E-1698735** 2024 06 26 **3979732**
(86) CN19100887 2019 08 15 2019941700

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) SHI, Zhihua, 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 72/23 **EN E-1698736** 2024 06 26 **4221418**
(86) 2017 09 29 2023173072

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP)
(72) WANG, Lihui, Haidian District, Beijing 100190 (CN)

H04W 72/23 **EN E-1698737** 2024 06 26 **3780845**
(86) KR19005647 2019 05 10 2019800576

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ÜBERTRAGUNGSZEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 05 11 20180054577
(30) KR 2018 05 22 20180058038
(30) KR 2018 05 23 20180058646
(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) KIM, Taehyoung, 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 72/543 **EN E-1698738** 2024 06 26 **4039025**
(86) EP19076393 2019 09 30 2019782544

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STEUERUNG VON VERKEHR UND INTERFERENZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(72) ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 32 Gävle, Tavelvägen 23 (SE)
(72) DIXIT, Gaurav, 17067 Solna, Drottning Krisitnas Esplanad 59 (SE)
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 16979 Solna, Evenemangsgatan 12 (SE)

H04W 74/00 **EN E-1698739** 2024 06 26 **3355645**
(86) CN16093632 2016 08 05 2016847912

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KNOTEN
(30) CN 2015 09 25 201510623590
(72) XING, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YAO, Ke, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 74/00 **EN E-1698740** 2024 06 26 **4193772**
(86) IB21057159 2021 08 04 2021755572

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REICHWEITENVERBESSERUNG VON MSG3- UND MSGA-ÜBERTRAGUNGEN AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANAL
(30) WO 2020 08 04 PCT/CN2020/106760
(72) AXNÄS, Johan, 171 62 Solna (SE)
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, Texas 76051 (US)
(72) SU, Ling, Beijing 100102 (CN)
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)
(72) ASTELY, David, 168 56 Bromma (SE)

H04W 74/00 **EN E-1698741** 2024 06 26 **3937584**
(86) 2021 07 06 2021184045

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) WIFI-MULTI-LINK-VORRICHTUNG MIT DYNAMISCHEM BETRIEBSMODUSSCHALTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2020 07 07 202063048733 P
(30) US 2021 07 05 202117367437
(72) HSU, Chien-Fang, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) CHANG, Cheng-Yi, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) HSIEH, Hung-Tao, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US)

H04W 74/08 **EN E-1698742** 2024 06 26 **3874896**
(86) KR20001760 2020 02 07 2020755351

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BWP-VERMITTLUNG UND PUSCH-RESSOURCEN-OVERHEAD-VERMINDERUNG FÜR 2-SCHRITT-RACH IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 02 12 201962804368 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 74/08 **EN E-1698743** 2024 06 26 **3925384**
(86) US20018088 2020 02 13 2020710710

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES ZUFALLSZUGRIFFSKANALS
(30) US 2019 02 14 201962805730 P
(30) US 2020 02 12 202016789418
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1698744** 2024 06 26 **3941150**
(86) CN19091373 2019 06 14 2019933128

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1698745** 2024 06 26 **4000342**
(86) US20042107 2020 07 15 2020750120

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DIREKTZUGRIFFSKANALÜBERTRAGUNGEN FÜR RAHMENBASIERTE AUSRÜSTUNGSSYSTEME
(30) IN 2019 07 15 201941028336
(30) US 2020 07 14 202016928278
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DEOGUN, Pravjyot Singh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1698746** 2024 06 26 **3949654**
(86) IB20052871 2020 03 26 2020717953

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANZEIGE DER ANTWORT EINES BENUTZERGERÄTS AUF FRÜHE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 03 28 201962825470 P
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)
(72) FELTRIN, Luca, 168 72 Bromma, Emils Gata 11A (SE)
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) PHAM VAN, Dung, 194 60 Upplands Väsby, Ljungvägen 85 (SE)
(72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, Kristinebergs Strand 35 (SE)

H04W 74/0833 **EN E-1698747** 2024 06 26 **3874891**
(86) US19058157 2019 10 25 2019805023

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MODIFIZIERTER BACKHAUL-DIREKTZUGRIFFSKANAL
(30) US 2018 11 01 201862754381 P
(30) US 2019 10 24 201916663030
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1698748** 2024 06 26 **4144174**
(86) SE21050398 2021 04 29 2021723450

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUSGLEICHENDE RA-RESSOURCEN ZWISCHEN 2-SCHRITT-RACH UND 4-SCHRITT-RACH
(30) US 2020 04 30 202063017957 P
(72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna (SE)
(72) LUNARDI, Luca, 16145 Genoa (IT)
(72) SOLDATI, Pablo, 170 73 Solna (SE)
(72) PARICHEHREHTEROUJENI, Ali, 583 34 Linköping (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingö (SE)
(72) CENTONZA, Angelo, 18720 Torrenueva Costa (ES)
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE)

H04W 76/10 **EN E-1698749** 2024 06 26 **3324697**
(86) CN15096720 2015 12 08 2015910010

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG
(72) FENG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/11 **EN E-1698750** 2024 06 26 **4054278**
(86) 2018 08 07 2022169646

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERMEIDUNG EINES FUNKRUFSTURMS WÄHREND DES ARP-RUNDFUNKS FÜR ETHERNET-PDU
(30) IN 2017 08 14 201741028886
(72) BHASKARAN, Sridhar, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) SPINI, Marco, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) ZHU, Fenqin, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04W 76/23 **EN E-1698751** 2024 06 26 **4102928**
(86) 2014 09 15 2022169169

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, WEARABLE-VORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
(72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHU, Yu, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 76/27 **EN E-1698752** 2024 06 26 **4252485**
(86) IB21059774 2021 10 22 2021799348

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINATION VON ÜBERTRAGUNGSLÜCKEN ÜBER PLMNS IN MULTI-SIM
(30) US 2020 10 22 202063104186 P
(72) ARAUJO, Lian, 171 71 Solna (SE)
(72) TERZANI, Alessio, 120 67 Stockholm (SE)
(72) DA SILVA, Icaro Leonardo, 170 77 Solna (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro (SE)

H04W 76/32 **EN E-1698753** 2024 06 26 **3920656**
(86) KR20003331 2020 03 10 2020769064

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERWALTUNG EINER MEHRFACHZUGRIFFS-PROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNG
(30) KR 2019 03 12 20190028404
(30) KR 2019 04 02 20190038677
(72) YOUN, Myungjune, 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)

H04W 80/06 **EN E-1698754** 2024 06 26 **3890431**
(86) 2021 02 05 2021155583

(73) Mavenir Networks, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Pkwy Suite 200 (US)
(54) TCP-QUITTIERUNGSLATENZOPTIMIERUNG
(30) US 2020 03 31 202063002591 P
(30) US 2021 01 27 202117159364
(72) RAMALINGAM, Manoharan, 560016 Karnataka, G-3, Block-20, R K Apartments 6th Cross, 3rd Main Rd Hoysala Nagar, Ramamurthy Nagar, Bengaluru (IN)

H04W 88/16 **EN E-1698755** 2024 06 26 **3554187**
(86) 2019 04 09 2019168113

(73) Flex, Ltd., Singapore 486123, 2 Changi South Lane (SG)
(54) FLEXIBLES KLEINLEISTUNGSWEITVERKEHRSNETZ (LPA) UND ARCHITEKTUR
(30) US 2018 04 09 201862655027 P
(72) NOGUEIRA-NINE, Juan Benigno, 70327 Stuttgart, Fellbacher Str. 71D (DE)
(72) BOTVIDZON, Johan, 590 19 Mantrop, Mejramsgränd 3 (SE)
(72) LISBERG MARTINSSON, Linus, 58212 Linköping, Överstegatan 7 (SE)

H05B 6/06 **EN E-1698756** 2024 06 26 **3474630**
(86) 2018 10 19 2018201386

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER ZIELOBJEKTDETEKTIONSGENAUIGKEIT UND INDUKTIONSHEIZSYSTEM DAMIT
(30) KR 2017 10 19 20170136079
(30) KR 2017 12 15 20170173673
(72) Moon, Hyunwook, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Kim, Eui Sung, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) Oh, Dooyong, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H05B 6/06 **DE E-1698757** 2024 06 26 **3868175**
(86) IB19058821 2019 10 16 2019790304

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INDUKTIONSVORRICHTUNG
(30) ES 2018 10 18 201831012
(72) CARRETERO CHAMARRO, Claudio, 50003 Zaragoza, Avda de la Almozara, 34-4ºA (ES)
(72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)
(72) LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea De Los Caballeros (Zaragoza), Calle Concordia 14, 3b (ES)
(72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ºB (ES)
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza, M. Gaspar de Jovellanos, nº3 Casa 32 (ES)

H05B 6/64 **EN E-1698758** 2024 06 26 **2728966**
(86) 2013 10 30 2013190765

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) Hochfrequenzheizkocher
(30) JP 2012 10 30 2012238650
(72) Uchiyama, Satomi, Osaka, 540-6207, Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku (JP)

H05B 6/64 **EN E-1698759** 2024 06 26 **4175412**
(86) 2022 10 07 2022200190

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELMASSENVERÄNDERUNGEN WÄHREND EINES KOCHVERFAHRENS MIT RF-ANWENDUNG
(30) US 2021 11 01 202163274079 P
(30) US 2022 09 27 202217953754
(72) STORIZ, Paul, 60025 Glenview (US)
(72) HOPPER, Christopher, 60025 Glenview (US)
(72) CHIRICO, Daniele, 60025 Glenview (US)
(72) TSIOGKAS, Dionysios, 60025 Glenview (US)
(72) LINTON, Joshua, 60025 Glenview (US)

H05B 6/72 **DE E-1698760** 2024 06 26 **4005344**
(86) EP20069867 2020 07 14 2020740610

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BETREIBEN EINES MIKROWELLEN-HAUSHALTSGERÄTS ABHÄNGIG VON EINER MIKROWELLENGENERATOR-TEMPERATUR
(30) DE 2019 07 25 102019211065
(72) STERZ, Sebastian, 86845 Großaitingen, An der Alten Säge 1 (DE)
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)
(72) RIGORTH, Kerstin, 84453 Mühldorf, Maxingstraße 24 (DE)

H05B 45/20 **EN E-1698761** 2024 06 26 **3841845**
(86) GB19052392 2019 08 27 2019797328

(73) Luxvici Ltd, London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street (GB)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2018 08 24 201813885
(72) BALME, Simon, Brough Yorkshire HU15 2BS, 29 Market Place South Cave (GB)

H05B 45/30 **EN E-1698762** 2024 06 26 **3566551**
(86) US18012270 2018 01 03 2018735782

(73) Brilliant Home Technology, Inc., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 500 (US)
(54) VERDRAHTUNGSSYSTEM MIT UMKEHRBARER POLARITÄT
(30) US 2017 01 03 201762441880 P
(72) STEWART, J. Marcus, San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 500 (US)
(72) EMIGH, Aaron, San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 500 (US)
(72) STANEK, Steven, San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 500 (US)

H05B 45/357 **EN E-1698763** 2024 06 26 **3695686**
(86) EP18077089 2018 10 05 2018779399

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) RÖHRENFÖRMIGE FESTKÖRPERBELEUCHTUNG
(30) EP 2017 10 10 17195712
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 45/50 **EN E-1698764** 2024 06 26 **4271137**
(86) 2022 04 29 2022170919

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-TREIBER, LEUCHTE, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LED-TREIBERS UND SYSTEM MIT MEHREREN LED-TREIBERN
(72) Auer, Hans, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Stark, Stefan, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Romano, Fabio, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Kucera, Clemens, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 45/52 **EN E-1698765** 2024 06 26 **3970453**
(86) EP20063697 2020 05 15 2020726122

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SHARED POWER TOPOLOGIE FÜR LED-LEUCHTEN
(30) US 2019 05 17 201916414963
(72) DEDERICH, George, Albert, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VOLLMER, Benjamin, David, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) DOST, Isaac, P, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) OWENS, Walten, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05B 47/105 **EN E-1698766** 2024 06 26 **3329744**
(86) EP16065998 2016 07 06 2016736129

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KONTEXTBASIERTER LICHTLEISTUNG
(30) EP 2015 07 31 15179386
(72) CLOUT, Ramon, Antoine, Wiro, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEKKER, Tim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) NEWTON, Philip, Steven, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) ENGELEN, Dirk, Valentinus, René, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

H05K 1/02 **EN E-1698767** 2024 06 26 **3405010**
(86) JP16071281 2016 07 20 2016884979

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSPLATTE
(30) JP 2016 01 13 2016004365
(72) TANIGAWA, Takao, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IRINO, Tetsurou, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KONDOU, Yuusuke, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MIZUSHIMA, Etsuo, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUDA, Tomio, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAI, Yuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H05K 1/02 **EN E-1698768** 2024 06 26 **3570646**
(86) 2019 03 28 2019165951

(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) STRUKTUR FÜR SCHALTUNGSVERBINDUNGEN
(30) US 2018 04 26 201815963259
(72) WYLAND, Christopher Paul, Livermore, CA 94551, 10580 Morgan Territory Rd (US)

H05K 1/14 **EN E-1698769** 2024 06 26 **3697182**
(86) KR19010011 2019 08 08 2019855897

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITERPLATTEN-BAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2018 08 28 20180101582
(72) YANG, Seung-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Hak-In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H05K 5/06 **EN E-1698770** 2024 06 26 **4195891**
(86) 2022 09 30 2022199107

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WECHSELRICHTERBORDGEHÄUSE
(30) TR 2021 12 07 202119242
(72) KOK, Muslum Sinan, 34445 Istanbul (TR)
(72) BATUR, Yasin, 34445 Istanbul (TR)
(72) GUNDUZ, Cihan, 34445 Istanbul (TR)

H05K 7/14 **EN E-1698771** 2024 06 26 **3993582**
(86) 2020 11 02 2020205229

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) REGAL ZUR MONTAGE EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM GESTELL UND GESTELL MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN REGAL
(72) Gualtieri, Francesco, 81671 München (DE)

H05K 7/20 **EN E-1698772** 2024 06 26 **3912441**
(86) EP19051228 2019 01 18 2019701804

(73) BITZER Electronics A/S, 6400 Sønderborg, Kaervej 77 (DK)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG UND LEISTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNG
(72) LARSEN, Lasse Christian, 6400 Sønderborg, Frejasvej 15 (DK)
(72) NIELSEN, Torben, 6470 Sydals, Katkaervej 28 (DK)

H05K 13/04 **EN E-1698773** 2024 06 26 **3668300**
(86) JP17028952 2017 08 09 2017921113

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) KAWAGUCHI Koji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMASAKI Toshihiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1698774** 2024 06 26 **3905873**
(86) JP18048455 2018 12 28 2018944757

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSKOPF UND ARBEITSMASCHINE
(72) YAMAMURO, Junichi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) HASHIMOTO, Hideki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10K 10/46 **EN E-1698775** 2024 06 26 **3848977**
(86) JP19031628 2019 08 09 2019858491

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ORGANISCHER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN DÜNNSCHICHTTRANSISTORS
(30) JP 2018 09 03 2018164317
(72) IWASE, Eijiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)
(72) TONOHARA, Koji, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)
(72) SUGIURA, Hiroki, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation 210, Nakanuma (JP)

H10K 30/50 **EN E-1698776** 2024 06 26 **3563436**
(86) IB17058330 2017 12 22 2017863276

(73) Eni S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) LOCHTRANSPORTMATERIAL UND DIESES VERWENDENDE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG
(30) IT 2016 12 27 201600131259
(72) PO' , Riccardo, I-57127 Livorno, Via O. Ghiglia 11 (IT)
(72) COMINETTI, Alessandra, I-28100 Novara, C.so Risorgimento 22 (IT)

H10K 50/11 **EN E-1698777** 2024 06 26 **3182475**
(86) 2016 07 13 2016179157

(73) LG Display Co., Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 17 20150181250
(72) LEE, HeuiDong, Gyeonggi-do 413-750, Wadong-dong, 809-1801, Dongmun 2 Cha Apt., Paju-si (KR)

H10K 59/121 **EN E-1698778** 2024 06 26 **4145521**
(86) CN20088328 2020 04 30 2020904265

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) KO, Youngyik, BDA Beijing 100176 (CN)
(72) YU, Chi, BDA Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Wei, BDA Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yu, BDA Beijing 100176 (CN)
(72) HUANG, Weiyun, BDA Beijing 100176 (CN)

H10K 59/122 **EN E-1698779** 2024 06 26 **3706173**
(86) CN18103576 2018 08 31 2018857440

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGETAFEL
(30) CN 2017 10 31 201711050660
(72) HSU, Minghung, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/122 **EN E-1698780** 2024 06 26 **3316310**
(86) 2017 10 30 2017199224

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG, KOPFMONTIERTE ANZEIGE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2016 10 31 20160143208
(72) BAIK, SeungMin, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) KIM, JongSung, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)
(72) KIM, Ho-Jin, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro Wollong-myeon Paju-si (KR)

H10K 85/60 **EN E-1698781** 2024 06 26 **3667756**
(86) 2019 12 03 2019213201

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERZÖGERTE FLUORESZENTE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LEUCHTDIODE DAMIT
(30) KR 2018 12 13 20180160974
(72) BAE, Suk-Young, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) SHIN, In-Ae, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Jun-Yun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) CHOE, Ik-Rang, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10N 30/20 **DE E-1698782** 2024 06 26 **3915153**
(86) EP20051557 2020 01 23 2020703943

(73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus (DE)
(54) AKTOR MIT RÜCKSTELLFEDERN
(30) DE 2019 01 24 102019101717
(72) HAU, Steffen, 66424 Homburg, Am Geißenrech 67 (DE)
(72) LINNEBACH, Philipp, 66557 Illingen, Mozartstraße 21 (DE)
(72) SEELECKE, Stefan, 66119 Saarbrücken, Nussbergstraße 6 (DE)

H10N 97/00 **EN E-1698783** 2024 06 26 **3998627**
(86) CN21099006 2021 06 08 2021785737

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2020 09 17 202010981038
(72) WAN, Qiang, Hefei Anhui 230000 (CN)
(72) LI, Sen, Hefei Anhui 230000 (CN)
(72) LIU, Tao, Hefei Anhui 230000 (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 07 03

A01B 3/46 **FR E-1698784** 2024 07 03 **4147546**
(86) 2022 09 08 2022194496

(73) Kuhn-Huard S.A.S, 44110 Chateaubriant, 2 rue Québec Zone Horizon (FR)
(54) DREHPFLUG MIT VERBESSERTER SICHERHEIT BEI KONFIGURATIONSÄNDERUNGEN
(30) FR 2021 09 10 2109486
(72) DUCROQUET, Frédéric, 44110 VILLEPOT (FR)
(72) HERAULT, Vincent, 44470 MAUVES SUR LOIRE (FR)

A01B 33/02 **EN E-1698785** 2024 07 03 **3729929**
(86) 2019 12 17 2019217263

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) HANDGEFÜHRTE MASCHINE ZUR BODENBEARBEITUNG
(30) JP 2019 04 23 2019082214
(72) KURODA, Kyosei, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)
(72) TOMIHISA, Akira, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)
(72) MIYAUCHI, Masao, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)
(72) OKIMOTO, Akira, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)
(72) TANAKA, Seiji, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)
(72) SUSUKI, Yuta, Tobe-cho, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura (JP)

A01B 59/06 **DE E-1698786** 2024 07 03 **3818798**
(86) 2020 11 04 2020205744

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) ANBAUVORRICHTUNG ZUM ANBAUEN VON MINDESTENS ZWEI LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINEN AN EINE ZUGMASCHINE SOWIE ARBEITSZUG MIT DER ZUGMASCHINE, DER ANBAUVORRICHTUNG UND DEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINEN
(30) DE 2019 11 08 102019007751
(72) Lömker, Jens, 48496 Hopsten, Napoleonsdamm 3 (DE)

A01B 59/06 **EN E-1698787** 2024 07 03 **4173458**
(86) 2022 10 14 2022201742

(73) C.m.u. Soc. Coop. a.r.l, 61033 Fermignano, Zona Ind.le Via G. Galilei, sn (IT)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE ODER EINES GERÄTS MIT EINEM TRAKTOR
(30) IT 2021 10 27 202100005111 U
(72) PIERLEONI, Renzo, 61029 Urbino (IT)

A01B 69/00 **EN E-1698788** 2024 07 03 **3822148**
(86) JP19024909 2019 06 24 2019835105

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 07 11 2018131239
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yasuaki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHINO, Kunihiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kumiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KAWAI, Misako, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01B 69/04 **EN E-1698789** 2024 07 03 **3744161**
(86) JP18048624 2018 12 29 2018903016

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 01 23 2018009223
(30) JP 2018 06 25 2018120246
(30) JP 2018 07 11 2018131238
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) IWAMI, Kenichi, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) SUGA, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KUBOTA, Yuki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) TAMBO, Toru, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHINO, Kunihiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yasuaki, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kumiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KAWAI, Misako, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) TOGO, Manabu, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KUROSHITA, Yoshihiko, Sakai-shi Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01C 11/02 **EN E-1698790** 2024 07 03 **4165969**
(86) 2022 10 12 2022201050

(73) Ferrari Costruzioni Meccaniche S.r.l., 46040 Guidizzolo (MN), Strada Squadri, 6 (IT)
(54) SCHNELLAUSPFLANZMASCHINE ZUM AUSPFLANZEN VON WURZELBALLENSETZLINGEN
(30) IT 2021 10 15 202100026474
(72) FERRARI, Francesco, 46040 Guidizzolo (MN) (IT)

A01D 25/00 **DE E-1698791** 2024 07 03 **3869935**
(86) EP19077529 2019 10 10 2019794895

(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE)
(54) RODEVORRICHTUNG ZUM RODEN VON HACKFRÜCHTEN
(30) DE 2018 10 22 102018126211
(72) PFLIPSEN, Klaus, 49401 Damme, Am Steilhang (DE)

A01D 34/30 **DE E-1698792** 2024 07 03 **4147557**
(86) 2022 09 07 2022194427

(73) Hanslauer, Georg, 4782 Sankt Florian am Inn, Unterteufenbach 22 (AT)
(54) SCHNEIDWERK FÜR OBERHALB VON KULTURPFLANZEN ABZUSCHNEIDENDES UNKRAUT
(30) AT 2021 09 08 507122021
(72) Hanslauer, Georg, 4782 Sankt Florian am Inn, Unterteufenbach 22 (AT)

A01D 34/74 **EN E-1698793** 2024 07 03 **3920680**
(86) EP20052327 2020 01 30 2020703195

(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK)
(54) MÄHMASCHINE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND STEUERUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) GB 2019 02 04 201901480
(72) NIELSEN, Rasmus, Elmelund, 5892 Gudjerg, Byvej 41 (DK)

A01D 41/12 **EN E-1698794** 2024 07 03 **4147559**
(86) 2022 09 09 2022194967

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) AUFSTIEGS-SCHNECKENFÖRDERER FÜR MÄHDRESCHER
(30) US 2021 09 09 202117470398
(72) LENSCH, Kyle, New Holland, 17557 (US)

A01D 41/16 **EN E-1698795** 2024 07 03 **4033880**
(86) IB20055637 2020 06 17 2020743274

(73) Agco Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda, 14030-680 Sau Paulo, Avenida Bandeirantes, n0 384 Ribeireo Preto (BR)
(54) SCHRÄGFÖRDERUNGS-ANORDNUNGEN MIT VORGESPANNTEN SPERRBOLZEN, LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) GB 2019 09 27 201913928
(72) CARPENEDO, Marcelo, 14030-680 Sau Paulo, c/o AGCO Do Brasil Soluções Agrícolas Ltda Avenida Bandeirantes, n0 384 Ribeireo Preto (BR)

A01D 46/24 **EN E-1698796** 2024 07 03 **4161246**
(86) IB20000390 2020 06 04 2020743220

(73) PEK AUTOMOTIVE D.O.O., 1360 Vrhnika,, Idrijska cesta 42 (SI)
(54) FAHRZEUGPLATTFORM-DREHTRÄGER
(72) KOSTKIN, Mikhail, 1360 Vrhnika (SI)

A01D 46/30 **DE E-1698797** 2024 07 03 **3750394**
(86) 2020 05 13 2020174339

(73) Pilzkulturen Wesjohann GbR, 49429 Visbek, Paul-Wesjohann-Strasse 43 (DE)
(54) SYSTEM ZUR KULTIVIERUNG UND ERNTE VON PILZEN
(30) DE 2019 05 21 102019113516
(72) Vogt, Christian, 49393 Lohne, Wicheler Straße 9a (DE)
(72) Kruse, Torben, 49685 Emstek, Thomas-Mann-Weg 4 (DE)

A01G 3/02 **EN E-1698798** 2024 07 03 **3530107**
(86) 2015 04 09 2019166986

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SCHERE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN SCHERENTEIL
(72) ARNDT, Wolfgang, 89079 Ulm, Bei den Morgen 13 (DE)
(72) WANNENWETSCH, Christian, 89182 Bernstadt, Bessererstrasse 6 (DE)
(72) REH, Bernhard, 89150 Laichingen, Alemannenweg 3 (DE)

A01G 23/06 **EN E-1698799** 2024 07 03 **3918909**
(86) 2021 05 04 2021171980

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219-0200, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR STUMPFSCHNEIDER
(30) US 2020 06 05 202063035215 P
(30) US 2021 04 09 202117226441
(72) Pfoltner, Chris, Pella, IA, 50219 (US)
(72) Alexander, David, Pella, IA, 50219 (US)

A01G 25/02 **EN E-1698800** 2024 07 03 **3804844**
(86) JP19021263 2019 05 29 2019811168

(73) Aqua Solution Co., Ltd., Nagano 3890514, 443, Kazawa, Toumi-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ULTRAFEINER BLASEN
(30) JP 2018 05 30 2018103057
(72) TSUCHIYA, Yukihiro, Tomi-shi, Nagano 389-0514, c/o AQUASOLUTION Corporation, 443, Kazawa (JP)

A01G 25/09 **EN E-1698801** 2024 07 03 **4011199**
(86) 2021 11 29 2021210965

(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES BEWÄSSERUNGSDIENSTES UND VERFAHREN ZUR BEWÄSSERUNG
(30) CN 2020 12 08 202011442203
(72) ZENG, Yan, Shanghai 201108 (CN)
(72) CHENG, Xu, Shanghai 201108 (CN)

A01G 25/14 **EN E-1698802** 2024 07 03 **3537871**
(86) IB17057063 2017 11 13 2017804962

(73) G.F. S.r.l., 42015 Correggio (Reggio Emilia), 1, Via dell'Industria (IT)
(54) ZUSAMMENFÜGEN FÜR DIE BEWÄSSERUNG
(30) IT 2016 11 14 201600114402
(72) RIGHI, Cesare Mattia, 41017 Ravarino (Modena), Via Vandini 300 (IT)

A01G 31/04 **DE E-1698803** 2024 07 03 **3750398**
(86) 2018 05 30 2020188084

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON PFLANZEN
(30) EP 2017 05 30 17173370
(72) Vogel, Simon, 52074 Aachen, Kronenberg 90 (DE)
(72) Schillberg, Stefan, 52074 Aachen, Dreiländerweg 107 (DE)

A01J 5/007 **EN E-1698804** 2024 07 03 **4072275**
(86) NL20050740 2020 11 25 2020835911

(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND MELKVORRICHTUNG ZUM MELKEN VON MILCHVIEH
(30) NL 2019 12 10 2024417
(72) JENNEN, Peter Leonardus Hendricus, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(72) DE GROOT, Pieter Gerlof, 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)

A01K 11/00 **EN E-1698805** 2024 07 03 **3793350**
(86) AU19050459 2019 05 15 2019804231

(73) Ceres Tag Pty Ltd, Brisbane QLD 4059, PO Box 78, Red Hill (AU)
(54) TIERMARKE
(30) AU 2018 05 17 2018901722
(72) SMITH, David Ian, Brisbane, Queensland 4059, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill (AU)

A01K 43/00 **EN E-1698806** 2024 07 03 **3579690**
(86) US18016578 2018 02 02 2018706045

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KRANKHEITSERREGERN IN DER GEFLÜGELBRÜTEREI
(30) US 2017 02 07 201762455761 P
(72) WILLIAMS, Christopher John, Durham, NC 27703, c/o Zoetis Services LLC 1040 Swabia Court (US)

A01K 67/0275 **EN E-1698807** 2024 07 03 **3725879**
(86) JP18045008 2018 12 06 2018887944

(73) Ohmori, Iori, Kita-ku Okayama-shi Okayama 701-1211, 860-6 Ichinomiya (JP)
(73) Ouchida, Mamoru, Okayama-shi, Okayama 700-8275, 5-7-2, Kadotayashiki 1-chome Naka-ku (JP)
(73) Mashimo, Tomoji, Tokyo 108-0072, 1-17-1-612, Shirokane Minato-ku (JP)
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) THIOREDOXIN F54L EXPRIMIERENDES MAUS- ODER RATTENTIERMODELL
(30) JP 2017 12 13 2017238612
(72) OHMORI, Iori, Okayama-shi Okayama 701-1211, 860-6, Ichinomiya, Kita-ku (JP)
(72) OUCHIDA, Mamoru, Okayama-shi Okayama 700-8275, 5-7-2, Kadotayashiki 1-chome, Naka-ku (JP)
(72) MASHIMO, Tomoji, Tokyo 108-0072, 1-17-1-612, Shirokane, Minato-ku (JP)

A01M 1/02 **EN E-1698808** 2024 07 03 **4190153**
(86) 2021 12 03 2021383097

(73) Biosfera Consultoría Medioambiental, S.L., 33012 Oviedo (Asturias), C/ Candamo 5 (ES)
(73) Dimaim Systems S.L., 48940 Leioa (Vizcaya), Avda. Sabino Arana nº18 3ºC (ES)
(54) SYSTEM ZUR KONTROLLE DER POPULATION VON WIRBELLOSEN TIEREN
(72) De La Lama Pesquera, Jose María, 33012 Oviedo (Asturias) (ES)
(72) Fernández García, Eduardo, 33006 Oviedo (Asturias) (ES)
(72) Fernández Menéndez, Diego, 33012 Oviedo (Asturias) (ES)

A01M 7/00 **FR E-1698809** 2024 07 03 **4265109**
(86) 2023 04 05 2023166673

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG MIT ZWEI SEITLICHEN BEHÄLTERN
(30) FR 2022 04 21 2203724
(72) JEANTET, Paul, 75015 PARIS (FR)
(72) GAUTHIER, Philippe, 51150 Condé sur Marne (FR)

A01M 7/00 **EN E-1698810** 2024 07 03 **3991552**
(86) 2021 10 08 2021201772

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VISUALISIERUNG UND STEUERUNG EINER FELDKARTE IM SPRÜHMODUS FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) US 2020 10 30 202063107672 P
(30) US 2021 03 01 202117188210
(72) Colosky, Andrew M., 68163 Mannheim (DE)
(72) Kwak, Michelle, 68163 Mannheim (DE)

A01M 13/00 **EN E-1698811** 2024 07 03 **3641538**
(86) AU18050631 2018 06 22 2018820020

(73) Universal Biosecurity Limited, Cottesloe, Western Australia 6011, 563 Stirling Highway (AU)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2017 06 23 2017902430
(72) NEWMAN, James Patrick, Cottesloe Western Australia 6011, c/o 563 Stirling Highway (AU)
(72) REN, Yong Lin, Cottesloe Western Australia 6011, c/o 563 Stirling Highway (AU)

A01N 1/02 **EN E-1698812** 2024 07 03 **3694322**
(86) US18054943 2018 10 09 2018793137

(73) Terumo BCT Biotechnologies, LLC, Lakewood, CO 80215, 1215 Quail Street (US)
(54) LYOPHILISIERUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
(30) US 2017 10 09 201762569858 P
(30) US 2017 10 11 201762571087 P
(72) WEIMER, Kirk L., Green Valley, Arizona 85614, 1491 N. Stellers Jay Avenue (US)
(72) JOHNSON, Nate T., Highlands Ranch, Colorado 80126, 439 Bexley Lane (US)
(72) HLAVINKA, Dennis J., Arvada, Colorado 80007, 7365 N. Salvia Court (US)
(72) PARAKININKAS, Kestas, P., Englewood, Colorado 80012, 8094 S. Kalispell Way (US)

A01N 25/02 **DE E-1698813** 2024 07 03 **3886580**
(86) EP19000319 2019 11 25 2019816527

(73) THOR GmbH, 67346 Speyer, Landwehrstrasse 1 (DE)
(54) WÄSSRIGE 1,2-BENZISOTHIAZOLIN-3-ON-KONZENTRATE
(30) EP 2018 11 30 18000931
(72) BAUM, Rüdiger, 68809 Neulussheim, Postdamerstrasse 13 (DE)
(72) WUNDER, Thomas, 67435 Neustadt a.d. Weinstrasse, Langenschemelstrasse 31 (DE)
(72) SCHMIDT, Hans-Jürgen, 67346 Speyer, Draisstrasse 35b (DE)
(72) HAHN, Peter Erich, 68262 Lampertheim, Rheinstrasse 10A (DE)

A01N 37/10 **EN E-1698814** 2024 07 03 **4057817**
(86) EP20081859 2020 11 12 2020807689

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) FLUORIERTE PHENYLESSIGSÄUREDERIVATE IN EINEM UNKRAUTBEKÄMPFUNGSVERFAHREN
(30) GB 2019 11 14 201916600
(72) ASPINALL, Ian, Henry, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) EMMETT, Edward, John, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) HENNESSY, Alan, Joseph, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) DALE, Suzanna, Jane, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) SCUTT, James, Nicholas, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre (GB)

A01N 43/713 **EN E-1698815** 2024 07 03 **3214937**
(86) EP15074922 2015 10 28 2015786946

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen (DE)
(54) PESTIZIDGEMISCHE
(30) EP 2014 11 07 14192252
(30) EP 2014 12 17 14198463
(72) MONTAG, Jurith, 68167 Mannheim, Fratrelstrasse 5 (DE)
(72) GEWEHR, Markus, 56288 Kastellaun, Goethestrasse 21 (DE)

A21C 3/02 **EN E-1698816** 2024 07 03 **4079159**
(86) 2021 04 22 2021169853

(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
(54) TEIGHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(72) VAN BLOKLAND, Johannes, Josephus, Antonius, 4104 BC Culemborg (NL)

A21C 9/08 **EN E-1698817** 2024 07 03 **3732973**
(86) 2019 05 03 2019172559

(73) Radie B.V., 4104 BC Culemborg, Plantijnweg 23 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON TEIGSTÜCKEN
(72) VAN BLOKLAND, Johannes Josephus Antonius, 4104 BC Culemborg, c/o Plantijnweg 23 (NL)

A22C 7/00 **DE E-1698818** 2024 07 03 **3732975**
(86) 2019 05 03 2019172533

(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
(54) FÜLLSTROMTEILER
(72) Teufel, Daniel, 88433 Schemmerhofen, Gaessele 2 (DE)
(72) Liermann, Torsten, 88471 Laupheim, Zwerchäcker 41 (DE)

A22C 7/00 **EN E-1698819** 2024 07 03 **3508065**
(86) 2013 01 17 2019158061

(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., 5761 EN Bakel, Beekakker 11 (NL)
(54) MASSEVERSORGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2012 01 20 12000358
(30) EP 2012 04 26 12002968
(72) Van Gerwen, Hendrikus Petrus Gerardus, 5711 TT Someren, Keizerstraat 15 (NL)

A22C 11/12 **EN E-1698820** 2024 07 03 **3685671**
(86) 2019 01 25 2019153787

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) CLIPERKENNUNG
(72) Ebert, Detlef, 61231 Bad Nauheim, Presley Boulevard 1 (DE)

A22C 21/00 **EN E-1698821** 2024 07 03 **3407726**
(86) NL17050048 2017 01 25 2017704836

(73) Foodmate B.V., 3281 NJ Numansdorp, Einsteinstraat 26 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÄNGSSCHNEIDEN VON GEFLÜGELSCHENKELN ENTLANG EINER DURCH EINE NACH INNEN REICHENDE KNOCHENSTRUKTUR DEFINIERTEN KONTUR
(30) NL 2016 01 26 2016159
(72) Van Den Berg, Juul Floris, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)
(72) Hazenbroek, David Scott, 3281 NJ Numansdorp, c/o Einsteinstraat 26 (NL)

A23B 4/044 **DE E-1698822** 2024 07 03 **3297446**
(86) CH16000079 2016 05 18 2016727280

(73) Ecogold AG, 9472 Grabs, Werdenstrasse 86 (CH)
(54) ELEKTROSTATISCHE RÄUCHERANLAGE UND ELEKTROSTATISCHES RÄUCHERVERFAHREN
(30) CH 2015 05 19 6942015
(30) CH 2015 05 27 7472015
(72) GOLDENER, Ernst, 9465 Salez, Haagerstrasse 1 (CH)
(72) JUD, Daniel, 8880 Walenstadt, Gartenstrasse 6 (CH)
(72) MÜLLER, Beat, 7304 Maienfeld, Falknisstrasse 32 (CH)
(72) SULSER, Martin, 9476 Weite, Oberau 30 (CH)

A23C 15/02 **DE E-1698823** 2024 07 03 **3585177**
(86) EP18052994 2018 02 07 2018706431

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) BUTTERUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 02 21 102017103562
(72) KLAPPER, Siegfried, 33442 Herzebrock-Clarholz, Grevenkamp 35 (DE)
(72) BRÄUTIGAM, Carsten, 89168 Niederstotzingen, Gartenstr. 15 (DE)

A23F 5/04 **EN E-1698824** 2024 07 03 **4164402**
(86) EP21062917 2021 05 17 2021725529

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN
(30) EP 2020 06 10 20179357
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne (CH)
(72) ROUSSELIN, Frank, 38140 Reaumont (FR)
(72) JANET MAITRE, Ghislain, 38140 Beaucroissant (FR)
(72) DEL REY, Jonathan, 38500 Voiron (FR)

A23F 5/04 **EN E-1698825** 2024 07 03 **4164401**
(86) EP21062916 2021 05 17 2021725528

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN
(30) EP 2020 06 10 20179335
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne (CH)
(72) GEBS, Jonathan, 1290 Versoix (CH)
(72) SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)

A23F 5/10 **DE E-1698826** 2024 07 03 **3874961**
(86) 2021 02 24 2021158986

(73) PROBAT SE, 46446 Emmerich, Reeser Str. 94 (DE)
(54) AUSGASUNGSANORDNUNG FÜR FRISCH GERÖSTETEN KAFFEE SOWIE VERFAHREN ZUM LAGERN VON FRISCH GERÖSTETEM KAFFEE
(30) DE 2020 03 03 102020105699
(72) Koziorowski, Thomas, 46446 Emmerich, c/o PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH (DE)
(72) Elshoff, Thomas, 46446 Emmerich, c/o PROBAT-WERKE VON GIMBORN MASCHINENFABRIK GMBH (DE)

A23G 1/00 **DE E-1698827** 2024 07 03 **3827670**
(86) 2020 11 19 2020208772

(73) Hamburg Dresdner Maschinenfabriken Verwaltungsgesellschaft mbH, 01239 Dresden, Niedersedlitzer Straße 41 (DE)
(54) PROZESSLINIE ZUR PRODUKTION VON SCHOKOLADE MIT VERSCHIEDENEN PROZESSSTUFEN
(30) DE 2019 11 29 102019132554
(72) Lohmüller, Tobias, 01239 Dresden, c/o Hamburg Dresdner Maschinenfabriken Verwaltungsgesellschaft mbH Niedersedlitzer Str. 41 (DE)

A23G 3/12 **DE E-1698828** 2024 07 03 **3747278**
(86) 2020 06 08 2020178783

(73) BerLin Handelsgesellschaft mbH, 28309 Bremen, Hannoversche Str. 22 (DE)
(54) ZUCKER-STAB-EINHEIT SOWIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER ZUCKER-STAB-EINHEITEN
(30) DE 2019 06 06 202019103195 U
(72) LINNENBAUM, Bernhard, 28879 Grasberg, Huxfelder Straße 13a (DE)

A23G 9/08 **EN E-1698829** 2024 07 03 **3813541**
(86) CZ18000046 2018 09 17 2018793356

(73) Jarriba, a.s., 664 83, Litostrov 24 (CZ)
(54) MASCHINE ZUR WIEDERHOLTEN HERSTELLUNG VON SPEISEEIS IN KLEINEN DOSEN
(30) CZ 2018 06 29 201835125 U
(72) HAVEL, Jiri, 51233, Studenec 294 (CZ)

A23J 1/00 **DE E-1698830** 2024 07 03 **4057826**
(86) EP20086905 2020 12 17 2020841680

(73) Deutsches Institut für Lebensmitteltechnik e.V., 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROTEINMASSE
(30) DE 2019 12 17 102019219928
(72) PARNIAKOV, Oleksii, 49610 Quakenbrück, Prof.-von-Klitzing-Strasse 7 (DE)

A23J 1/00 **EN E-1698831** 2024 07 03 **3752004**
(86) EP19053977 2019 02 18 2019704634

(73) Anheuser-Busch InBev S.A., 1000 Brussels, Grand'Place 1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROTEIN- UND FASERMATERIAL AUS BRAUEREITREBER VON UND SEINE VERWENDUNG
(30) BE 2018 02 16 201805096
(30) EP 2018 02 21 18157847
(72) GIL-MARTINEZ, Jorge, 3000 Leuven, Brouwerijplein 1 (BE)
(72) ARENDT, Elke, Cork City, School of Food and Nutritional Sciences University College Cork College Road (IE)

A23K 20/147 **EN E-1698832** 2024 07 03 **4049540**
(86) 2021 09 21 2021198080

(73) Nutreco IP Assets B.V., 5831 JN Boxmeer, Veerstraat 38 (NL)
(73) Skretting Aquaculture Research Centre AS, 4002 Stavanger, Postboks 319 Sentrum (NO)
(54) AQUAKULTUR-FUTTERZUSAMMENSETZUNG MIT KOHLE UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2021 02 25 21159371
(72) Dhert, Philippe, 9550 Steenhuize-Winjhuize (BE)
(72) Chua, Seong-Chea, 4072 RANDABERG (NO)
(72) Rosenlund, Grethe, 4011 STAVANGER (NO)

A23K 20/158 **EN E-1698833** 2024 07 03 **4199740**
(86) NL21050516 2021 08 19 2021759179

(73) Palital Feed Additives B.V., 5334 LH Velddriel, De Tweede Geerden 11 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES KOLOSTRUMS IN WIEDERKÄUERN UND PSEUDO-WIEDERKÄUERN
(30) NL 2020 08 19 2026298
(72) BOOMSMA, Bart Jan, 5334 LH Velddriel (NL)
(72) VAN DEN BIGHELAAR, Hendrikus Gerardus Martinus Maria, 5334 LH Velddriel (NL)

A23L 2/385 **EN E-1698834** 2024 07 03 **3192379**
(86) 2013 05 24 2017158731

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) BEHÄLTER MIT LAGERSTABILEN, KONZENTRIERTEN, FLÜSSIGEN AROMASTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN MIT DEN KONZENTRIERTEN, FLÜSSIGEN AROMASTOFFEN
(30) US 2012 05 25 201261651958 P
(72) BROWN, Dana, Santa Monica, CA 90405, 2520 3rd Street Apartment 18 (US)
(72) RAGNARSSON, Karl, Chester, NY 10918, 8 Woodridge Drive (US)

A23L 2/56 **EN E-1698835** 2024 07 03 **3209144**
(86) EP15074308 2015 10 21 2015784629

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) GETRÄNK
(30) GB 2014 10 23 201418848
(72) HIBINO, Atsushi, Tokyo 141-0032, 3-6-6 Osaki Shinagawa-ku (JP)

A23L 2/60 **EN E-1698836** 2024 07 03 **3871513**
(86) JP20048464 2020 12 24 2020888742

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER SÜSSE
(30) JP 2019 12 27 2019238755
(30) JP 2020 06 05 2020098803
(72) FUJIE, Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 2110067, c/o SUNTORY PRODUCTS DEVELOPMENT CENTER 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) OHKURI, Tadahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 2110067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)
(72) YOKOO, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 2110067, c/o Suntory Products Development Center 13-2 Imaikami-cho Nakahara-ku (JP)

A23L 29/262 **EN E-1698837** 2024 07 03 **3772288**
(86) 2020 08 07 2020189953

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG VOM ÖL-IN-WASSER-TYP FÜR SCHLAGSAHNE
(30) JP 2019 08 09 2019148193
(72) SUDO, Takane, Joetsu-shi, Niigata 9428601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Osaka, Osaka-shi 5500002, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD 11-4, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata 9428601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)

A23L 33/115 **EN E-1698838** 2024 07 03 **3466278**
(86) 2018 10 05 2018198937

(73) Unigra' S.p.A., 48017 Conselice (RA), Via Gardizza 9/B (IT)
(54) SCHLAGSAHNEERSATZ
(30) IT 2017 10 06 201700112612
(72) CESARI, Riccardo, 48017 CONSELICE (RA), c/o UNIGRA' S.R.L. Via Gardizza 9/B (IT)
(72) GHERARDI, Alessandro, 48017 CONSELICE (RA), c/o UNIGRA' S.R.L. Via Gardizza 9/B (IT)
(72) FUSARI, Massimo, 48017 CONSELICE (RA), c/o UNIGRA' S.R.L. Via Gardizza 9/B (IT)
(72) GRAMIGNA, Lucia, 48017 CONSELICE (RA), c/o UNIGRA' S.R.L. Via Gardizza 9/B (IT)

A24B 3/14 **EN E-1698839** 2024 07 03 **3829335**
(86) EP19070732 2019 07 31 2019755553

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT
(30) GB 2018 07 31 201812509
(30) GB 2018 07 31 201812497
(72) GHANOUNI, Kav, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) BENNING, Jocelyn, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) AOUN, Walid Abi, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House, 1 Water Street (GB)

A24B 13/00 **EN E-1698840** 2024 07 03 **3294076**
(86) US16030905 2016 05 05 2016723607

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON TABAK
(30) US 2015 05 14 201514712360
(72) MARSHALL, Jerry Wayne, Stokesdale, North Carolina 27357, 8454 Southard Road (US)
(72) GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem, North Carolina 27104, 5208 Mountain View Road (US)
(72) MONSALUD, Luis, Kernersville, North Carolina 27284, 1555 Barry Oak Court (US)
(72) BUSBEE, Alton, Lexington, North Carolina 27295, 199 Transou Drive (US)
(72) HART, Jo Ann Hill, Winston-Salem, North Carolina 27107, 4212 Oak Tree Drive (US)
(72) MILLING, Annett, Winton-Salem, North Carolina 27106, 1317 Crowne Park Drive (US)

A24C 5/32 **EN E-1698841** 2024 07 03 **4161297**
(86) IB21054508 2021 05 25 2021727589

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTARTIKELN
(30) IT 2020 06 08 202000013480
(72) ESPOSTI, Marco, 40133 Bologna (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

A24D 3/04 **EN E-1698842** 2024 07 03 **3912486**
(86) 2021 05 11 2021173179

(73) R.Y.L. Inc., Commerce, CA 90040, 6019 Randolph Street (US)
(54) FILTER ZUM RAUCHEN RAUCHBARER SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FILTERS
(30) US 2020 05 12 202015930155
(30) US 2020 11 20 202017100694
(72) OU, Suk Hwan, COMMERCE, 90040 (US)
(72) KIM, Kyung, COMMERCE, 90040 (US)

A24F 40/30 **EN E-1698843** 2024 07 03 **3545998**
(86) 2015 07 31 2019150425

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2014 08 13 201414331
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, Linzerstrasse 5A (AT)

A24F 40/40 **EN E-1698844** 2024 07 03 **4164430**
(86) US21022476 2021 03 16 2021717659

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) E-VAPING-VORRICHTUNG
(30) US 2020 06 25 202016911633
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) MONTALVAN, Jose Jesus Paolo, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) MURING, John Paul, Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 40/44 **EN E-1698845** 2024 07 03 **3784073**
(86) EP19060496 2019 04 24 2019718735

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG MIT VON DER FLÜSSIGKEITSVERSORGUNG ISOLIERTEM HEIZELEMENT
(30) EP 2018 04 26 18169618
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) COURBAT, Jerome Christian, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/46 **EN E-1698846** 2024 07 03 **3490396**
(86) IB17054549 2017 07 26 2017758288

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER AUSWAHLVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2016 07 28 201615222615
(72) WATSON, Nicholas H., Westfield, NC 27053, 1060 Paradise Ridge Road (US)
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, 1788 Havenbrook Court (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, NC 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)

A24F 40/50 **EN E-1698847** 2024 07 03 **3777572**
(86) 2015 05 20 2020199396

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDER ARTIKEL ENTHALTEND MAGNETISCHE PARTIKEL
(30) EP 2014 05 21 14169238
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 1 (CH)

A24F 40/53 **EN E-1698848** 2024 07 03 **4056057**
(86) 2019 05 29 2022172176

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON HEIZERBEDINGUNGEN IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2018 05 30 18175200
(72) BILAT, Stephane, Neuchâtel (CH)
(72) COLOTTE, Guillaume, Neuchâtel (CH)
(72) NG WAI LEONG, Daryl, Singapore (SG)
(72) CHANG, Ho Keat, Singapore (SG)

A24F 47/00 **DE E-1698849** 2024 07 03 **3626093**
(86) 2018 09 24 2018196175

(73) Yageo Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) HEIZELEMENT FÜR EIN SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES INHALIERBAREN AEROSOLS
(72) Asmus, Tim, 63450 Hanau, Heraeus Sensor Technology GmbH Heraeusstr. 12-14 (DE)
(72) Dietmann, Stefan, 63450 Hanau, Heraeus Sensor Technology GmbH Heraeusstr. 12-14 (DE)
(72) Muziol, Matthias, 63450 Hanau, Heraeus Sensor Technology GmbH Heraeusstr. 12-14 (DE)
(72) Wienand, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, Mudweg 4 (DE)

A24F 47/00 **EN E-1698850** 2024 07 03 **3735141**
(86) EP18086901 2018 12 31 2018833670

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONE UND E-VAPING-VORRICHTUNG
(30) US 2018 01 05 201815862823
(72) ELIYAHU, Moshe, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) GAVRIELOV, Shmuel, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) MALKA, Yuval, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) RUBLI, David, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) TUCKER, Christopher S., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) WEIGENSBERG, Arye, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) WEIGENSBERG, Isaac, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A41D 13/11 **EN E-1698851** 2024 07 03 **3831232**
(86) JP19004070 2019 02 05 2019844278

(73) Protecart Co., Ltd., Yokkaichi-shi, Mie, 512-0935, 43-1, Kawashimashinmachi (JP)
(54) MASKE
(30) JP 2018 08 02 2018145831
(72) ITO, Yoshiaki, Yokkaichi-shi, Mie 512-0935, c/o PROTECART Co., Ltd., 43-1, Kawashimashinmachi (JP)

A41D 13/11 **EN E-1698852** 2024 07 03 **3991589**
(86) 2021 10 18 2021203271

(73) Balestra, Marcello Massimiliano, 10126 Torino, Via Gabriele Chiabrera, 25 (IT)
(54) GESICHTSSCHUTZMASKE
(30) IT 2020 11 03 202000006157 U
(72) BALESTRA, Marcello Massimiliano, I-10126 Torino (IT)
(72) BERRONE, Mattia, I-10133 Torino (IT)

A41D 15/04 **EN E-1698853** 2024 07 03 **3801093**
(86) US19024546 2019 03 28 2019722248

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VERSTAUBARES KLEIDUNGSSTÜCK MIT SCHNELLLÖSEMECHANISMUS
(30) US 2018 05 30 201862677790 P
(30) US 2018 07 20 201816040943
(72) SACHS, Tom, New York, New York 10013, c/o Tom Sachs Studio, LLC 245 Centre Street (US)
(72) REYNOLDS, Jarrett L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) SNEAD, Savannah, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 27/02 **EN E-1698854** 2024 07 03 **4035550**
(86) 2018 02 09 2022157185

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) TASCHENSYSTEM FÜR BEKLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2017 02 10 201762457388 P
(30) US 2018 02 01 201815886120
(72) FISHER, Kimberly R., Beaverton, 97005 (US)

A42B 3/14 **EN E-1698855** 2024 07 03 **4181724**
(86) TR21050975 2021 09 24 2021908122

(73) C.E.S. ILERI KOMPOZIT VE SAVUNMA TEKNOLOJILERI SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Ankara, Maliköy Anadolu OSB Mahallesi 12. Cadde No:20 Sincan (TR)
(54) RATSCHEN-WÄHLSCHEIBENMECHANISMUS FÜR HELM
(72) DOGUKAYA, Çetin, Ankara (TR)
(72) SOYLU, Selami, Ankara (TR)
(72) YESILGÜL, Orhan, Ankara (TR)
(72) SARIFAKIOGLU, Jale Selin, Ankara (TR)

A43B 1/04 **EN E-1698856** 2024 07 03 **3412162**
(86) 2015 05 06 2018167267

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) ARTIKEL MIT GESTRICKTER KOMPONENTE MIT ZONALEM DEHNBARKEITSBEGRENZER
(30) US 2014 06 16 201414305169
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 3/00 **EN E-1698857** 2024 07 03 **4152994**
(86) US21033530 2021 05 21 2021729780

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FUSSSTÜTZENSYSTEME MIT KIPPBAREN VORDERFUSSKOMPONENTEN
(30) US 2020 05 21 202063028305 P
(72) ORAND, Austin, Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 3/24 **EN E-1698858** 2024 07 03 **3903618**
(86) 2018 05 09 2021179173

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) HINTERES SCHLIESSENDES OBERTEIL FÜR EIN SCHUHWERK MIT FRONTREISSVERSCHLUSS UND HINTERER KORDELVERBINDUNG
(30) US 2017 05 25 201715605071
(72) SULLIVAN, Gerald, Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 13/18 **EN E-1698859** 2024 07 03 **4049550**
(86) JP20024721 2020 06 24 2020896738

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) DÄMPFUNGSSTRUKTUR, SCHUHSOHLE UND SCHUH
(30) JP 2019 12 04 2019219796
(72) HATANO, Genki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Norihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) BESSHO, Ayu, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKEI, Jun, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAYA, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS CORPORATION, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)

A43B 13/20 **EN E-1698860** 2024 07 03 **3934469**
(86) US20022129 2020 03 11 2020716662

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRUKTURELL GEFÄRBTEN ARTIKELN
(30) US 2019 03 27 201962824578 P
(30) US 2019 10 17 201962916294 P
(72) GANTZ, Jeremy, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WANG, Yuanmin, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1698861** 2024 07 03 **3845087**
(86) 2017 05 31 2021157277

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GRADIENTENDRUCK EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTURELLEN KOMPONENTE
(30) US 2016 05 31 201662343757 P
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, Oregon 97005-6453, One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1698862** 2024 07 03 **4018870**
(86) 2017 11 09 2022157130

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) KOMPONENTEN VON SCHUHARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHARTIKELN ODER KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2016 11 09 201662419832 P
(30) US 2016 11 09 201662419841 P
(30) US 2016 11 09 201662419851 P
(30) US 2016 11 09 201662419824 P
(72) ADAMI, Giovanni, Beaverton, 97005 (US)
(72) AMIS, Sam, Beaverton, 97005 (US)
(72) CAVALIERE, Sergio, Beaverton, 97005 (US)
(72) GREEN, Jessica, Beaverton, 97005 (US)
(72) HIPP, Stephen, Beaverton, 97005 (US)
(72) HURD, John, Beaverton, 97005 (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, 97005 (US)
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, 97005 (US)
(72) SMITH, Timothy J., Beaverton, 97005 (US)
(72) WINCEK, Christianna, Beaverton, 97005 (US)

A43C 1/06 **EN E-1698863** 2024 07 03 **4142538**
(86) US21029233 2021 04 26 2021727015

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SPANNSYSTEM FÜR SCHUHWERK
(30) US 2020 04 27 202063015710 P
(72) LABELLE, Viviane, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) LONG, Nicholas R., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A44B 11/22 **DE E-1698864** 2024 07 03 **4149315**
(86) EP20063616 2020 05 15 2020726782

(73) Opriessnig, Bernd, 9551 Bodensdorf, Lobisserweg 18 (AT)
(54) TAKTISCHER EINSATZGURT
(72) Opriessnig, Bernd, 9551 Bodensdorf, Lobisserweg 18 (AT)

A44C 5/12 **FR E-1698865** 2024 07 03 **4021241**
(86) IB20057823 2020 08 20 2020760561

(73) G. et F. Châtelain, succursale de Chanel SARL, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Laser 18 (CH)
(54) SCHMUCKARTIKEL
(30) CH 2019 08 27 10762019
(72) ZINZIUS, Sébastien, 25510 La Sommette, 4 Rue de Plainmont (FR)
(72) CAIREY REMONNAY, Philippe, 25500 Montlebon, 2 Les Cerconiers (FR)
(72) JUIF, Christian, 2533 Evilard, Chemin de la Maison Blanche 37d (CH)

A44C 7/00 **EN E-1698866** 2024 07 03 **3949793**
(86) JP19035298 2019 09 09 2019923245

(73) Kabushikigaisha Pierring, Kofu-shi, Yamanashi 400-0034, 25-19 Takara 2-chome (JP)
(54) KLEMMSTRUKTUR FÜR PERSÖNLICHES SCHMUCKSTÜCK
(30) JP 2019 04 04 2019071975
(72) TAKUMA Kenji, Kofu-shi Yamanashi 400-0034, 25-19,Takara 2-chome (JP)

A44C 9/02 **FR E-1698867** 2024 07 03 **3787433**
(86) IB19053577 2019 05 02 2019729814

(73) Cartier International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) VERSTELLBARER SCHMUCKRING MIT FÜHRUNGSMITTELN
(30) FR 2018 05 03 1870533
(72) THIERRY, Jean-Marc, 77420 Champs sur Marne, 4 Villa Madeleine (FR)
(72) DEMAESENIER, Céline, 75019 Paris, Rue de Meaux 44bis (FR)

A45C 5/02 **DE E-1698868** 2024 07 03 **2978335**
(86) EP14056266 2014 03 28 2014714666

(73) RIMOWA GmbH, 50829 Köln, Richard-Byrd-Strasse 13 (DE)
(54) AUFBEWAHRUNGSEINRICHTUNG MIT DREIDIMENSIONALEN ERHÖHUNGEN AUF DER AUSSENFLÄCHE
(30) DE 2013 03 28 202013002980 U
(72) MORSZECK, Dieter, 50829 Köln (DE)

A45C 7/00 **EN E-1698869** 2024 07 03 **3906807**
(86) 2020 05 05 2020172874

(73) Kloboucek, Jan, 415 01 Teplice, B. Nemcove 2405 (CZ)
(54) FALTBARER, SELBSTÖFFNENDER BEUTEL
(72) Kloboucek, Jan, 415 01 Teplice, B. Nemcove 2405 (CZ)

A45C 13/00 **EN E-1698870** 2024 07 03 **4037521**
(86) GB20000077 2020 09 29 2020797537

(73) Parkins, John Peter, 30449 Hannover, Stephanus Street 19 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR GEPÄCK
(30) GB 2019 10 01 201914202
(72) Parkins, John Peter, 30449 Hannover, Stephanus Street 19 (DE)

A45D 1/04 **EN E-1698871** 2024 07 03 **4188152**
(86) GB21051881 2021 07 21 2021754818

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) FRISIERVORRICHTUNG
(30) GB 2020 07 29 202011777
(72) HICKEY, Elizabeth, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) WATSON, Andrew, Tetbury Hill Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) QIAO, Tong, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) TAO, Lili, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A45D 29/00 **EN E-1698872** 2024 07 03 **3711625**
(86) 2020 03 20 2020164485

(73) Ma, Carol, Hacienda Heights, CA 91745, 2524 Cranberry Ln. (US)
(54) 2-IN-1-NAGELLAMPENSTATION
(30) US 2019 03 22 201916361215
(30) US 2019 06 24 201916450957
(72) Ma, Carol, Hacienda Heights, CA 91745, 2524 Cranberry Ln. (US)

A45D 29/18 **EN E-1698873** 2024 07 03 **3888488**
(86) JP19021249 2019 05 29 2019888787

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-0013, 7-7-1 Nakagaito (JP)
(54) DRUCKER
(30) US 2018 11 30 201862773520 P
(72) YASUMOTO, Atsushi, Daito-shi, Osaka 574-0013, c/o Funai Electric Co., Ltd. 7-7-1, Nakagaito (JP)

A45D 33/00 **EN E-1698874** 2024 07 03 **3815570**
(86) 2020 10 28 2020204272

(73) Chromavis S.p.A., 26010 Offanengo (CR), Via Edwin P. Hubble 2/4 (IT)
(54) SCHMINKGEGENSTAND
(30) IT 2019 10 30 201900020052
(72) Schena, Cecilia Elena, 20090 Cesano Boscone (MI), Via Grandi 16 (IT)
(72) Sangalli, Andrea Rubens, 26013 Crema, Via Crocicchio 22 (IT)
(72) Gaboardi, Mauro, 26026 Pizzighettone (CR), Via Lago Gerundo 25 (IT)

A45D 33/00 **FR E-1698875** 2024 07 03 **4176763**
(86) 2022 07 28 2022187626

(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
(54) NACHFÜLLBARER BEHÄLTER FÜR PULVERFÖRMIGES KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2021 11 09 2111870
(72) EZZINA, Emir, 92230 GENNEVILLIERS (FR)
(72) BAZINVAL, Mélodie, 92230 GENNEVILLIERS (FR)

A45D 33/00 **FR E-1698876** 2024 07 03 **4176764**
(86) 2022 07 28 2022187633

(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
(54) SELBSTREINIGENDER BEHÄLTER FÜR PULVERFÖRMIGES KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2021 11 09 2111871
(72) EZZINA, Emir, 92230 GENNEVILLIERS (FR)
(72) BAZINVAL, Mélodie, 92230 GENNEVILLIERS (FR)

A45D 33/00 **FR E-1698877** 2024 07 03 **4154755**
(86) 2021 12 10 2021213588

(73) ALBEA SERVICES, 92230 Gennevilliers, 1 avenue du Général De Gaulle - ZAC des Barbanniers- "Le Signac" (FR)
(54) GEFÄSS FÜR KOSMETIKPRODUKT AUS EINEM EINZIGEN KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) FR 2021 09 27 2110173
(72) SEGUIN, Franck, 92230 Gennevilliers (FR)
(72) LAINE, Rémy, 92230 Gennevilliers (FR)

A45D 34/04 **EN E-1698878** 2024 07 03 **3178350**
(86) JP14071091 2014 08 08 2014899483

(73) Sinwa Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0007, 28-11, Kosugaya 2-chome Sakae-ku (JP)
(54) BÜRSTE FÜR KOSMETIKUM
(72) ASO, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, c/o Sinwa Corporation 2-28-11 Kosugaya Sakae-ku (JP)
(72) TANAKA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 247-0007, c/o Sinwa Corporation 2-28-11 Kosugaya Sakae-ku (JP)

A45D 40/22 **EN E-1698879** 2024 07 03 **4272600**
(86) 2022 05 04 2022171694

(73) Glaspray Engineering & Manufacturing Co., Ltd., Tainan City, No. 140, Cheng-Pei 1 Rd. Yungkang Dist. (TW)
(54) BEHÄLTER
(72) CHEN, Sin-Hsiung, Tainan City (TW)

A45D 40/26 **EN E-1698880** 2024 07 03 **3897285**
(86) EP19086369 2019 12 19 2019828742

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT
(30) FR 2018 12 19 1873337
(72) LEROUX, Stéphane, 92110 Clichy, L'OREAL R&I RIO 9 rue Pierre Dreyfus (FR)

A45F 3/12 **EN E-1698881** 2024 07 03 **3539416**
(86) JP17035376 2017 09 29 2017870472

(73) Ryohin Keikaku Co., Ltd., Tokyo 112-0004, Iidabashi First Building 2-5-1 Koraku Bunkyo-ku (JP)
(54) SCHULTERGURTE FÜR RUCKSACK UND RUCKSACK DAMIT
(30) WO 2016 11 08 PCT/JP2016/083142
(72) MIZUMURA, Manami, Tokyo 170-8424, c/o Ryohin Keikaku Co., Ltd. 4-26-3 Higashi-ikebukuro Toshima-ku (JP)
(72) OTA, Yasumichi, Tokyo 170-8424, c/o Ryohin Keikaku Co., Ltd. 4-26-3 Higashi-ikebukuro Toshima-ku (JP)
(72) ISHII, Ryo, Tokyo 170-8424, c/o Ryohin Keikaku Co., Ltd. 4-26-3 Higashi-ikebukuro Toshima-ku (JP)

A45F 3/20 **EN E-1698882** 2024 07 03 **3634355**
(86) US18030408 2018 05 01 2018798691

(73) Cascade Designs, Inc., Seattle, Washington 98134, 4000 First Avenue South (US)
(54) WASSERKANAL FÜR FLEXIBLEN BEHÄLTER
(30) US 2017 05 08 201762502866 P
(72) BARCHET, Christopher Richard, Seattle, WA 98134, 4000 First Avenue South (US)
(72) KASCHKO, Michael Aaron, Burien, WA 98166, 16251 11th Ave SW (US)
(72) HAUFF, Macarthur David, Seattle, WA 98118, 4709 51st. Ave. S. (US)
(72) BUBLITZ, Jay Patrick, Lynnwood, WA 98037, 4306 184th St SW (US)

A46B 3/16 **DE E-1698883** 2024 07 03 **4048119**
(86) EP20079903 2020 10 23 2020804448

(73) Berkenhoff GmbH, 35452 Heuchelheim, Berkenhoffstrasse 14 (DE)
(54) BÜRSTE MIT EINEM TRÄGER AUS BAMBUSMATERIAL SOWIE DRAHT ZUR AUSBILDUNG VON KLAMMERN FÜR EINE DERARTIGE BÜRSTE
(30) DE 2019 10 24 102019128786
(72) SCHROEDER, Waldemar, 35394 Giessen, Monroestrasse 21 (DE)
(72) NOETHE, Tobias, 35745 Herborn, Am Gerichtskoeppel 12 (DE)

A46D 3/00 **EN E-1698884** 2024 07 03 **3782510**
(86) 2019 08 19 2019192276

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZELLE EINER BÜRSTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(72) BIRK, Andreas, 61476 Kronberg, Ludwig-Christ-Str. 4 (DE)
(72) PORT, Holger, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A47B 13/08 **EN E-1698885** 2024 07 03 **3892154**
(86) 2020 04 08 2020382284

(73) Cosentino Research & Development, S.L., 04850 Cantoria, Almeria, Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)
(54) LAMINIERTES MODUL UND FERTIGUNGSVERFAHREN
(72) DOMINGO MILLÁN, José Manuel, 04850 Cantoria, Almería, Cosentino Research & Development, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)
(72) TALLADA MARTÍNEZ, María, 04850 Cantoria, Almería, Cosentino Research & Development, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)
(72) RUEDA BELMONTE, Francisco José, 04850 Cantoria, Almería, Cosentino Research & Development, S.L. Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)

A47B 87/00 **EN E-1698886** 2024 07 03 **3498130**
(86) 2018 10 05 2018198842

(73) SCILM S.p.A., 35013 Cittadella (Prov. of Padova), Via Delle Pezze, 7 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES QUERTRÄGERS AN EINEM BESTEHENDEN ZWISCHENRAUM ZWISCHEN DEN SEITENWÄNDEN VON AUFEINANDERFOLGENDEN MODULEN EINES MÖBELS SOWIE MÖBEL UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG DES QUERTRÄGERS
(30) IT 2017 10 09 201700113132
(72) SCUDIERO, Paolo, 35013 Cittadella Padova, SCILM S.p.A. Via Delle Pezze 7 (IT)

A47B 88/493 **DE E-1698887** 2024 07 03 **4162838**
(86) 2019 05 07 2022210479

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG
(30) AT 2018 06 05 504492018
(72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg (AT)
(72) BERCHTOLD, Pascal, 6861 Alberschwende (AT)

A47C 1/032 **DE E-1698888** 2024 07 03 **3649893**
(86) 2019 11 04 2019000496

(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) EINSTELLEN DES SCHWENKWIDERSTANDES EINER VERSCHWENKBAREN KOMPONENTE EINES SITZMÖBELS
(30) DE 2018 11 06 102018127685
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, Jagdstraße 8 (DE)

A47C 7/48 **EN E-1698889** 2024 07 03 **3643205**
(86) JP17022760 2017 06 20 2017914176

(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) SHIBAMOTO, Yasuhiro, 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) NAKAMURA, Kensuke, 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) SHIOZAWA, Kenta, Nagano 399-4301, c/o Takano Co., Ltd. 137 Miyada-mura Kamiina-gun (JP)

A47C 27/06 **EN E-1698890** 2024 07 03 **3925495**
(86) 2020 06 16 2020180181

(73) L&P Swiss Holding GmbH, 9300 Wittenbach, Grüntalstrasse 23 (CH)
(54) FEDERKERN MIT GRÖSSEREM DURCHMESSER VON ECKFEDERN
(72) JØRGENSEN, Morten, 6510 Gram (DK)
(72) ZIZAK, Safet, 6800 Varde (DK)

A47F 3/04 **DE E-1698891** 2024 07 03 **4042906**
(86) 2022 02 01 2022154425

(73) Hilberer, Franz, 78234 Engen, Industriestr. 5 (DE)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG UND VERARBEITUNG VON LEBENSMITTEL
(30) DE 2021 02 10 102021103088
(72) Hilberer, Franz, 78234 Engen, Industriestr. 5 (DE)

A47F 5/11 **EN E-1698892** 2024 07 03 **3669709**
(86) 2019 12 16 2019216702

(73) Farfaglia Evoluzioni Grafiche S.R.L., 37041 Albaredo D'Adige VR, Via Del Commercio 7/A (IT)
(54) STUFENFÖRMIGER FALTBARER SCHAUSTÄNDER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN STUFENFÖRMIGEN FALTBAREN SCHAUSTÄNDER
(30) IT 2018 12 17 201800011166
(72) FERRON, Luca, 37040 Arcole VR, Via Molinazzo, 78 (IT)

A47F 11/10 **FR E-1698893** 2024 07 03 **4101346**
(86) 2022 05 24 2022175225

(73) O.C.F. - OUEST CONSTRUCTIONS FRIGORIFIQUES, 85110 Sigournais, La Barbière RD 960 Bis (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM PRÄSENTIEREN EINES GEGENSTANDS UND ANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2021 06 07 2105963
(72) ZANLORENZI, Guillaume, 85270 SAINT HILAIRE DE RIEZ (FR)

A47G 9/02 **EN E-1698894** 2024 07 03 **4062805**
(86) 2022 03 24 2022164184

(73) Welspun India Limited, 400 013 Maharashtra Mumbai, Welspun House 6th Floor Kamala Mills Compound Senapati Bapat Marg (IN)
(54) BETTBEZUG
(30) US 2021 03 24 202163165189 P
(72) GOENKA, Dipali, Mumbai (IN)
(72) PALIT, Subrata, Anjar (IN)

A47H 5/02 **FR E-1698895** 2024 07 03 **4140367**
(86) 2022 08 23 2022191762

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 08 24 2108862
(72) LAGARDE, Eric, 74300 Cluses (FR)
(72) COHEN, Xavier, 74300 Cluses (FR)
(72) MARAVAL, Frédéric, 74300 Cluses (FR)
(72) DUPIELET, Norbert, 74300 Cluses (FR)
(72) NEGRELLO, Frédéric, 74300 Cluses (FR)
(72) JOLLY, Julien, 74300 Cluses (FR)
(72) LE GUILLERM, Jérémy, 74300 Cluses (FR)
(72) MARQUE, Damien, 74300 Cluses (FR)
(72) CLERY, Sébastien, 74300 Cluses (FR)

A47J 9/00 **DE E-1698896** 2024 07 03 **3735871**
(86) 2019 05 09 2019173560

(73) butter-leaf GmbH, 6600 Breitenwang, Mühlholzweg 7 (AT)
(54) BUTTERSCHÄLER UND BUTTERDOSENSYSTEM
(72) Iljazovic, Martin, 6600 Breitenwang, Mühlholzweg 7 (AT)

A47J 31/00 **DE E-1698897** 2024 07 03 **4117490**
(86) DE21200243 2021 12 07 2021830600

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
(54) SANITÄRARMATURVORRICHTUNG, SANITÄRSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SANITÄRARMATURVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 07 102020215446
(30) DE 2021 04 20 102021203934
(72) TACK, Tobias, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) FUNKE, Thomas, 75031 Eppingen (DE)
(72) SPAETH, Dennis, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) HAMANN, Mirko, 74363 Güglingen (DE)
(72) KELLER, Hartmut, 76356 Weingarten (DE)

A47J 31/22 **EN E-1698898** 2024 07 03 **3664669**
(86) NL18050536 2018 08 03 2018766376

(73) Spinn Holding B.V., 1011 GE Amsterdam, 89, Keienbergweg (NL)
(54) ZENTRIFUGALE KAFFEEBRÜHVORRICHTUNG
(30) NL 2017 08 07 2019398
(72) NIJSEN, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, 24 Cort van der Lindenlaan (NL)
(72) LEIJENAAR, Sybren Yme, 8251 ND Sint Nicolaasga, 28 Huisterheide (NL)
(72) VAN DER KAMP, Hedzer Michiel Adriaan, 7205 GJ Zutphen, 15 Barmelskamp (NL)
(72) DIKHOFF, Hans Constant, NL-5631 AP Eindhoven, 11 Johan de Wittlaan (NL)
(72) DE RODE, Roderick, 1015 DK Amsterdam, 1A, Prinsengracht (NL)
(72) DE WARRIMONT, Serge Alfred Johan, 1098 NS AMSTERDAM (NL)
(72) DE VRIES, Frank Jacob Paul, 1832 AD Koedijk, 68 Kanaaldijk (NL)
(72) DE JONG, Willem Otto, 1391 BA Abcoude, 15 Peppinghof (NL)
(72) VERBURG, Willem, 2415 BZ Nieuwerbrug, 65 Weijpoort (NL)
(72) VAN DER PRIJT, Daniël Constantijn, 2151 GV Nieuw Vennep, 33 Wagnerlaan (NL)

A47J 31/44 **DE E-1698899** 2024 07 03 **3868263**
(86) 2021 01 28 2021153932

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAFFEEVOLLAUTOMAT
(30) DE 2020 02 18 102020202043
(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale, Sonnenleite 17 (DE)
(72) Gius, Josef, 83374 Traunwalchen, Kreisstr. 3b (DE)
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach, Dippacher Straße 12 (DE)
(72) Helminger, Markus, 83346 Bergen, Bahnhofstrasse 28A (DE)
(72) Kleinlein, Philipp, 81371 München, Brudermühlstraße 1 (DE)
(72) Kühnel, Markus, 01454 Radeberg, Waldstr. 8F (DE)
(72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, Barbarastraße 24 (DE)
(72) Rieperdinger, Nina, 83355 Grabenstätt, Dorotheenstraße 3 (DE)
(72) Söllner, Christoph, 81475 München, Bellinzonastraße 15 (DE)

A47J 36/32 **DE E-1698900** 2024 07 03 **3799771**
(86) 2019 10 01 2019200818

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) KÜCHENMASCHINE ZUR STEUERUNG EINES ANDEREN HAUSHALTSGERÄTS
(72) Stein, Matthias, 45472 Mülheim an der Ruhr, Am Bokenbeck 16 (DE)
(72) Caballero, Marcelo, 8820 Wädenswil, Schlossbergstrasse 41 (CH)
(72) Ludwig, Matthias, 40822 Mettmann, Am Krumbach 6 (DE)
(72) Bruns, Felix, 44803 Bochum, Altenbochumer Strasse 2a (DE)

A47J 43/07 **EN E-1698901** 2024 07 03 **3906822**
(86) 2021 05 03 2021171908

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) MIXERANORDNUNG
(30) US 2020 05 05 202016867233
(72) Ebstein, Ryan Nelson, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A47J 43/07 **EN E-1698902** 2024 07 03 **3883444**
(86) US20027593 2020 04 10 2020787572

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2019 04 10 201962832014 P
(72) JONES, Zintis, London EC1R4AD, 1 Lloyd's Row, Flat 23 (GB)
(72) ROBERTS, Matt, Medfield, Massachusetts 02052, 17 Harding St (US)
(72) KO, Fredrick, Hong Kong, Flat 28C, Kingston Lodge No. 5 Kong Pui Street Shatin, New Territory (CN)

A47L 5/24 **EN E-1698903** 2024 07 03 **3437533**
(86) KR17003593 2017 03 31 2017775923

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (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, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinju, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Namhee, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Hyeonjeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Philjae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Mantae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SUNG, Eunji, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taekgi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 7/00 **EN E-1698904** 2024 07 03 **4059400**
(86) 2022 03 11 2022161699

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MOTORSCHLEIFER MIT STAUBABSAUGUNGSMERKMAL
(30) US 2021 03 16 202163161521 P
(72) ZHOU, Min, Suzhou 215021 (CN)
(72) JIANG, Wei Xing, Suzhou 215021 (CN)
(72) LAN, Xiubao, Jiangsu 215021 (CN)

A47L 9/00 **EN E-1698905** 2024 07 03 **4111926**
(86) 2017 04 21 2022187112

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGERHALTER
(30) KR 2016 05 09 20160056462
(30) KR 2016 08 25 20160108639
(72) KIM, Namhee, 08592 Seoul (KR)
(72) NAM, Bohyun, 08592 Seoul (KR)
(72) HWANG, Jungbae, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jinju, 08592 Seoul (KR)
(72) BAE, Sehwan, 08592 Seoul (KR)

A47L 9/10 **DE E-1698906** 2024 07 03 **4154782**
(86) 2022 07 28 2022187398

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER UND STAUBBEUTEL
(30) DE 2021 08 30 102021122316
(72) Buhl, David, 33613 Bielefeld (DE)
(72) van gen Hassend, Kay, 48336 Sassenberg (DE)
(72) Klaus, Erich, 33739 Bielefeld (DE)

A47L 9/12 **EN E-1698907** 2024 07 03 **3747329**
(86) KR18016988 2018 12 31 2018901843

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2018 01 29 20180010952
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Sangyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Taekgi, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Jinrae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/12 **EN E-1698908** 2024 07 03 **3609379**
(86) CN18082845 2018 04 12 2018784476

(73) Tineco Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road, Wuzhong District (CN)
(54) ZYKLONABSCHEIDER UND HANDSTAUBSAUGER
(30) CN 2017 04 12 201720378404 U
(72) ZHANG, Zhiwei, Suzhou Jiangsu 215215, No. 63, Jinjiayang Yuancheng Village Xiangcheng District (CN)
(72) REN, Huaiqiang, Suzhou Jiangsu 200041, Room 202, Building 4 Jinyuyuan Community Yuxi Town Wuzhong District (CN)

A47L 9/28 **EN E-1698909** 2024 07 03 **3184013**
(86) KR15008353 2015 08 10 2015833829

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2014 08 20 20140108446
(30) KR 2015 08 07 20150111429
(72) KIM, Won Kuk, Seoul 05618, 126 Ogeum-ro Songpa-gu (KR)
(72) CHUN, Ji Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 16865, 17 Yonggu-daero 2801beon-gil Suji-gu (KR)
(72) KIM, Shin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18437, 213 Dongtanjungang-ro (KR)

A47L 9/28 **EN E-1698910** 2024 07 03 **3609381**
(86) KR18008709 2018 07 31 2018843717

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DES STAUBSAUGERS
(30) KR 2017 08 09 20170101195
(72) LEE, Seon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Seung-moo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Bu-mun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Gi-hyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Jae-shik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1698911** 2024 07 03 **4119024**
(86) 2022 04 14 2022168455

(73) Beijing Shunzao Technology Co., Ltd., 100085 Beijing, 101, 1st floor, Building 1 No.16, Anningzhuang East Road Haidian District (CN)
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FAHRSTEUERUNG DAVON UND LAGERUNG
(30) CN 2021 07 12 202110785700
(72) ZUO, Yongcheng, Beijing 100085 (CN)
(72) TANG, Cheng, Beijing 100085 (CN)
(72) DUAN, Fei, Beijing 100085 (CN)
(72) ZHONG, Liang, Beijing 100085 (CN)
(72) GAO, Shan, Beijing 100085 (CN)
(72) ZHANG, Tiantian, Beijing 100085 (CN)

A47L 11/18 **EN E-1698912** 2024 07 03 **3884834**
(86) 2020 12 03 2020211394

(73) Shenzhen Geemo Technology Co,. Ltd, Shenzhen, No. 501 Henglu E Times Building No. 159 North of Pingji Avenue Hehua Community, Pinghu Street Longgang District (CN)
(54) BODENBÜRSTE ZUR TROCKEN-NASS-TRENNREINIGUNG
(30) JP 2020 03 26 2020055351
(72) WANG, Xiaofeng, Shenzhen, No. 501 Henglu E Times Building, No. 159 North of Pingji Avenue Hehua Community, Pinghu Street, Longgang District (CN)
(72) LIU, Shangliu, Shenzhen, No. 501 Henglu E Times Building, No. 159 North of Pingji Avenue Hehua Community, Pinghu Street, Longgang District (CN)
(72) MA, Chaoliang, Shenzhen, No. 501 Henglu E Times Building, No. 159 North of Pingji Avenue Hehua Community, Pinghu Street, Longgang District (CN)

A47L 11/20 **EN E-1698913** 2024 07 03 **3962340**
(86) US20030942 2020 05 01 2020729280

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) BODENREINIGER
(30) US 2019 05 03 201962842909 P
(30) US 2019 09 26 201962906545 P
(72) RUKAVINA, Douglas, M., Concord, NC 28027 (US)
(72) BODE, Donovan, Charlotte, NC 28214 (US)
(72) QUINTERO, Juan, Alviles, Huntersville, NC 28078 (US)
(72) CLARK, Gregory, Charlotte, NC 28214 (US)
(72) CLAS, Tyler, Charlotte, NC 28269 (US)
(72) IRFAN, Mohammed, Huntersville, NC (US)

A47L 11/20 **EN E-1698914** 2024 07 03 **3972471**
(86) IT19000039 2019 05 21 2019744878

(73) Technological Systems by Moro S.r.l., 33080 Fiume Veneto (PN), Via Enrico da Fiume, 32 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON BEGEHBAREN FLÄCHEN
(72) MORO, Gianpietro, 33080 San Quirino (PN) (IT)
(72) MORO, Andrea, 33170 Pordenone (IT)

A47L 11/20 **EN E-1698915** 2024 07 03 **3982807**
(86) EP19086593 2019 12 20 2019832377

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) REINIGUNGSKOPF FÜR EINE BODENREINIGUNGSANLAGE
(30) CN 2019 06 12 201910504309
(30) CN 2019 06 12 201920874700 U
(72) BIAN, Zhuang, SUZHOU, Jiangsu 215011, 90 Jinshan Road, Suzhou New District (CN)
(72) BODIN, Pierre-Louis, 27200 VERNON, 1 Rue de la Girondine (FR)

A47L 11/282 **EN E-1698916** 2024 07 03 **3485787**
(86) KR17007550 2017 07 14 2017827983

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTISCHER REINIGER
(30) US 2016 07 14 201662362358 P
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) PARK, Jeongseop, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)
(72) SONG, Youngkouk, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro Geumchun-gu (KR)

A47L 13/51 **DE E-1698917** 2024 07 03 **3709857**
(86) EP18080538 2018 11 08 2018822267

(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2017 11 13 102017010461
(72) DEERBERG, Jens, 45133 Essen, Am Wiesental 1 (DE)
(72) GRATZKI, Torsten, 45219 Essen, Thiemannstraße 19 (DE)
(72) BARBER, Steve, Didsbury Manchester M20 2UY, 14 Moorfield Road (GB)
(72) JÜRGENS, Ralf, 69514 Laudenbach, Weißburgunderhof 1 (DE)
(72) FALLENSTEIN, Felix, 67346 Speyer, Wimphelingstraße 2 (DE)
(72) SAND, Nikolai, 67346 Speyer, Lavendelweg 3 (DE)
(72) EISENHUT, Andreas, 82049 Pullach, Münchnerstraße 24 (DE)

A47L 13/59 **EN E-1698918** 2024 07 03 **4052631**
(86) 2017 05 11 2022164249

(73) CIXI Bosheng Plastic Co., Ltd, Cixi, Zhejiang 315331, Dapeng Village Longshan Town (CN)
(54) EINE AUSPRESSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOP-EIMER
(30) CN 2016 06 04 201620530924 U
(30) CN 2016 08 09 201620853180 U
(30) CN 2017 04 30 201720468446 U
(30) CN 2017 04 30 201720468451 U
(30) CN 2017 04 30 201720468452 U
(30) CN 2017 04 30 201720468440 U
(72) HUANG, Zhiyong, Cixi, 315331 (CN)

A47L 15/24 **DE E-1698919** 2024 07 03 **3915456**
(86) 2021 05 11 2021173296

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUM BELADEN MINDESTENS EINER TRANSPORTSPÜLMASCHINE MIT SPÜLGUTTEILEN, ANORDNUNG AUS MINDESTENS EINER TRANSPORTSPÜLMASCHINE UND EINEM BELADESYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BELADEN MINDESTENS EINER TRANSPORTSPÜLMASCHINE MIT SPÜLGUTTEILEN
(30) DE 2020 05 28 102020114364
(72) SCHREMPP, Martin, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) DISCH, Harald, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) BOLDT, Adrian, Glenview, Illinois 60025 (US)

A47L 17/06 **EN E-1698920** 2024 07 03 **3416535**
(86) US17018184 2017 02 16 2017753842

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG MIT ABZIEHBARER SOCKE
(30) US 2016 02 17 201662296175 P
(72) WEILAGE, Hope, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) GILBERTSON, Sarah, St. Paul MN 55104, 1264 Dayton Avenue (US)

A47L 23/26 **EN E-1698921** 2024 07 03 **4157056**
(86) IB21053684 2021 05 03 2021725821

(73) Full Service Europe S.p.A., 00144 Roma (RM), Via Ildebrando Vivanti 34 (IT)
(54) ANTIBAKTERIELLE DEKONTAMINATIONSMATTE UND INTEGRIERTES KIT
(30) IT 2020 05 28 202000012646
(72) ZACCARO, Luca, 00144 Roma (RM) (IT)

A61B 1/00 **EN E-1698922** 2024 07 03 **3302219**
(86) IL16050544 2016 05 25 2016799477

(73) Motus GI Medical Technologies Ltd., 3902638 Tirat HaCarmel, 22 Keren HaYesod Street (IL)
(54) DISTALES FRONTEND ZUR KOORDINIERTE POSITIONIERUNG EINES ENDOSKOPS MIT EINER SAUGVORRICHTUNG
(30) US 2015 05 27 201514722400
(72) HASSIDOV, Noam, 2521300 Moshav Bustan HaGalil (IL)
(72) SHTUL, Boris, 2623014 Kiryat-Motzkin (IL)
(72) KOCHAVI, Eyal, 3452620 Haifa, 8 Shomron Street (IL)
(72) ARNON, Tzach, 2018000 Doar-Na Misgav, P.O. Box 135 Yodfat (IL)
(72) LULEKO, Koby, 2019600 Eshchar, P.O. Box 10 (IL)
(72) BLECHER, Dan, 5250451 Ramat-Gan, 10 Yehuda Englander Street (IL)

A61B 1/00 **DE E-1698923** 2024 07 03 **3791774**
(86) 2016 12 02 2020204649

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE MEDIZINISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, MIT EINER BEDIENEINHEIT SOWIE VERWENDUNG EINES EINGABEMODULS
(30) DE 2015 12 03 102015121017
(72) Köhler, Benedikt, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & CO. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Heni, Andreas, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & CO. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Kupferschmid, Markus, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & CO. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Baum, Eckhart, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & CO. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Schwarz, Peter, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & CO. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)

A61B 1/018 **EN E-1698924** 2024 07 03 **3934509**
(86) EP20055944 2020 03 05 2020711487

(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
(54) EIN ENDOSKOP
(30) EP 2019 03 06 19161096
(72) KEOGH, Ivan, Galway, H91FX3D, Rusheen House Barna Road (IE)
(72) O'CALLAGHAN, Rory, Cavan, Nolagh, Shercock, Co. (IE)
(72) MCGLOUGHLIN, Elizabeth, Limerick, Mullaghmore Friarstown Park, Ballclough, Co. (IE)
(72) GALLAGHER, Martin, Galway, c/o National University of Ireland, Galway University Road (IE)
(72) WALSH, Christina, Galway, H91 D4CC, Rosshill Roscam (IE)

A61B 3/00 **EN E-1698925** 2024 07 03 **4171350**
(86) EP21084535 2021 12 07 2021823583

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINER ASTIGMATISCHEN WIRKUNG MINDESTENS EINES AUGES
(30) EP 2020 12 08 20212484
(72) LEUBE, Alexander, 73434 Aalen (DE)
(72) OHLENDORF, Arne, 72074 Tübingen (DE)
(72) NEHRBASS, Eric, 73431 Aalen (DE)
(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)

A61B 5/00 **EN E-1698926** 2024 07 03 **3664691**
(86) EP18070649 2018 07 31 2018755409

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER SIGNALQUALITÄT FÜR EIN KLASSIFIZIERUNGSMODELL FÜR SCHLUCKSTÖRUNGEN
(30) US 2017 08 07 201762541943 P
(72) JEDWAB, Michael Reuben, 1012 Lausanne, Chemin de Bochardon 5 (CH)
(72) KORTELAINEN, Juha M, 33580 Tampere, Jussilankulma 1 B 8 (FI)
(72) MUKHERJEE, Rajat, Cambridge, MA 02139, 675 Massachusetts Ave c/o Cytel Inc. (US)
(72) PÖLÖNEN, Harri, 33210 Tampere, Kuninkaankatu 5 J 210 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1698927** 2024 07 03 **3873326**
(86) US19058784 2019 10 30 2019805852

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG
(30) US 2018 10 31 201816176859
(72) SINGH, Ankita, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) ENGLAND, Raymond O., Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) PREVOIR, Shawn, Framingham, Massachusetts 01701-9168, c/o Bose Corporation The Mountain, MS 3B1 (US)

A61B 5/00 **EN E-1698928** 2024 07 03 **3893732**
(86) EP19085198 2019 12 13 2019839255

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG DES HYDRATISIERUNGSGRADES DER HAUT
(30) EP 2018 12 14 18212723
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) EZERSKAIA, Anna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1698929** 2024 07 03 **4151142**
(86) 2021 09 22 2021198264

(73) Eduroco sp. z o.o, 90-562 Lodz, ul. Lakowa 3/5 (PL)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ABTASTEN VON OBJEKTEN, INSBESONDERE FÜR MENSCHLICHE FIGUREN
(30) PL 2021 09 20 43898621
(72) Trojnacki, Maciej, Warszawa (PL)
(72) Dabek, Przemyslaw, Lódz (PL)
(72) Pelka, Michal, Warszawa (PL)
(72) Jaroszek, Piotr, Pionki (PL)
(72) Kozak, Adam, Grodzisk Mazowiecki (PL)
(72) Mis, Piotr, Koszalin (PL)
(72) Brzostko, Barbara, Warszawa (PL)

A61B 5/00 **DE E-1698930** 2024 07 03 **4213710**
(86) EP21086314 2021 12 16 2021844957

(73) iNDTact GmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUM NICHT-INVASIVEN ERFASSEN DES SCHÄDELINNENDRUCKS EINES PATIENTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) DE 2020 12 16 102020133776
(72) PETRICEVIC, Raino, 97074 Würzburg (DE)
(72) LAUNER, Clemens, 97076 Würzburg (DE)

A61B 5/00 **EN E-1698931** 2024 07 03 **3393333**
(86) US16065302 2016 12 07 2016816137

(73) Medtronic Monitoring, Inc., San Jose, CA 95110-9300, 2033 Gateway Place Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR MARKIERUNG VON ARRHYTHMIEEPISODEN FÜR DRINGENDE ÜBERPRÜFUNG
(30) US 2015 12 21 201514976667
(72) CHAKRAVARTHY, Niranjan, Eden Prairie, Minnesota 55347, 9771 Archer Lane (US)
(72) CHAVAN, Abhi, Gaithersburg, Minnesota 20878, 926 Beacon Square Court 333 (US)
(72) FINLAY, Brion, Brooklyn Park, Minnesota 55444, 3917 94th Avenue North (US)

A61B 5/00 **EN E-1698932** 2024 07 03 **3451925**
(86) US17030650 2017 05 02 2017793167

(73) Texas Medical Center, Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite 1 (US)
(54) TAKTILE ERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR LUMBALPUNKTIONEN
(30) US 2016 05 03 201662331279 P
(30) US 2017 04 11 201762484354 P
(72) MOSKOWITZ, Nicole C., Monsey New York 10952, 4 Holland Lane (US)
(72) TRAVER, Jessica, Sierra Madre California 91024, 326 N. Adams Street (US)
(72) GARCIA-ROJAS, Xavier, The Woodlands Texas 77380, 2205 Riva Row Apt. 2207 (US)
(72) GANJEH, Yashar, Chicago Illinois 60605, 900 S Clark Street Apt. 409 (US)

A61B 5/00 **EN E-1698933** 2024 07 03 **3902469**
(86) US19067479 2019 12 19 2019905069

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) AUSWERTUNG UND VISUALISIERUNG VON GLYKÄMISCHER DYSFUNKTION
(30) US 2018 12 28 201862786149 P
(72) PATEK, Stephen D., San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) VANSLYKE, Stephen J., San Diego, California 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1698934** 2024 07 03 **3787475**
(86) CN18085472 2018 05 03 2018917550

(73) AAG Wearable Technologies Pty Ltd, Eagle Farm QLD 4009, Level 1 87 Schneider Road (AU)
(54) ELEKTRONISCHES PFLASTER
(72) EDGINGTON, Sean, Martha, VIC 3934, 76 Panorama Drive Mount (AU)
(72) BACCALINI, Frank, Downs, VIC 3038, 12 Adler Court Keilor (AU)
(72) MCCLOSKEY, Paul, Los Angeles, CA 90064, 10457 Troon Ave. (US)

A61B 5/00 **EN E-1698935** 2024 07 03 **3829264**
(86) 2016 09 26 2021151119

(73) MEDTRONIC MINIMED, INC., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) PROTOKOLLÜBERSETZUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 10 06 201514876477
(72) HOLMES, Alexander E., La Canada, California 91011, 4228 Beulah Drive (US)
(72) YAP, Darren Y.K., Valencia, California 91355, 23708 Via Avant (US)

A61B 5/00 **EN E-1698936** 2024 07 03 **4014840**
(86) 2020 12 17 2020215114

(73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94000 Créteil, 61, avenue du Général de Gaulle (FR)
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(54) ANALYSESYSTEM MIT EINER TRAGBAREN ANGESCHLOSSENEN VORRICHTUNG
(72) GRACIES, Jean-Michel, 75014 Paris (FR)
(72) MOHAMMED, Samer, 94400 Vitry sur Seine (FR)

A61B 5/02 **EN E-1698937** 2024 07 03 **3185762**
(86) US15045889 2015 08 19 2015757378

(73) HeartFlow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1400 Seaport Boulevard Building B (US)
(54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON BLUTFLUSSEIGENSCHAFTEN UND PATHOLOGIEN DURCH MODELLIERUNG DER MYOKARDIALEN BLUTVERSORGUNG
(30) US 2014 08 29 201462043699 P
(30) US 2014 10 31 201414529495
(72) GRADY, Leo J., Millbrae, CA 94030, 1329 Lasuen Drive (US)
(72) TAYLOR, Charles A., Atherton, CA 94027, 83 Linda Vista Ave (US)

A61B 5/0205 **EN E-1698938** 2024 07 03 **3395250**
(86) KR16008726 2016 08 09 2016879116

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND AN DIE WEARABLE-VORRICHTUNG ANSCHLIESSBARE BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 12 24 20150186554
(72) KIM, Yong, Seoul 01227, 103-401, 69 Hancheon-ro 109-gil Gangbuk-gu (KR)
(72) KIM, Eung-sun, Seoul 06284, 16-1201, 212 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)
(72) CHO, Jae-geol, Yongin-si Gyeonggi-do 16923, 611-302, 108 Jinsan-ro Suji-gu (KR)

A61B 5/024 **EN E-1698939** 2024 07 03 **3217863**
(86) US15060697 2015 11 13 2015859906

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON BLUTUNGEN UND ANGELEITETEN WIEDERBELEBUNG SOWIE ANWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 11 13 201462079367 P
(30) US 2015 09 14 201514853504
(72) EAGLE, Susan, Nashville, Tennessee 37212, 2510 Blair Blvd (US)
(72) BROPHY, Colleen, Nashville, Tennessee 37204, 3612 Doge Place (US)
(72) HOCKING, Kyle, Nashville, Tennessee 37205, 420 Elmington Ave., Apt. 1504 (US)
(72) BAUDENBACHER, Franz, Franklin, Tennessee 37069, 182 North Berwick Lane (US)
(72) BOYER, Richard, Nashville, Tennessee 37212, 1207 17th Ave South, Suite 105 (US)

A61B 5/05 **EN E-1698940** 2024 07 03 **4297645**
(86) EP22054085 2022 02 18 2022707091

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FALLKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND ANORDNUNG
(30) US 2021 02 24 202163152960 P
(30) EP 2021 03 22 21164010
(72) KRAJNC, Hugo José, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) POORT, Simone Helena Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DER HEIJDEN, Gerardus Wilhelmus Theodorus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KATARIA, Sonia, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/055 **EN E-1698941** 2024 07 03 **4037563**
(86) EP20077582 2020 10 01 2020785503

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ABBILDUNGSBASIERTE REFLEXMESSUNGEN ZUR SEDIERUNGSTIEFENÜBERWACHUNG
(30) EP 2019 10 03 19201238
(72) WEISS, Steffen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/06 **EN E-1698942** 2024 07 03 **4014859**
(86) 2021 12 16 2021215065

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310401, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) ABTASTSONDE FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) TW 2020 12 17 109144597
(72) Chiou, De Yi, New Taipei City (TW)
(72) CHEN, Kai-Hsiang, Hsinchu City (TW)
(72) CHANG, Chi Shen, Hsinchu County (TW)

A61B 5/08 **EN E-1698943** 2024 07 03 **3964129**
(86) 2021 08 27 2021193664

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN IMPEDANZMESSSCHALTUNGEN
(30) US 2020 09 02 202017010185
(72) TANSLEY, Thomas, Andover, 01810 (US)
(72) LYDEN, Colin, Baltimore (IE)
(72) BRENNAN, Oliver, Oakland, 94618 (US)

A61B 5/103 **EN E-1698944** 2024 07 03 **3840646**
(86) US19046255 2019 08 13 2019759474

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PORENFARBE
(30) US 2018 08 21 201862720143 P
(72) MATSUBARA, Akira, Singapore 138547, SgIC: 70 Biopolis Street (SG)
(72) DISSANAYAKE, Dissanayake, Mudiyanselage Mahathma Bandara, Singapore 138547, SgIC: 70 Biopolis Street (SG)
(72) PURWAR, Ankur, Singapore 138547, SgIC: 70 Biopolis Street (SG)
(72) MIYAMOTO, Naoki, Kobe, Hyogo 651- 0088, KIC 7-1-18, Onoedori, Chuo-ku (JP)

A61B 5/107 **EN E-1698945** 2024 07 03 **4201321**
(86) 2022 11 21 2022208580

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) VORHERSAGEVORRICHTUNG, VORHERSAGEVERFAHREN UND VORHERSAGESYSTEM
(30) JP 2021 12 23 2021209086
(72) Kusumi, Hiroyuki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Okamoto, Toshiaki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Hatano, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Ichikawa, Masaru, Hyogo, 650-8555 (JP)

A61B 5/11 **EN E-1698946** 2024 07 03 **3616209**
(86) FI18050303 2018 04 26 2018791652

(73) Meru Health Oy, 00100 Helsinki, Fredrikinkatu 63a C 302 (FI)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER PERSÖNLICHEN GESUNDHEIT
(30) FI 2017 04 28 20175377
(72) RANTA, Kristian, 00100 Helsinki, c/o Meru Health Oy Fredrikinkatu 63a C 302 (FI)
(72) NAZANDER, Albert, 00100 Helsinki, c/o Meru Health Oy Fredrikinkatu 63a C 302 (FI)
(72) PALONEN, Markus, 00100 Helsinki, c/o Meru Health Oy Fredrikinkatu 63a C 302 (FI)

A61B 5/145 **EN E-1698947** 2024 07 03 **3927235**
(86) EP20050147 2020 01 06 2020700191

(73) SensoCure AS, 3185 Skoppum, Langmyra 11b (NO)
(54) SENSOR
(30) GB 2019 02 21 201902361
(72) HANSEN, Stein Ivar, 3185 Skoppum, c/o Sensocure AS Langmyra 11b (NO)

A61B 5/145 **FR E-1698948** 2024 07 03 **4275597**
(86) 2022 05 12 2022173132

(73) Eclypia, 38000 GRENOBLE, 155-157 cours Berriat (FR)
(54) NICHT-INVASIVER SENSOR UND MESSVERFAHREN
(72) MONPEURT, Cyrielle, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) BLANC, Romain, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) GALLEGOS, Alexandre, 75002 PARIS (FR)

A61B 5/155 **EN E-1698949** 2024 07 03 **3632320**
(86) KR18006318 2018 06 01 2018810672

(73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 06 02 20170068964
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, (Sehyundong Sibumdanji Woosung Apt.) 224-dong 1103-ho 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, (Changsin-dong) 17-8 Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, (Haengsin-dong Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211-dong 402-ho 118-30 Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, (Tanhyeon-dong Tanhyun Maeul 6-danji Apt.) 605-dong 205-ho 64 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 01213, (Songcheon Centerville) 202-dong 1302-ho 39 Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/155 **EN E-1698950** 2024 07 03 **3632318**
(86) KR18006312 2018 06 01 2018810345

(73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 06 02 20170068964
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, (Sehyundong Sibumdanji Woosung Apt.) 224-dong 1103-ho 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, (Changsin-dong) 17-8 Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, (Haengsin-dong Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211-dong 402-ho 118-30 Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, (Tanhyeon-dong Tanhyun Maeul 6-danji Apt.) 605-dong 205-ho 64 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 01213, (Songcheon Centerville) 202-dong 1302-ho 39 Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/24 **EN E-1698951** 2024 07 03 **3291728**
(86) US16030605 2016 05 03 2016789949

(73) SafeOp Surgical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1950 Camino Vida Roble (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERALGORITHMUS ZUR MESSUNG, ANZEIGE UND GENAUEN FESTSTELLUNG VON ÄNDERUNGEN IN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN EVOZIERTEN POTENZIALEN
(30) US 2015 05 04 201562156874 P
(72) JOHNS, Gregg, Hunt Valley, Maryland 21031, c/o SafeOp Surgical, Inc. 11350 McCormick Rd. EP III, Suite 1003 (US)
(72) O'BRIEN, Richard, Hunt Valley, MD 21031, c/o SafeOp Surgical, Inc. 11350 McCormick Rd., Executive Plaza III, Suite 1003 (US)
(72) SNOW, Robert, Pheonix, Maryland 21131, 3709 Meadowhill Court (US)

A61B 5/282 **EN E-1698952** 2024 07 03 **3595522**
(86) US18022133 2018 03 13 2018715846

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) BESTIMMUNG VON QRS-OFFSET UND -ONSET
(30) US 2017 03 15 201762471938 P
(30) US 2018 03 08 201815915995
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) KUDLIK, D'Anne, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) CHENG, Ya-Jian, Minneapolis, Minnesota 55432, MEDTRONIC Inc. 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61B 5/287 **EN E-1698953** 2024 07 03 **3643231**
(86) 2019 10 24 2019205099

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ELEKTRODEN AUF DOPPELSEITIGER LEITERPLATTE (PCB) ZUR UNTERDRÜCKUNG VON FERNFELDSIGNALEN
(30) US 2018 10 25 201816170631
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, CA California 92618, Biosense Webster 31 Technology Drive Suite 200 (US)

A61B 5/367 **EN E-1698954** 2024 07 03 **4014870**
(86) 2021 12 16 2021215007

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM HERVORHEBEN VON SIGNALEN VOR, WÄHREND UND NACH DER ABLATION MITTELS MEHRELEKTRODENKATHETERN
(30) US 2020 12 17 202017124679
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOLDBERG, Aviva, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 6/00 **EN E-1698955** 2024 07 03 **3569150**
(86) 2014 12 17 2019183048

(73) Heartflow, Inc., Redwood City, CA 94063, 1700 Seaport Boulevard Suite 400 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON KORONARPLAQUEANFÄLLIGKEIT AUS PATIENTENSPEZIFISCHEN ANATOMISCHEN BILDDATEN
(30) US 2013 12 18 201361917639 P
(30) US 2014 04 16 201414254481
(72) CHOI, Gilwoo, Mountain View, CA 94040, 105 Pacchetti Way (US)
(72) GRADY, Leo, Millbrae, CA 94030, 1329 Lasuen Drive (US)
(72) SCHAAP, Michiel, Mountain View, CA 94035, 1354 Dale Ave. No.1 (US)
(72) TAYLOR, Charles A., Menlo Park, CA 94025-6675, 1115 Cascade Dr. (US)

A61B 6/00 **EN E-1698956** 2024 07 03 **3806747**
(86) CA19050600 2019 05 06 2019818526

(73) Dalhousie University, Halifax, NS B3H 4R2, 1344 Summer Street, Suite 207 P.O. Box 15000 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÖNTGENSTRAHLBILDGEBUNG MIT DOPPELTER ENERGIE
(30) US 2018 06 15 201862685776 P
(72) SATTARIVAND, Mike, Halifax, Nova Scotia B3H 1V7, 5820 University Ave (CA)
(72) RENO, Michael, Halifax, Nova Scotia B3H 4C4, 1605 Connrose Avenue (CA)

A61B 6/00 **EN E-1698957** 2024 07 03 **4176814**
(86) 2022 11 04 2022205610

(73) Medis Associated B.V., 2316 XG Leiden, Schuttersveld 9 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUIDSTROMS IN EINEM BLUTGEFÄSS
(30) NL 2021 11 04 2029633
(72) TOBÓN GÓMEZ, Catalina, 2316 XG Leiden (NL)
(72) MA, Hua, 2316 XG Leiden (NL)
(72) JANSSEN, Johannes Petrus, 2316 XG Leiden (NL)
(72) PEDRIZZETTI, Gianni, 2316 XG Leiden (NL)
(72) REIBER, Johan Hendrikus Christiaan, 2316 XG Leiden (NL)
(72) VIJGEBOOM, Yves Robèrt, 2316 XG Leiden (NL)

A61B 6/03 **EN E-1698958** 2024 07 03 **3185776**
(86) IB15052701 2015 04 14 2015835323

(73) Panacea Medical Technologies Pvt. Ltd, Bangalore 560066, 119 Envision Technology Center Ground Floor EPIP Area Phase 1 Whitefield (IN)
(54) STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM STEREOTAKTISCHEM BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) IN 2014 08 25 4150CH2014
(72) GOTETI VENKATA, Subrahmanyam, Bangalore 560066, 119 Envision Technology Center Ground Floor EPIP Area Phase I Whitefield (IN)
(72) KUPPA, Avinash Rao, Bangalore 560066, 119 Envision Technology Center Ground Floor EPIP Area Phase I Whitefield (IN)
(72) SAVARINATHAN, Deepak Fernando, Bangalore 560066, 119 Envision Technology Center Ground Floor EPIP Area Phase I Whitefield (IN)

A61B 6/03 **EN E-1698959** 2024 07 03 **3488785**
(86) 2017 03 08 2019150198

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) TRANSFORMIERBARES BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2016 03 09 201615064961
(30) US 2016 03 09 201615065002
(30) US 2016 03 09 201615065071
(72) RISHER-KELLY, Clifford M., Wells, ME 04090, 149 Ell Pond Rd. (US)
(72) ELGHAZZAWI, Ziad F., Newton, MA 02465, 115 Sheridan Street (US)
(72) GARLOW, David A., Lynnfield, MA 01940, 300 Summer St. (US)

A61B 6/12 **EN E-1698960** 2024 07 03 **3856037**
(86) EP19075268 2019 09 20 2019769514

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDFÜHRUNG ZUR EXTRAKTION IMPLANTIERTER ELEKTRODEN
(30) US 2018 09 25 201862736247 P
(30) EP 2018 10 10 18199512
(72) GRASS, Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHAEFER, Dirk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HAASE, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BOWE, Wade, Allen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 6/50 **EN E-1698961** 2024 07 03 **3811869**
(86) JP19021147 2019 05 28 2019812179

(73) National University Corporation Ehime University, Matsuyama-shi, Ehime 790-8577, 10-13, Dogo-Himata (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 05 29 2018102516
(72) KIDO, Teruhito, Toon-shi, Ehime 791-0295, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION EHIME UNIVERSITY GRADUATE SCHOOL OF MEDICINE, 454, Shitsukawa (JP)

A61B 6/51 **EN E-1698962** 2024 07 03 **3975857**
(86) US20035052 2020 05 29 2020813772

(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Technology Commercialization 109 Church Street (US)
(54) MULTIMODALE DENTALE RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2019 05 30 201962854743 P
(72) ZHOU, Otto Z., Chapel Hill, North Carolina 27514, 312 Silver Creek Trail (US)
(72) LU, Jianping, Chapel Hill, North Carolina 27516, 109 Glen Haven Drive (US)

A61B 6/58 **EN E-1698963** 2024 07 03 **4017367**
(86) EP20073470 2020 08 21 2020757599

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR RÖNTGENDUNKELFELD-, PHASENKONTRAST- UND DÄMPFUNGSBILDAUFNAHME
(30) EP 2019 08 23 19193248
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1698964** 2024 07 03 **4280965**
(86) EP21083263 2021 11 28 2021819853

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BLUTGESCHWINDIGKEITSMESSUNG
(30) EP 2020 12 01 20211086
(72) VAN KNIPPENBERG, Luuk, Anton, Eli, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN ROOIJ, Johannes, Antonius, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SHULEPOV, Sergei, Y., 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1698965** 2024 07 03 **3656312**
(86) 2019 11 22 2019210849

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 11 22 20180145251
(72) JIN, Gilju, Seoul, 113/804, Brownstone Donam, 636, Donam-dong, Seongbuk-gu (KR)
(72) JEON, Jin, Gyeonggi-do, 211/601, Jungang-hillstate-2, 21, Simin-ro 66beon-gil, Jungwon-gu, Seongnam-si (KR)
(72) HEO, Wonik, Seoul, 215/909, Daechi Apt, 9, Gaepo-ro 109-gil, Gangnam-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1698966** 2024 07 03 **3861935**
(86) 2021 02 02 2021154760

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 02 04 20200012962
(72) Lee, Jin Yong, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)
(72) Song, Young Seuk, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower, Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1698967** 2024 07 03 **3915487**
(86) KR19009210 2019 07 25 2019918564

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 03 14 20190029265
(72) PARK, Ji Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 122-2001, 277, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) CHOI, Ki Wan, Anyang-si Gyeonggi-do 13954, 115-1102, 72, Gwanak-daero 106beon-gil Dongan-gu (KR)
(72) CHOI, Seong Hyeon, Seoul 07023, 29, Nambusunhwan-ro 259ga-gil Dongjak-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1698968** 2024 07 03 **3618720**
(86) EP18060413 2018 04 24 2018723431

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) TRANSPERINEALER SCHRITTMOTOR, EINSCHLIESSLICH DREHBARER WANDLERSONDE UND WELLE MIT INTERNEM KABEL
(30) US 2017 05 02 201762500122 P
(72) IHATSU, Mika, Tapani, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 10/00 **EN E-1698969** 2024 07 03 **4125613**
(86) EP21058162 2021 03 29 2021714219

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) FASERMATTE ZUR METABOLOM-ENTNAHME
(30) EP 2020 03 27 20166132
(72) VANHAECKE, Lynn, 9860 Balegem, Broek 17 (BE)
(72) DE SPIEGELEER, Margot, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg 4 (BE)
(72) DE CLERCK, Karen, 9051 Afsnee, Afsneekouter 48 (BE)
(72) GELTMEYER, Jozefien, 9030 Mariakerke, Rodonkstraat 21 (BE)
(72) SINGH, Varoon, Palghar, Mumbay 401203, A307, Alok Regency, Nilemore, Nalasopara (West) (IN)

A61B 17/00 **EN E-1698970** 2024 07 03 **3636164**
(86) 2013 04 26 2019207123

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) ZUGANGSVORRICHTUNGEN ZWISCHEN ANEINANDERLIEGENDEN GEWEBESCHICHTEN
(30) US 2012 05 17 201261648544 P
(30) US 2012 11 16 201261727629 P
(30) US 2013 02 21 201361767577 P
(72) Brown, Peter, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale DriveSuite H (US)
(72) Khoune, Sith, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale DriveSuite H (US)
(72) Lepulu, Keke, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale DriveSuite H (US)
(72) Donovan, Ryan, Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale DriveSuite H (US)
(72) Binmoeller, Kenneth F., Mountain View, CA 94043, 453 Ravendale DriveSuite H (US)

A61B 17/00 **EN E-1698971** 2024 07 03 **3679863**
(86) KR18008991 2018 08 07 2018853436

(73) Samyang Holdings Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) SPRITZENANORDNUNG FÜR EIN VERSIEGELUNGSMITTEL
(30) KR 2017 09 08 20170114871
(30) KR 2017 09 08 20170114872
(72) KOH, Young Joo, Daejeon 35245, (Dunsan-dong Gukhwa Apt.) 602-403 201 Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13505, (Yatap-dong) 103 11 Maehwa-ro 37beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jung Ha, Seoul 06336, (Gaepo-dong) 1003 623 Gaepo-ro Gangnam-gu (KR)

A61B 17/02 **EN E-1698972** 2024 07 03 **3089673**
(86) US15010195 2015 01 05 2015733255

(73) Innovative Orthopedic Technologies IOT AG, 6340 Baar, Schochenmühlestrasse 4 (CH)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM FÜHREN UND ANWENDUNG VON TRAKTION AUF EINEM BEIN EINES PATIENTEN WÄHREND EINER OPERATION
(30) US 2014 01 03 201461923453 P
(72) KREUZER, Stefan, Houston, TX 77024, 431 Pinehaven (US)
(72) MENZI, Manfred, 9470 Buchs, Bachstrasse 8c (CH)
(72) STARK, Kurt, 8572 Berg, Andhauserstrasse 37 (CH)

A61B 17/04 **EN E-1698973** 2024 07 03 **3146904**
(86) KR15004728 2015 05 12 2015796546

(73) Tau Medical Inc., Busan, No. A3, 68, Busandaehak-ro 50beon-gil Geumjeong-gu (KR)
(54) GEWEBESCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN EINGRIFF MIT EINEM UMSCHLINGUNGSDRAHT UM DIE MITRALKLAPPENMEMBRAN
(30) KR 2014 05 20 20140060587
(72) KIM, June-hong, Busan 608-776, 127-1702 111 Bunpo-ro Nam-gu (KR)

A61B 17/072 **EN E-1698974** 2024 07 03 **4018939**
(86) 2021 12 21 2021216634

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT PARALLELEM BACKENVERSCHLUSS
(30) US 2020 12 22 202017130073
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06473 (US)

A61B 17/072 **EN E-1698975** 2024 07 03 **4132377**
(86) IB22052540 2022 03 21 2022713057

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) GELENKANORDNUNGEN ZUR MULTIPLANAREN AUSRICHTUNG UND UNTERSTÜTZUNG VON OPERATIVEN ANTRIEBSWELLEN IN BEWEGLICHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2021 03 24 202117211230
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1698976** 2024 07 03 **3649965**
(86) 2016 07 29 2019213321

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT GETRENNTER GEWEBESICHERUNG UND GEWEBESCHNEIDESYSTEME
(30) US 2015 07 30 201514813259
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) PATEL, Sudhir B., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1698977** 2024 07 03 **3487418**
(86) US17034475 2017 05 25 2017834905

(73) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)
(54) MAGNETISCHES SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER ANASTOMOSEVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 25 201662366185 P
(30) US 2016 10 16 201662408795 P
(30) US 2016 11 23 201662425951 P
(72) Sharma, Virender K., Paradise Valley, AZ 85253, 6531 N. 60th St. (US)

A61B 17/12 **EN E-1698978** 2024 07 03 **3600495**
(86) US18022171 2018 03 13 2018770345

(73) Trisalus Life Sciences, Inc., Westminster, CO 80031, 6272 W. 91st Avenue (US)
(54) DYNAMISCHE REKONFIGURIERBARE MIKROVENTILSCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2017 03 20 201715464036
(72) PINCHUK, Bryan, Miami, FL 33133, 3211 Day Avenue (US)
(72) CHOMAS, James, E., Denver, CO 80218, 555 High Street (US)
(72) JAROCH, David, Benjamin, Arvada, CO 80004, 7630 Barbara Ann Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1698979** 2024 07 03 **4205670**
(86) 2022 12 29 2022217165

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) NAHTVERBINDUNG ZUR HEMMUNG DES VORZEITIGEN EMBOLIEIMPLANTATENTFALTUNG
(30) US 2021 12 30 202117566486
(72) XU, Ruijiao, Raynham, 02767 (US)
(72) GOROCHOW, Lacey, Raynham, 02767 (US)

A61B 17/122 **DE E-1698980** 2024 07 03 **3755242**
(86) EP19054274 2019 02 21 2019706969

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHER CLIP
(30) DE 2018 02 21 102018103903
(72) SAUTER, Wolfgang, 78603 Renquishausen, Greuthstrasse 9 (DE)
(72) PLEIL, Thomas, 78073 Bad Dürrheim, Ziegeleistrasse 27 (DE)

A61B 17/15 **EN E-1698981** 2024 07 03 **3278746**
(86) 2017 07 28 2017183731

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) ZENTRIERFÜHRUNGSSYSTEM FÜR ARTHROPLASTIE
(30) US 2016 08 01 201615224901
(72) NELSON, Andrew J., New City, NY New York 10956, 8 Fairhaven Drive (US)
(72) MCCLYMONT, Kaitlin Elizabeth Anne, Herndon, VA Virginia 20170, 369 Lindet Court (US)

A61B 17/16 **EN E-1698982** 2024 07 03 **3639767**
(86) 2015 07 27 2019214484

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SCHNEIDZUBEHÖR ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ANGETRIEBENEN CHIRURGISCHEN HANDSTÜCK
(30) US 2014 08 06 201462033870 P
(72) BURKE, Thomas, Claremorris, County Mayo, Newton Balla Road (IE)

A61B 17/16 **EN E-1698983** 2024 07 03 **3653139**
(86) 2015 10 29 2019214009

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHES WERKZEUG MIT EINEM ASEPTISCHEN LEISTUNGSMODUL, DAS, BASIEREND AUF DEM HANDSTÜCKTYP, AN DAS DAS MODUL VERBUNDEN IST, IN EINEN SPEZIFISCHEN BETRIEBSZUSTAND ÜBERGEHT
(30) IN 2014 10 30 3110DE2014
(72) MISTRY, Viren P., 122022 Sohan Road, Gurgaon Haryana, T16/1402 Avenue 71 Section 71 (IN)
(72) CARUSILLO, Steven, Kalamazoo, MI 49004, 8301 North 26th Street (US)

A61B 17/16 **EN E-1698984** 2024 07 03 **4041099**
(86) US20055252 2020 10 12 2020800475

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SYSTEME ZUR VERWENDUNG DES STATUS EINES MOTORS WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN BOHRVORGANGS ZUR VERBESSERUNG DES WIRKUNGSGRADES EINES DURCHBRUCHSALGORITHMUS
(30) US 2019 10 11 201962914042 P
(72) SHARMA, Rahul, Gurgaon, House No. 912, Sector-10 (IN)

A61B 17/17 **EN E-1698985** 2024 07 03 **3860473**
(86) US19054024 2019 10 01 2019794774

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) INSTRUMENT ZUR METAPHYSÄREN REFERENZIERUNG
(30) US 2018 10 02 201862740257 P
(72) WOLFE, Alexander Paul, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) STUMP, David R., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)

A61B 17/22 **EN E-1698986** 2024 07 03 **3873357**
(86) IB19059427 2019 11 04 2019804853

(73) Med-Innov SAS, 33800 Bordeaux, 141 cours de l'Yser (FR)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KALZIFIZIERTEN HERZKLAPPEN
(30) US 2018 11 02 201862754695 P
(72) FANIER, Sylvain, 33800 Bordeaux, 141 cours de l'Yser (FR)
(72) COUTURE, Alexandre, Sherbrooke, Québec J1K 2N3, 1530 rue Cabana (CA)
(72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, 1580 rue John-Griffith (CA)
(72) TCHETCHE, Didier, 31000 Toulouse, 45 rue des Filatiers (FR)
(72) REGNIER, Raymond, 33115 Pyla sur Mer, 11 Square Maurice Ravel (FR)

A61B 17/22 **DE E-1698987** 2024 07 03 **3909528**
(86) 2020 05 13 2020174531

(73) Richard Wolf GmbH, 75438 Knittlingen, Pforzheimer Straße 32 (DE)
(54) WERKZEUGEINSATZ
(72) Langen, Sebastian, 75438 Knittlingen (DE)
(72) Heimberger, Rudolf, 75038 Oberderdingen (DE)

A61B 17/221 **EN E-1698988** 2024 07 03 **3554422**
(86) IB17001773 2017 12 18 2017880659

(73) Rapid Medical Ltd., 20692 Yokneam, P.O. Box 337 (IL)
(54) STEUERBARER RETRIEVER MIT DISTALEM GERINNSELANKER
(30) US 2016 12 18 201662435796 P
(72) FRIEDMAN, Aharon, 33101 Haifa, 30 Gotel Levin Street (IL)
(72) GEDULTER, Matan, 3657000 Givat Ela, Neve Eitan 1 (IL)
(72) MILLER, Moshe, 93874 Jerusalem, 9 Hakablan Street (IL)

A61B 17/32 **EN E-1698989** 2024 07 03 **4199844**
(86) IB21062028 2021 12 20 2021835411

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT EINER KLAMMERARMTAKTANORDNUNG
(30) US 2020 12 21 202017128275
(72) CLARK, Jeffrey Leal, Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BLACK, Brian D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) REMM, Thomas B., Loveland, Ohio 45140 (US)

A61B 17/32 **EN E-1698990** 2024 07 03 **4154829**
(86) 2012 10 26 2022207619

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT INTEGRIERTER MESSERKLINGE
(30) US 2011 10 26 201161551876 P
(72) BURBANK, William, Sandy Hook (US)

A61B 17/3207 **EN E-1698991** 2024 07 03 **3758628**
(86) US19019848 2019 02 27 2019710906

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ATHEREKTOMIE-MOTORSTEUERUNGSSYSTEM MIT HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2018 02 27 201862636120 P
(72) SPANGLER, David Gordon, New Richmond, Wisconsin 54017, 595 Woodland Lane (US)
(72) MASSIMINI, Daniel Frank, Brooklyn Park, Minnesota 55443, 4608 Impatiens Ave N (US)
(72) FARAGO, Laszlo Trent, Hudson, Wisconsin 54016, 875 Alex Lane (US)
(72) CARLSON, Corydon, Stillwater, Minnesota 55082, 1336 Benson Blvd E (US)
(72) HILSE, Mark A., Ham Lake, Minnesota 55304, 15465 5th Street NE (US)

A61B 17/34 **EN E-1698992** 2024 07 03 **3895639**
(86) 2021 04 13 2021168100

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SCHUTZHÜLLE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT MIT EINEM EXPANDIERBAREN KÖRPER
(30) US 2020 04 14 202016847842
(72) PATTISON, Douglas M., East Hartford, Connecticut 06108, 2 Great Hill Road (US)
(72) BUYDA, Oksana, East Haven, Connecticut 06513, 75 Redwood Drive, Unit 702, (US)
(72) ADINOLFI, Amanda M., Wallingford, Connecticut 06492, 11 Shire Drive (US)

A61B 17/80 **EN E-1698993** 2024 07 03 **3229715**
(86) US15064387 2015 12 08 2015816630

(73) Garino, Jonathan P., Villanova, PA 19085, 835 Stoke Road (US)
(54) FRAKTURPLATTIERUNG
(30) US 2014 12 08 201414562940
(72) Garino, Jonathan P., Villanova, PA 19085, 835 Stoke Road (US)

A61B 17/86 **EN E-1698994** 2024 07 03 **3962383**
(86) US20031050 2020 05 01 2020727512

(73) Poriferous, LLC, Newnan, GA 30263, 535 Pine Road, Suite 206 (US)
(54) ORBITABODENIMPLANTAT
(30) US 2019 05 02 201962841969 P
(72) NOBLE, Aaron, Newnan, GA 30263, 535 Pine Road, Suite 206 (US)

A61B 17/86 **EN E-1698995** 2024 07 03 **3454779**
(86) US17032050 2017 05 10 2017725419

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) AUFNAHMEBEHÄLTER MIT IMPLANTATUMMANTELUNGSFÜHRUNG
(30) US 2016 05 13 201662335986 P
(30) US 2017 04 27 201715498807
(72) INO, Takashi H., San Jose, California 95123, 848 Foothill Court (US)
(72) GAMARRA, Randy S., San Jose, California 95110, 1071 Waco Street (US)
(72) CALOMENI, Michael P., San Jose, California 95125, 1285 Bird Avenue (US)
(72) LEDESMA, Christopher W., Arcadia, California 91007, 255 West Las Tunas Drive (US)
(72) FITTERER, Mimi Trinh, Belmont, California 94002, 1526 Escondido Way (US)

A61B 18/02 **EN E-1698996** 2024 07 03 **3457969**
(86) US17032467 2017 05 12 2017799918

(73) Pentax of America, Inc., Montvale, NJ 07645, 3 Paragon Drive (US)
(54) KRYOGENES ABLATIONSSYSTEM MIT DREHBAREM UND VERSCHIEBBAREM KATHETER
(30) US 2016 05 20 201662339611 P
(72) NEWELL, Gabriel F.W., San Francisco, California 94121, 716 Great Highway 1 (US)
(72) WU, Patrick P., San Carlos, California 94070, 338 DE Anza Avenue (US)
(72) HOLLAND, Timothy Douglas, Los Gatos, California 95033, 20890 Locust Drive (US)
(72) ICO, Cesar A., San Francisco, California 94112, 82 Theresa Street (US)
(72) CHUN, Byron Liehwah, CASTRO VALLEY California 94552, 19520 MOUNT LASSEN DRIVE (US)
(72) BURKE, Dennis Franklin, Manteca, California 95336, 1465 Cobblecreek Street (US)

A61B 18/02 **EN E-1698997** 2024 07 03 **4018949**
(86) CN20118706 2020 09 29 2020927704

(73) Accu Target Medipharma (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200000, Room 2001, Building 2, 501 Newton Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) KRYOADHÄSIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 23 202010205281
(72) YANG, Chi, Shanghai 201318, 388 Furonghua Road, Pudong District (CN)
(72) CHANG, Zhaohua, Shanghai 201318, 388 Furonghua Road, Pudong District (CN)

A61B 18/12 **DE E-1698998** 2024 07 03 **3784157**
(86) EP19061469 2019 05 04 2019726582

(73) OLYMPUS WINTER & IBE GMBH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM, SOWIE ULTRASCHALLGENERATOR DAFÜR
(30) DE 2018 06 04 102018113261
(72) FAEHSING, Thomas, 12305 Berlin, Rotenkruger Weg 21a (DE)

A61B 18/12 **EN E-1698999** 2024 07 03 **4025145**
(86) IB20058170 2020 09 02 2020768705

(73) ARGA' MEDTECH SA, 1066 Epalinges, Route de la Corniche 4 (CH)
(54) ABLATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZIELREGIONEN VON GEWEBE IN ORGANEN
(30) US 2019 09 04 201962895658 P
(30) US 2019 09 06 201962897200 P
(72) WERNETH, Randell L., San Diego, California 92127, 7920 Dixie lane (US)
(72) ZARBATANY, David, Laguna Niguel, California 92677, 17 Springbrook Road (US)
(72) ROMAN, Ricardo David, Chula Vista, California 91911, 819 De La Toba Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1699000** 2024 07 03 **3476348**
(86) 2018 10 30 2018203447

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHE DISSEKTOREN MIT KONFIGURATION ZUR ANWENDUNG VON MECHANISCHER UND ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) US 2017 10 30 201762578793 P
(30) US 2017 10 30 201762578804 P
(30) US 2017 10 30 201762578817 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 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 02 28 201815908012
(30) US 2018 02 28 201815908021
(30) US 2018 02 28 201815908040
(30) US 2018 02 28 201815908057
(30) US 2018 02 28 201815908058
(30) US 2018 02 28 201815908143
(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 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 201816112098
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAXTER, III Chester O., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1699001** 2024 07 03 **3909535**
(86) 2014 03 11 2021177886

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway H91 Y868, Ballybrit Business Park (IE)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DISTALEN APERTUR
(30) US 2013 03 15 201361787617 P
(72) DAVIES, Gareth, Toronto, M5R 2N5 (CA)
(72) URBANSKI, John Paul, Toronto, M4L 2N7 (CA)
(72) HARFIELD, Ellen, Mississauga, L4Z 3W8 (CA)
(72) MIRZA, Mahmood, Toronto, M4A 2X7 (CA)

A61B 18/18 **EN E-1699002** 2024 07 03 **3745975**
(86) US19016375 2019 02 01 2019746924

(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) MIKROWELLENABLATIONSANTENNEN
(30) US 2018 02 02 201862625840 P
(30) US 2018 03 19 201862644989 P
(30) US 2018 06 06 201862681518 P
(72) NEBRIGIC, Dragan D., Austin, Texas 78717, 9825 Spectrum Drive, Building 2 (US)
(72) DILLON, James L., Austin, Texas 78717, 9825 Spectrum Drive, Building 2 (US)
(72) DESMIT, Daniel Anthony, Austin, Texas 78717, 9825 Spectrum Drive, Building 2 (US)
(72) WEINBERG, Samuel, Austin, Texas 78717, 9825 Spectrum Drive, Building 2 (US)

A61B 18/22 **EN E-1699003** 2024 07 03 **3747386**
(86) JP19003096 2019 01 30 2019747058

(73) J. Morita MFG. Corp., Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ANOMALIEERKENNUNGSSYSTEM, LASERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 01 30 2018013864
(72) TAMURA Yoshiteru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) OKAGAMI Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HONGO Akihito, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) HIYOSHI Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)
(72) MURAKAMI Haruhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP., 680 Higashihama Minami-cho Fushimi-ku (JP)

A61B 18/24 **FR E-1699004** 2024 07 03 **3658055**
(86) FR18051891 2018 07 24 2018782476

(73) Sedi-ati Fibres Optiques, 91080 Courcouronnes, ZI de Saint Guenault 8 rue Jean Mermoz (FR)
(54) FASEROPTISCHE SONDE MIT MODUSVERSCHLÜSSLER
(30) FR 2017 07 24 1757015
(72) MALAVIEILLE, Jean-Michel, 91540 Mennecy, 15 rue de Rouen (FR)
(72) LASKRI, Samir, 91130 Ris Orangis, 1 rue des Progrès (FR)

A61B 34/20 **EN E-1699005** 2024 07 03 **3576663**
(86) US18016390 2018 02 01 2018748440

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2017 02 01 201762453401 P
(72) ZHAO, Tao, Sunnyvale, California 94087 (US)

A61B 34/20 **EN E-1699006** 2024 07 03 **3677209**
(86) 2011 05 04 2020155212

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) INSTRUMENTENHALTERUNG FÜR CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2010 05 14 33497810 P
(30) US 2010 08 12 85545210
(72) GOMEZ, Daniel, Mountain View, CA 94041, 1307 California Street (US)
(72) BROWN, Jeffrey D., Palo Alto, CA 94301, 721 Middlefield Road (US)
(72) COOPER, Thomas, G, Menlo Park, CA 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) DUVAL, Eugene F., Menlo Park, CA 94025, 2141 Camino a los Cerros (US)
(72) HOLOP, Robert E., Sunnyvale, CA 94086, 365 E. Washington Avenue Apartment 4 (US)
(72) MCGROGAN, Anthony K., San Jose, CA 95120, 1586 Montalban Drive (US)
(72) RAMSTAD, Craig R., Minden, NV 89423, 1006 Aspen Grove Circle (US)
(72) ROGERS, Theodore W., Alameda, CA 94501, 1907 Buena Vista Apt. 1 (US)
(72) SOLOMON, Todd, San Jose, CA 95127, 1576 Calco Creek Drive (US)

A61B 34/20 **EN E-1699007** 2024 07 03 **4272679**
(86) 2022 05 06 2022171974

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) TECHNIK ZUM BESTIMMEN EINER VISUALISIERUNG AUFGRUND EINER GESCHÄTZTEN POSITION EINES CHIRURGEN
(72) SCHOEPP, Hans, 79110 Freiburg (DE)
(72) HERRMANN, Dr. Florian, 77963 Schwanau (DE)

A61B 34/20 **EN E-1699008** 2024 07 03 **4062856**
(86) CN20095218 2020 06 09 2020891211

(73) Microport Navibot (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
(54) VERIFIZIERUNGSSYSTEM UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN EINES OSTEOTOMIEFÜHRUNGSWERKZEUGS
(30) CN 2019 11 22 201911157719
(72) SUN, Teng, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
(72) SUN, Feng, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
(72) SHAO, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
(72) HE, Chao, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)
(72) LIU, Pengfei, Suzhou, Jiangsu 215000, Plant 3, No. 151 Fengli Street, SIP (CN)

A61B 34/35 **EN E-1699009** 2024 07 03 **3449859**
(86) JP17008830 2017 03 06 2017789084

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) JP 2016 04 28 2016090167
(72) WADA, Seiji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MAEDA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MATSUURA, Kana, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 50/20 **EN E-1699010** 2024 07 03 **4282368**
(86) 2023 05 23 2023174865

(73) Roland, Lincoln, Pensacola, FL 32504, 6847 North 9th Ave, Suite A336 (US)
(54) SCHALE ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ENDOVASKULÄREN CHIRURGIE
(30) US 2022 05 26 202263346247 P
(30) GB 2022 06 23 202209221
(72) Roland, Lincoln, Pensacola, FL 32504, 6847 North 9th Ave, Suite A336 (US)

A61C 5/44 **EN E-1699011** 2024 07 03 **4098220**
(86) 2021 12 08 2021213158

(73) B&L Biotech, Inc., Ansan-si, Gyeonggi-do 15462, No. 502, 95, Gwangdoekdong-ro Danwon-gu (KR)
(54) WURZELKANALFEILENHALTER
(30) KR 2021 06 04 20210072497
(72) LEE, In Whan, 15462 Ansan-si (KR)

A61C 7/08 **EN E-1699012** 2024 07 03 **4140439**
(86) 2022 08 25 2022192174

(73) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 1F, 158, Sec. 3, Bei Xin Rd. Xin Dian District (TW)
(54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG ZUR GAUMENEXPANSION UND UNTERKIEFERRETRAKTION
(30) US 2021 08 26 202163237252 P
(72) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 1F, 158, Sec. 3, Bei Xin Rd. Xin Dian District (TW)

A61C 7/28 **DE E-1699013** 2024 07 03 **3716887**
(86) EP18083178 2018 11 30 2018814838

(73) Swissodont GmbH, 9435 Heerbrugg, Auerstrasse 31 (CH)
(54) BRACKET
(30) DE 2017 11 30 102017128418
(72) LENZNER, Benedikt, 31134 Hildesheim, Bahnhofsplatz 5 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1699014** 2024 07 03 **4147668**
(86) 2022 08 03 2022188477

(73) Chen, Chun-Leon, Taipei City 110202, Rm. 3G23, 3F., No.5, Sec. 5 Xinyi Rd., Xinyi Dist. (TW)
(54) IMPLANTATIONSKIT ZUR IMPLANTATLOCHPRÄPARATION IN EINEM KNOCHEN IN NUR EINER BOHRUNG MIT EINEM EINZIGEN OSTEOTOM
(30) TW 2021 09 10 110133857
(72) Chen, Chun-Leon, Taipei City 110202, Rm. 3G23, 3F., No.5, Sec. 5 Xinyi Rd., Xinyi Dist. (TW)

A61C 9/00 **EN E-1699015** 2024 07 03 **3928686**
(86) KR20002391 2020 02 19 2020758724

(73) Medit Corp., Seoul 02855, 19 Inchon-ro 22-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMBINIERTE INTRAORALE UND ABDRUCKSCANS
(30) KR 2019 02 19 20190019296
(72) LEE, Dong Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 03912, 104-4801, 97-11 Ilhyeon-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) CHOI, Won Hoon, Seoul 05823, 303-110, 193 Dongnam-ro Songpa-gu (KR)
(72) SUH, Beom Sik, Seoul 03301, 924-1003, Eunpyeong Newtown Gupabal 77 Jingwan 3-ro Eunpyeong-gu (KR)

A61C 11/00 **EN E-1699016** 2024 07 03 **3875054**
(86) KR18013214 2018 11 01 2018938233

(73) Lee, Woo Hyoung, Yangju-si, Gyeonggi-do 11486, 404 Dong 602 Ho (Samseong-dong, YangjuXi4ComplexAPT) Samseong-ro 38-gil 91 (KR)
(54) DIGITALES DREIDIMENSIONALES ZAHNMODELLSYSTEM
(72) Lee, Woo Hyoung, Yangju-si, Gyeonggi-do 11486, 404 Dong 602 Ho (Samseong-dong, YangjuXi4ComplexAPT) Samseong-ro 38-gil 91 (KR)

A61C 17/20 **EN E-1699017** 2024 07 03 **4173594**
(86) 2022 07 20 2022185912

(73) Nakanishi Inc., Kanuma-shi, Tochigi 322-8666, 700 Shimohinata (JP)
(54) ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK UND ZAHNÄRZTLICHES HANDSTÜCK MIT REINIGUNGSADAPTER
(30) JP 2021 11 01 2021178835
(72) TANAKA, Shinichi, Kanuma-shi, 3228666 (JP)
(72) SAKANUSHI, Tomohiro, Kanuma-shi, 3228666 (JP)
(72) SEKIZUKA, Kohei, Kanuma-shi, 3228666 (JP)

A61C 19/045 **DE E-1699018** 2024 07 03 **4151178**
(86) 2022 09 20 2022196614

(73) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)
(54) ANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINER POSITION EINES MENSCHLICHEN OBERKIEFERS UND/ODER KOPFS
(30) AT 2021 09 21 507432021
(72) STEGER, Heinrich, 39031 Bruneck, Giuseppe-Verdi-Strasse 18 (IT)

A61F 2/00 **EN E-1699019** 2024 07 03 **3725267**
(86) 2017 04 18 2020175862

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) IMPLANTAT ZUR BEHANDLUNG VON BECKENLEIDEN
(30) US 2016 04 20 201662325269 P
(30) US 2017 04 17 201715489211
(72) ALBRECHT, Thomas A., Edina, Minnesota 55410, 5500 Xerxes Ave S (US)
(72) BALACHANDRAN, Ram Kumar, Maple Grove, Minnesota 55311, 18005 67th Place N (US)
(72) BOSTROM, John A, St. Paul, Minnesota 55116, 1717 Adrian Street (US)

A61F 2/02 **EN E-1699020** 2024 07 03 **3897452**
(86) US19048645 2019 08 28 2019901373

(73) Tepha, Inc., Lexington MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(54) RESORBIERBARE VLIESBEUTEL FÜR IMPLANTATE MIT MEDIZINISCHER VORRICHTUNG
(30) US 2018 12 21 201862784244 P
(72) LIMEM, Skander, Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)
(72) MARTIN, David, Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)
(72) RIZK, Said, Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)
(72) WILLIAMS, Simon F., Lexington, Massachusetts 02421, 99 Hayden Ave., Suite 360 (US)

A61F 2/02 **EN E-1699021** 2024 07 03 **3484350**
(86) US17042156 2017 07 14 2017828539

(73) The Board of Regents of The University of Texas System, Austin, TX 78701, 201 West 7th Street (US)
(54) SYSTEME ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG VON FREMDEN METALLISCHEN IMPLANTATEN
(30) US 2016 07 14 201662362402 P
(30) US 2017 01 13 201762445963 P
(72) CHOPRA, Rajiv, Dallas, TX 75390-9061, c/o Department of Radiology, UT Southwestern, 5323 Harry Hines Blvd (US)
(72) GREENBERG, David, Dallas, TX 75390, 5323 Harry Hines Blvd. (US)
(72) CHATZINOFF, Yonatan, Cedarhurst, NY 11516, 46 Columbia Avenue (US)

A61F 2/07 **EN E-1699022** 2024 07 03 **3675771**
(86) US18045721 2018 08 08 2018768996

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) ENDOLUMINALE PROTHESEN MIT MEHREREN SPIRALFÖRMIGEN DRÄHTEN
(30) US 2017 08 31 201715692160
(72) ROWE, Travis, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
(72) BELT, Gustaf, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/07 **EN E-1699023** 2024 07 03 **4034037**
(86) EP20076483 2020 09 23 2020796477

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) KÜNSTLICHE HERZKLAPPE
(30) EP 2019 09 26 19199843
(72) NOLLERT, Georg, 82064 Strasslach, Hugo-Hofmann-Strasse 56 (DE)
(72) KISSLING, Tobias, 3005 Bern, Weststrasse 25 (CH)

A61F 2/08 **EN E-1699024** 2024 07 03 **3250150**
(86) US16015091 2016 01 27 2016705618

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) GELENKBANDFIXIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 01 30 201514610395
(72) HOOVER, Timothy R., Naples, FL 34109, 7564 Silver Trumpet Lane 101 (US)
(72) HENENBOLT, Kenneth T., Naples, FL 34109, 7053 Timberland Circle (US)
(72) BORDEN, Peter S., Palos Verdes Estates, CA 90274, 1609 Via Lazo (US)
(72) ISHIBASHI, Yasuyuki, Hirosaki-shi Aomori-kan 036-8560 Japan, Hirosaki University 1-bunkyocho (JP)

A61F 2/24 **EN E-1699025** 2024 07 03 **2349097**
(86) SE09051150 2009 10 12 2009819513

(73) MedicalTree Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VERBESSERTE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE
(30) SE 2008 10 10 0802146
(30) US 2009 05 12 213158 P
(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

A61F 2/24 **EN E-1699026** 2024 07 03 **3592293**
(86) US18020913 2018 03 05 2018713453

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) ABGABESYSTEM MIT EINEM KURZEN KAPSELSEGMENT UND EINEM CINCH-MECHANISMUS
(30) US 2017 03 07 201715452434
(72) DUFFY, Niall, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(72) MAUCH, Kevin, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1699027** 2024 07 03 **3621556**
(86) US18031438 2018 05 07 2018728284

(73) Twelve, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEME ZUR FREISETZUNG VON HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2017 05 11 201715592507
(72) MAUCH, Kevin, Windsor, California 95492, 9463 Vicotoria Lane (US)
(72) DWORK, Joshua, Santa Rosa, California 95409, 2531 Del Rosa Avenue (US)
(72) RINNE, Finn, Santa Rosa, California 95401, 1521 Bucknell Court (US)
(72) SOM, Siyan, Fulton, California 95439, 2752 Fulton Road (US)
(72) WONG, Estella, Santa Rosa, California 95409, 5781 Owl Light Terrace (US)

A61F 2/24 **EN E-1699028** 2024 07 03 **3720389**
(86) US19014554 2019 01 22 2019704925

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZFORMERHALTENDER ANKER
(30) US 2018 01 22 201862620367 P
(72) ROWE, Stanton, J., Newport Coast, CA 92657, 3 Shoreridge (US)
(72) KEIDAR, Yaron, 34984 Haifa, 2 Kashtan Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1699029** 2024 07 03 **3875059**
(86) 2020 03 03 2020020095

(73) AVVie GmbH, 1090 Vienna, Lazarettgasse 12/1 (AT)
(54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
(72) Mohl, Werner, 2571 Altenmarkt/Thennenberg, Hafnerberg 66 (AT)

A61F 2/24 **EN E-1699030** 2024 07 03 **3705091**
(86) 2013 01 31 2020159327

(73) Mitral Valve Technologies Sàrl, 1260 Nyon, Route de l'Etraz 70 (CH)
(54) MITRALKLAPPENANSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME
(30) US 2012 01 31 201261592796 P
(30) US 2012 05 03 201261687898 P
(30) US 2012 09 27 201261744468 P
(30) US 2012 11 26 201261796964 P
(72) SPENCE, Paul A., LOUISVILLE, KY 40222, 5818 Orion Road (US)
(72) TOMPKINS, Landon H., LA GRANGE, KY 40031, 1314 Bluegrass Parkway (US)

A61F 2/24 **EN E-1699031** 2024 07 03 **3658075**
(86) US18043307 2018 07 23 2018837757

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) ENHANCER FÜR HERZKLAPPENSEGEL
(30) US 2017 07 24 201762536446 P
(72) PADALA, Sai Muralidhar, Atlanta, Georgia 30308, Emory University School of Medicine 550 Peachtree Street NE (US)
(72) SARIN, Eric Leo, Atlanta, Georgia 30342, 5665 Peachtree Dunwoody Rd NE (US)

A61F 2/24 **EN E-1699032** 2024 07 03 **4084741**
(86) US21019681 2021 02 25 2021712687

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) NAHT MIT ÖFFNUNG ZUR VERWENDUNG IN PROTHETISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 03 04 202062984959 P
(72) GOLDBERG, Eran, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/24 **EN E-1699033** 2024 07 03 **4233795**
(86) 2011 10 05 2023169416

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2010 10 05 39010710 P
(30) US 2011 07 15 201161508513 P
(72) Levi, Tamir, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Nguyen, Son V., Irvine, CA 92614 (US)
(72) Benichou, Netanel, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Maimon, David, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Yohanan, Ziv, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Gurovich, Nik, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Felsen, Bella, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Dadonkin, Larisa, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/30 **EN E-1699034** 2024 07 03 **3917457**
(86) US20015199 2020 01 27 2020707961

(73) Encore Medical, L.P. (D/B/A DJO Surgical), Austin, TX 78758, 9800 Metric Boulevard (US)
(54) GLENOIDIMPLANTAT
(30) US 2019 01 28 201962797866 P
(72) FRANKLE, Mark, A., Tampa, Florida 33602, 915 Mooring Circle (US)
(72) GUTIERREZ, Sergio, Tampa, Florida 33602, 805 Island Walk Dr. (US)
(72) WILLIAMS, Gerald, Villanova, Pennsylvania 19085, 859 Lesley Rd. (US)

A61F 2/30 **FR E-1699035** 2024 07 03 **4169485**
(86) 2021 10 21 2021203844

(73) ANTHOGYR, 74700 Sallanches, 2237 avenue André Lasquin (FR)
(54) KNOCHENVERANKERTES IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN IMPLANTATS
(72) COURTOIS, Nicolas, 74190 PASSY (FR)
(72) ADOLFSSON, Erik, 412 67 GÖTEBORG (SE)

A61F 2/30 **DE E-1699036** 2024 07 03 **4226897**
(86) 2022 02 11 2022156256

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(54) AUGMENTATIONSVORRICHTUNG
(72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
(72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

A61F 2/32 **DE E-1699037** 2024 07 03 **3763335**
(86) 2019 07 11 2019185710

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) GELENKIMPLANTAT FÜR EINE VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)
(72) FISCHER, Hans-Joachim, 22850 Norderstedt, Ulzburger Straße 80j (DE)

A61F 2/36 **EN E-1699038** 2024 07 03 **3777776**
(86) 2020 07 30 2020188548

(73) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), Viale Cavour, 28 (IT)
(54) HÜFTPROTHESENKOPF
(30) IT 2019 08 13 201900014742
(72) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), Viale Cavour, 28 (IT)

A61F 2/42 **EN E-1699039** 2024 07 03 **3914193**
(86) EP20055344 2020 02 28 2020707642

(73) LOCI Orthopaedics Limited, H91 H2Y0 Galway, Unit 4, Business Innovation Centre National University of Ireland Galway (IE)
(54) KNOCHENGELENKIMPLANTAT
(30) US 2019 03 25 201962823367 P
(30) US 2019 03 25 201962823392 P
(30) US 2019 05 14 201962847710 P
(30) US 2019 11 08 201916678552
(72) STOCKMANS, Filip, 8501 Kortrijk, Heulsekasteelstraat 7 Heule (BE)
(72) CLARKE, Gerry, Moycullen County Galway, Gortachalla (IE)
(72) WEISS, Arnold-Peter C., Barrington, Rhode Island 02806, 23 Nayatt Road (US)
(72) LADD, Amy L., Stanford, California 94304, 641 Cabrillo Avenue (US)
(72) BOLAND, Brendan, Ballymore-Eustace County Kildare, Bishopsland (IE)

A61F 2/44 **EN E-1699040** 2024 07 03 **4106680**
(86) US21023721 2021 03 23 2021776497

(73) Spinvention, LLC, Naples, FL 34120, 9324 Woodhurst Drive (US)
(54) BEWEGUNGSERHALTENDES WIRBELSÄULENIMPLANTAT FÜR BANDSCHEIBENTOTALERSATZ
(30) US 2020 03 23 202016826742
(30) US 2020 07 27 202016940234
(72) MAKWANA, Nayan Manharlal, Naples, Florida 34120, 9324 Woodhurst Dr (US)

A61F 2/64 **DE E-1699041** 2024 07 03 **3737341**
(86) EP19050296 2019 01 08 2019700259

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 08 102018100252
(72) RUMPLER, Julian, 2801 Katzelsdorf, Feldweg18/2 (AT)
(72) BODENSTEIN, Kay, 1140 Wien, Jenullgasse 12/4 (AT)
(72) MEJIA NINO, Juan Pablo, 1160 Wien, Degengasse 31/17 (AT)

A61F 2/82 **EN E-1699042** 2024 07 03 **3919029**
(86) JP20003050 2020 01 28 2020748785

(73) JAPAN Medical Device Technology Co., Ltd., Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202, 2020-3-D, Oaza Tabaru Mashiki-machi (JP)
(54) BIORESORBIERBARER STENT
(30) JP 2019 01 30 2019014434
(30) JP 2019 03 28 2019062873
(30) JP 2020 01 08 2020001519
(72) YAMASHITA, Shuzo, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202, c/o Japan Medical Device Technology Co., Ltd., 2020-3-D, Oaza Tabaru, Mashiki-machi (JP)
(72) SASAKI, Makoto, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202, c/o Japan Medical Device Technology Co., Ltd., 2020-3-D, Oaza Tabaru, Mashiki-machi (JP)
(72) WADA, Akira, Kamimashiki-gun, Kumamoto 861-2202, c/o Japan Medical Device Technology Co., Ltd., 2020-3-D, Oaza Tabaru, Mashiki-machi (JP)

A61F 2/848 **EN E-1699043** 2024 07 03 **3949914**
(86) JP20014487 2020 03 30 2020776461

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, 12-17, Kako-machi Naka-ku, (JP)
(54) STENT AUS KUNSTHARZ UND STENTEINBRINGUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 03 28 2019063124
(72) IDE, Junichi, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)
(72) FUKUTAKI, Shuji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)
(72) NISHIHARA, Manami, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, c/o JMS Co., Ltd. 12-17, Kako-machi, Naka-ku (JP)

A61F 2/90 **EN E-1699044** 2024 07 03 **3463205**
(86) US16034183 2016 05 25 2016903326

(73) Q3 Medical Devices Limited, Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE)
(73) Mangiardi, Eric K., Charlotte, NC 28211, 701 Queens Charlotte Court (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE TRAGEVORRICHTUNG
(72) MANGIARDI, Eric K., Charlotte, NC 28211, 701 Queen Charlottes Court (US)

A61F 2/90 **EN E-1699045** 2024 07 03 **3340930**
(86) US16049042 2016 08 26 2016760881

(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) SINUS- UND NASENSTENT
(30) US 2015 08 26 201562210267 P
(72) WEN, Jie, Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive N. (US)
(72) OLIVER, Dana, A., Jacksonville, FL 32256, 9152 Woodjack Court (US)

A61F 2/915 **EN E-1699046** 2024 07 03 **3664752**
(86) US18046561 2018 08 13 2018843510

(73) Elixir Medical Corporation, Milpitas, CA 95035, 920 N. McCarthy Boulevard, Suite 100 (US)
(54) EXPANSIONSSTENT
(30) US 2017 08 11 201762544682 P
(30) US 2017 09 13 201762558273 P
(30) US 2017 10 26 201762577624 P
(30) US 2018 01 26 201862622741 P
(30) US 2018 03 14 201815921508
(30) US 2018 07 18 201816039194
(72) SIRHAN, Motasim, Los Altos California 94022, 171 Main Street 281 (US)
(72) YAN, John, Los Gatos California 95030, 102 Worcester Lane (US)
(72) BHAT, Vinayak, Cupertino California 95014, 10156 Carol Lee Drive (US)
(72) PARASCHAC, Joseph, Campbell California 95008, 380 Nottingham Way (US)
(72) CRYER, Brett, Lafayette California 94549, 3255 Alta Lane (US)
(72) SERNA, Benjamyn, Gilroy California 95020, 918 Monticelli Court (US)

A61F 2/95 **EN E-1699047** 2024 07 03 **2846742**
(86) EP13059122 2013 05 02 2013721950

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER EINHEIT ZUR POSITIONIERUNG EINER PROTHESENKOMPONENTE
(30) US 2012 05 10 201261645100 P
(72) MURPHY, Brian, Co. Galway, 275 Caherpeak Kilcolgan (IE)
(72) HEPKE, Markus, 8006 Zürich, Beckenhofstrasse 48 (CH)

A61F 2/95 **EN E-1699048** 2024 07 03 **4085875**
(86) 2022 05 02 2022171079

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN VON IMPLANTATEN
(30) US 2021 05 03 202163183097 P
(30) US 2022 03 23 202217702487
(72) FISHER, Alessandro, Santa Rosa (US)
(72) NGUYEN, Paulina, Santa Rosa (US)
(72) VUCINICH, John, Santa Rosa (US)
(72) NEUBERGER, Yas B., Santa Rosa (US)

A61F 2/95 **EN E-1699049** 2024 07 03 **3977963**
(86) 2021 10 04 2021200728

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) TRANSFERHÜLSE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ZUFÜHRSYSTEM EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 10 05 202063087549 P
(30) US 2021 09 30 202117490177
(72) PFEIFFER, Ronja Fiona, Santa Rosa (US)
(72) FRISBY, Pariac, Santa Rosa (US)

A61F 2/966 **EN E-1699050** 2024 07 03 **3834782**
(86) CN19099899 2019 08 09 2019847979

(73) Hangzhou Endonom Medtech Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 09 201810899886
(30) CN 2018 08 09 201821276778 U
(30) CN 2018 08 09 201810899863
(30) CN 2018 08 09 201821276305 U
(72) WANG, Yongsheng, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) WU, Shichao, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) LI, Jianmin, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 318, 3/F, Building 2, No.88 of Jiangling Road, Binjiang District (CN)

A61F 5/00 **EN E-1699051** 2024 07 03 **4069514**
(86) EP20084228 2020 12 02 2020825146

(73) Biolibrary Srls, 63100 Ascoli Piceno, Corso Vittorio Emanuele 21 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN STÜTZE
(30) IT 2019 12 03 201900022866
(72) PUCE, Antonio, 63100 Ascoli Piceno, 4, Via Cantalamessa Giacinto (IT)

A61F 5/08 **EN E-1699052** 2024 07 03 **4088694**
(86) 2022 05 04 2022171687

(73) Horizon IP Tech, LLC, Honolulu, HI 96813, 711 Kapiolani Boulevard Suite 1000 (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 05 09 202163201692 P
(72) IERULLI, Joseph, Sarasota, Florida, 34235 (US)

A61F 7/12 **EN E-1699053** 2024 07 03 **3545919**
(86) 2014 10 03 2019174489

(73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM FÜR PATIENTENTEMPERATURSTEUERUNG MIT MEHREREN KÜHLMITTELKAMMERN FÜR MEHRERE WÄRMEAUSTAUSCHMODALITÄTEN
(30) US 2014 02 07 201414175545
(72) Dabrowiak, Jeremy Thomas, Redwood City, CA California 94065, 100 Baltic Circle Unit 132 (US)

A61F 9/00 **FR E-1699054** 2024 07 03 **3277233**
(86) IB15000423 2015 03 31 2015717226

(73) Laboratoires THEA, 63100 Clermont-Ferrand, 12, rue Louis Blériot Zone Industrielle du Brézet (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AUS EINER STERILEN VERPACKUNGSFLASCHE MIT BIFUNKTIONELLER MEMBRAN
(72) DEFEMME, Alain, 63400 Chamalières, 7 Rue des Galoubies Résidence Le Méridien Bat3 (FR)
(72) MERCIER, Fabrice, 63000 Clermont-Ferrand, 34 Avenue Léon Blum (FR)

A61F 9/00 **EN E-1699055** 2024 07 03 **3383329**
(86) US16065010 2016 12 05 2016871737

(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINES AUGES MIT EINER MASKENVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 03 201562262900 P
(72) FRIEDMAN, Marc D., Needham, MA 02494, 50 Woodbine Circle (US)
(72) ADLER, Desmond, Bedford, MA 01730, 3 Kendall Court (US)

A61F 9/00 **EN E-1699056** 2024 07 03 **3880139**
(86) US19053553 2019 09 27 2019889421

(73) Ojai Retinal Technology, LLC, Ojai, California 93023, 283 Carne Road (US)
(54) SYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON BEHANDLUNGSPARAMETERN FÜR DIE RETINAPHOTOTHERAPIE BASIEREND AUF RPE-MELANINSPIEGELN
(30) US 2018 11 29 201816203970
(72) LUTTRULL, Jeffrey K., Ojai, California 93023, 283 Carne Road (US)
(72) CHANG, David B., Tustin, California 92780, 14212 Livingston (US)

A61F 9/007 **EN E-1699057** 2024 07 03 **3120816**
(86) JP15055624 2015 02 26 2015764589

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(73) HOYA Corporation, Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) THERAPEUTISCHES WERKZEUG
(30) JP 2014 03 17 2014053328
(72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SOMA, Takeshi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o Osaka University 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) GOTO, Yusuke, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) MITOMO, Kikuo, Tokyo 161-8525, c/o HOYA CORPORATION 7-5 Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku (JP)

A61F 9/007 **EN E-1699058** 2024 07 03 **4167914**
(86) IB21054544 2021 05 25 2021731300

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) CHIRURGISCHES HANDSTÜCK FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(30) US 2020 06 19 202063041738 P
(72) STRAYER, Scott, Irvine, California 92618 (US)

A61F 11/06 **EN E-1699059** 2024 07 03 **3773381**
(86) US19027223 2019 04 12 2019784208

(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TRANSKANAL-OHROPERATION
(30) US 2018 04 13 201862657281 P
(72) O'SHEA, Conor, Innishannon T12YK6Y, Co. Cork, 3 Dromkeen View Church Hill (IE)
(72) VAUGHAN, Aidan, Cork City, 35 Farranlea Park, Model Farm Road (IE)
(72) CONNOLLY, Eoin, Dublin, D15RD7R, 29 Came Court, Huntstown (IE)
(72) CURTIN, Damian Michael, Tralee, 9 Ard Carraig (IE)

A61F 13/00 **EN E-1699060** 2024 07 03 **4069170**
(86) IB20061465 2020 12 03 2020823951

(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
(54) GEWEBESCHNITTSTELLE FÜR UNTERDRUCK- UND INSTILLATIONSTHERAPIE
(30) US 2019 12 04 201962943588 P
(72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/02 **EN E-1699061** 2024 07 03 **3669844**
(86) 2018 12 21 2018215477

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) SUPERABSORBIERENDER WUNDVERBAND MIT SILIKONWUNDKONTAKTSCHICHT
(72) MERCKEL, Fabien, 67100 Straßbourg, 14 rue de Belfort (FR)
(72) THIEBAUT, Renaud, 67730 Chatenois, 2 rue du Languedoc (FR)

A61F 13/20 **EN E-1699062** 2024 07 03 **4039237**
(86) 2016 12 30 2022166584

(73) Johnson and Johnson GmbH, 41470 Neuss, Johnson & Johnson Platz 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFWICKELN VON TAMPONMATERIAL
(30) US 2015 12 31 201562273791 P
(72) CANKAR, Thomas, 42289 Wuppertal (DE)
(72) KLAR, Markus, 42289 Wuppertal (DE)
(72) ANGER, Markus, 42289 Wuppertal (DE)
(72) BERGERMANN, Martin, 42289 Wuppertal (DE)

A61F 13/49 **EN E-1699063** 2024 07 03 **4190293**
(86) 2021 12 01 2021211738

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) WASCHBARES ABSORBIERENDES KLEIDUNGSSTÜCK, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) D'APONTE, Francesco, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) GUALTIERI, Diego, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/511 **EN E-1699064** 2024 07 03 **3804678**
(86) JP19020887 2019 05 27 2019811555

(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) JP 2018 05 29 2018102882
(72) TOMITA, Mina, 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)

A61F 13/84 **EN E-1699065** 2024 07 03 **3793501**
(86) SE18050500 2018 05 15 2018918520

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) FASERPRODUKT
(72) HUSMARK, Ulrika, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) SEVERINSON, Caroline, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) ENARSSON, Lars-Erik, 853 53 SUNDSVALL, Sallyhillsvägen 9B (SE)

A61G 3/06 **EN E-1699066** 2024 07 03 **3400922**
(86) 2017 05 09 2017000795

(73) API CZ s.r.o., 391 76 Slapy, Slapy 136 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN EINES AUFPRALLS AM HECK EINES FAHRZEUGES MIT EINER FALTBAREN RAMPE
(72) Bartos, Miroslav, 390 01 Tábor, Vetrovy 100 (CZ)
(72) Huisl, Marek, 391 65 Bechyne, Pisecká 917 (CZ)

A61G 5/04 **EN E-1699067** 2024 07 03 **3585345**
(86) US18019216 2018 02 22 2018757627

(73) Pride Mobility Products Corporation, Duryea, PA 18642, 401 York Avenue (US)
(54) FAHRZEUGINTEGRIERTES SPEICHERLEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2017 02 25 201762463623 P
(72) DAVIES, Robert, Mountain Top PA 18707, 12 Village Green Circle (US)
(72) KUZMA, Nicholas, E., Dallas PA 18612, 3030 Lower Demunds Road (US)
(72) MCCOLLOUGH, Robert, West Wyoming PA 18644, 332 West 8th Street (US)

A61G 13/00 **EN E-1699068** 2024 07 03 **3302391**
(86) US16036090 2016 06 06 2016804665

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) OPERATIONSTISCH UND ZUBEHÖR FÜR HÜFTARTHROSKOPIE
(30) US 2015 06 05 201562171891 P
(30) US 2015 11 03 201562250072 P
(72) SHANDAS, Robin, Denver, Colorado 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)
(72) MEI-DAN, Omer Yehezkel, Denver, Colorado 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)
(72) SEGIL, Jacob, Denver, Colorado 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)
(72) WAGNER, Jennifer, Denver, Colorado 80203, 1800 Grant Street 8th Floor (US)

A61H 7/00 **EN E-1699069** 2024 07 03 **4119116**
(86) 2021 12 16 2021215025

(73) Shenzhen S-Hande Technology Co., Ltd., Shenzhen Guangdong, 2F, Building 8, Xinxintian Industrial Park Xinsha Road, Shajing Street Baoan District (CN)
(54) MEHRPUNKT-KNETVIBRATIONSMASSAGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 12 202121577680 U
(72) HE, Jing, Shenzhen (CN)

A61H 9/00 **EN E-1699070** 2024 07 03 **3664764**
(86) US18044368 2018 07 30 2018844929

(73) Shah, Bhavya Ramesh, Irving, Texas 75038, 2023 Crockett Circle (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON TIEFEN VENENTHROMBOSEN
(30) US 2017 08 07 201762541784 P
(72) Shah, Bhavya Ramesh, Irving, Texas 75038, 2023 Crockett Circle (US)

A61H 11/00 **EN E-1699071** 2024 07 03 **3673886**
(86) KR18004145 2018 04 09 2018848361

(73) Ceragem Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31045, 10 Jeongja 1-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
(54) MASSAGEVORRICHTUNG MIT VIBRATOR
(30) KR 2017 08 22 20170106062
(72) SEO, Yong Seob, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31046, 106-1703 20 Seonggeo-gil Seonggeo-eup Seobuk-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Ho, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31085, (Hyosung Harrington Place Smile City Chaam-dong) 106-2503 123 3gongdan 6-ro Seobuk-gu (KR)
(72) KIM, Jae Hwa, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31159, 24-4 Baekseok 5-gil Seobuk-gu (KR)
(72) LEE, Dong Myoung, Asan-si Chungcheongnam-do 31416, (Thesharp Lake City 3-Cha Apt.) 316-1904 515-37 Eumbong-ro Eumbong-myeon (KR)
(72) PARK, Yong Son, Asan-si Chungcheongnam-do 31472, 1112-1301 27 Jangjae-ro Baebang-eup (KR)

A61H 33/00 **EN E-1699072** 2024 07 03 **4151193**
(86) 2022 09 20 2022196587

(73) RELAX S.R.L., 80026 Casoria, Via Vecchia Comunale, 5 (IT)
(54) WHIRLPOOLVORRICHTUNG UND WANNE
(30) IT 2021 09 21 202100024140
(72) GAROFALO, Luciano, 80026 Casoria (IT)
(72) STOCCHERO, Massimo, 80026 Casoria (IT)

A61J 1/10 **EN E-1699073** 2024 07 03 **3653193**
(86) 2013 05 15 2019219387

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) RFID-ETIKETT UND BLUTBEHÄLTER/-SYSTEM MIT INTEGRIERTEM RFID-ETIKETT
(30) US 2012 11 08 201261723928 P
(30) US 2013 03 07 201313788734
(72) Larson, Christine, Fox Lake, IL 60020, 623 Blue Springs Drive (US)
(72) Bllickhan, Bryan, Libertyville, IL 60048, 520 Hemlock Lane (US)
(72) Calderon, Carlos, Waukegan, IL 60087, 2419 Western Avenue (US)
(72) Lynn, Daniel, Spring Grove, IL 60081, 9107 Alamonte Drive (US)
(72) Ozbag, Senan, Elk Grove Village, IL 60007, 515 Newberry Drive (US)
(72) Watts, W. Timothy, Lake Forest, IL 60045, 602 Glenwood Road (US)
(72) Calhoun, Daryl R., Williams Bay, WI 53191 - 9740, 20 Liechty Dr. (US)

A61K 8/02 **EN E-1699074** 2024 07 03 **4061320**
(86) CN19119586 2019 11 20 2019953124

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PORÖSE LÖSLICHE FESTE STRUKTUR
(72) TAN, Hongsing, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone, Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) GLENN, Jr. Robert Wayne, Singapore 38547, 70 Biopolis Street (SG)

A61K 8/26 **EN E-1699075** 2024 07 03 **3836888**
(86) EP19070037 2019 07 25 2019745132

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON PERSPIRATION
(30) WO 2018 08 14 PCT/CN2018/100367
(30) EP 2018 09 17 18194734
(72) LI, Xiaoke, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road, Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) LIU, Weining, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road, Linkong Economic Development Zone (CN)
(72) SUN, Yuekui, Shanghai, 200335, Unilever (China) Investing Company 66 Linxin Road, Linkong Economic Development Zone (CN)

A61K 8/34 **EN E-1699076** 2024 07 03 **3876901**
(86) US19060371 2019 11 08 2019836061

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SCHERKRAFTARME SPANNUNGSKONDITIONIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT SPHÄRISCHEN GEL-NETZWERK-VESIKELN
(30) US 2018 11 08 201862757411 P
(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) IWATA, Toshiyuki, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) ZHOU, Zhicai, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) GLENN, Robert, Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WANG, Xiaoru, Jenny, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/37 **DE E-1699077** 2024 07 03 **3773447**
(86) EP19059463 2019 04 12 2019716198

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) OPAKE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ETHYLENGLYKOLDISTEARAT
(30) EP 2018 04 13 18167225
(72) SCHWAB, Peter, 45134 Essen, Frankenstrasse 222 (DE)
(72) SCHUCH, Dominik, 40221 Düsseldorf, Hammer Dorfstr. 137 (DE)
(72) WINTER, Patrick, 45473 Mülheim an der Ruhr, Peisberg 27 (DE)
(72) MUSS, Peter, 45359 Essen, An der Seilbahn 18 (DE)

A61K 8/44 **EN E-1699078** 2024 07 03 **3824872**
(86) KR19006806 2019 06 05 2019838725

(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER HAUTABSCHÄLUNG
(30) KR 2018 07 17 20180083069
(30) KR 2019 05 30 20190063704
(72) AHN, Byung-Jun, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-Gu (KR)
(72) KANG, Nae-Gyu, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-Gu (KR)
(72) KIM, Jin-Hyun, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-Gu (KR)

A61K 8/9794 **EN E-1699079** 2024 07 03 **3689330**
(86) KR18011619 2018 10 01 2018861111

(73) Daebong LS, Ltd., Incheon 21697, 123 Neungheodae-ro 649beon-gil Namdong-gu (KR)
(54) KOSMETISCHE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT JE EINEM ALOE-EXTRAKT UND BERGREISEXTRAKT
(30) KR 2017 09 29 20170127181
(72) PARK, Jin-Oh, Seoul 06276, 304-1401 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Ji-Won, Seoul 06276, 304-1401 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Hye-Ja, Seogwipo-si Jeju-do 63604, 20 516-ro (KR)
(72) KIM, Ji-Hye, Seogwipo-si Jeju-do 63589, Ka-401 549 Taepyeong-ro (KR)
(72) OH, Won-Bo, Seogwipo-si Jeju-do 63623, 652-74 Wonnim-ro Pyoseon-myeon (KR)

A61K 9/00 **EN E-1699080** 2024 07 03 **4013385**
(86) US20046407 2020 08 14 2020765121

(73) Acuitas Therapeutics, Inc., Vancouver, British Columbia V6T 1W5, 6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR (CA)
(54) VERBESSERTE LIPIDNANOPARTIKEL ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2019 08 14 201962886894 P
(72) TAM, Ying, K., Vancouver, British Columbia V6S 1C3, 3575 West 19th Avenue (CA)
(72) LIN, Paulo, Jia, Ching, Vancouver, British Columbia V5S 1Y4, 2837 E 54th Avenue (CA)
(72) SEMPLE, Sean, Vancouver, British Columbia V6T 1W5, 6190 Agronomy Rd., Suite 402 University of British Columbia - KETR (CA)
(72) BARBOSA, Christopher, J., Coquitlam, British Columbia V3J 4Z8, 925 Jarvis Street (CA)

A61K 9/00 **EN E-1699081** 2024 07 03 **3773480**
(86) IB19052748 2019 04 04 2019722952

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG, IHRE VERWENDUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2018 04 05 201800004220
(72) DECUZZI, Paolo, 16146 Genova, Via Giordano Bruno 32/8B (IT)
(72) DI MASCOLO, Daniele, 16163 Genova, Via San Biagio di Valpolcevera 20M Int. 3 (IT)

A61K 9/127 **EN E-1699082** 2024 07 03 **3811931**
(86) JP19024500 2019 06 20 2019823228

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSARZNEIMITTEL MIT LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG EINES WIRKSTOFFES UND IMMUNCHECKPOINT-INHIBITOR
(30) JP 2018 06 20 2018116707
(30) JP 2018 11 09 2018211291
(72) SHIMOYAMA Susumu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) IOROI Tadaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) MORI Mikinaga, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) HIGUCHI Tamami, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

A61K 9/28 **EN E-1699083** 2024 07 03 **3574906**
(86) JP18002626 2018 01 29 2018745329

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) FESTE ZUBEREITUNG MIT CHINAZOLINDERIVAT
(30) JP 2017 01 30 2017014310
(72) YOKOYAMA, Reiji, Amagasaki-shi Hyogo 6600813 (JP)
(72) SAKUMA, Satoshi, Amagasaki-shi Hyogo 6600813 (JP)
(72) AIKAWA, Shohei, Amagasaki-shi Hyogo 6600813 (JP)
(72) TANAKA, Hironori, Toyonaka-shi Osaka 5610825 (JP)

A61K 31/05 **EN E-1699084** 2024 07 03 **3914237**
(86) EP20051345 2020 01 21 2020701055

(73) Ioulia & Irene Tseti Pharmaceutical Laboratories Industrial and Commercial S.A., 14564 Kifissia, Kalyftaki str. 27 (GR)
(73) Tseti, Ioulia, 145 61 Kifissia Attica, 13 Pavlou Mela Street (GR)
(54) OLIVENFRUCHTEXTRAKT ZUR REDUZIERUNG DES BODY-MASS-INDEX UND DES VISZERALEN FETTS BEI ÜBERGEWICHTIGEN PROBANDEN
(30) EP 2019 01 24 19153612
(30) EP 2020 01 07 20386001
(72) TSETI, Ioulia, 145 61 Kifissia, Attikis (GR)

A61K 31/13 **EN E-1699085** 2024 07 03 **3454844**
(86) US17032218 2017 05 11 2017796865

(73) Huyabio International, LLC, San Diego, CA 92130, 12531 High Bluff Drive, Suite 138 (US)
(54) BEHANDLUNG VON KOLONKREBS MIT EINER KOMBINATION AUS DEM HDAC-INHIBITOR HBI-8000 UND EINEM PD-L1-INHIBITOR
(30) US 2016 05 11 201662335044 P
(30) US 2016 12 19 201662436361 P
(72) BISSONNETTE, Reid, P., Carlsbad, CA 92009, 2206 Plaza De Las Flores (US)
(72) ROLLAND, Alain, San Diego, CA 92131, 10696 Edenoaks Street (US)
(72) GILLINGS, Mireille, San Diego, CA 92130, 12531 High Bluff Drive Suite 138 (US)

A61K 31/137 **EN E-1699086** 2024 07 03 **3829558**
(86) US19043765 2019 07 26 2019750214

(73) Xenon Pharmaceuticals Inc., Burnaby, British Columbia V5G 4W8, 200-3650 Gilmore Way (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
(30) US 2018 07 27 201862711051 P
(72) BECHARD, Jeffrey Paul, Surrey, British Columbia V4P 0B9, 3445 148A Street (CA)
(72) SHERRINGTON, Robin Paul, North Vancouver, British Columbia V7N 2L3, 111-13th Street East, Apartment 605 (CA)
(72) CADIEUX, Jean-Jacques Alexandre, Burnaby, British Columbia V5A 4Z2, 58-9229 University Crescent (CA)
(72) TARI, Parisa Karimi, Vancouver, British Columbia V6R 1Z3, 312-3788 West 8th Avenue (CA)

A61K 31/155 **EN E-1699087** 2024 07 03 **3388058**
(86) JP16005015 2016 11 30 2016872604

(73) Otsuka Pharmaceutical Factory, Inc., Tokushima 772-8601, 115 Aza-Kuguhara Tateiwa Muya-cho Naruto-shi (JP)
(54) HAUTDESINFEKTIONSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 12 07 2015238403
(72) SHIOZAKI, Mari, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) TSUBAKIYAMA, Ryohei, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) KIKUCHI, Motoya, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) IMAI, Kaoru, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)
(72) HAGI, Akifumi, Naruto-shi Tokushima 772-8601, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY INC. 115 Aza Kuguhara Tateiwa Muya-cho (JP)

A61K 31/197 **EN E-1699088** 2024 07 03 **3636256**
(86) JP18019482 2018 05 21 2018809087

(73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., Tokyo 106-6020, 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
(73) National University Corporation Kochi University, Kochi-shi, Kochi 780-8520, 5 -1, Akebono-cho 2-chome (JP)
(54) PROPHYLAKTIKUM ODER THERAPEUTIKUM FÜR HYPERAKTIVE BLASE
(30) JP 2017 05 31 2017107367
(72) TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co. Ltd. 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, c/o SBI Pharmaceuticals Co. Ltd. 6-1 Roppongi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Keiji, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)
(72) SAITO, Motoaki, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)
(72) TSUDA, Masayuki, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)
(72) FUKUHARA, Hideo, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)
(72) KUNO, Takahira, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)
(72) SHIMIZU Shogo, Kochi-shi Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University 5-1 Akebonocho 2-chome (JP)

A61K 31/198 **EN E-1699089** 2024 07 03 **3773540**
(86) US19025489 2019 04 03 2019785811

(73) Nanopharmaceuticals, LLC, Rensselaer, NY 12144, 1 Discovery Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DUALES TARGETING BEI DER BEHANDLUNG VON NEUROENDOKRINEN TUMOREN
(30) US 2018 04 11 201815950870
(72) MOUSA, Shaker, New York 12198, 5 Fox Glove Court, Wynantskill (US)
(72) RAJABI, Mehdi, New York 12061, 1107 Forrest Pointe Drive, East Greenbush (US)
(72) KARAKUS, Ozlem O., New York 12077, 15 Glenwood Drive, Apt. 6, Glenmont (US)

A61K 31/357 **EN E-1699090** 2024 07 03 **3930724**
(86) US20019583 2020 02 25 2020763337

(73) Arjil Biotech Holding Company Limited, Hsinchu City 300044, R209, Building A, 4th General Building NTHU, No. 101, Sec. 2, Kuang-Fu Rd. East Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG EINER VIRUSINFEKTION
(30) US 2019 02 25 201962809919 P
(72) LO, Jir-Mehng, Hsinchu City 300044, R209, Building A, 4th General Building, NTHU, No. 101, Sec.2, Kuang-Fu Rd. East Dist., (TW)
(72) LIANG, Hui Ju, Hsinchu City, 300044, R209, Building A, 4th General Building, NTHU, No. 101, Sec.2, Kuang-Fu Rd. East Dist., (TW)
(72) LIN, Pei-Hsin, Hsinchu City, 300044, R209, Building A, 4th General Building, NTHU, No. 101, Sec. 2, Kuang-Fu Rd. East Dist., (TW)
(72) HUANG, Cheng, Hsinchu City 300044, R209, Building A, 4th General Building, NTHU, No. 101, Sec. 2, Kuang-Fu Rd., East Dist., (TW)
(72) WU, Yeh B, Hsinchu, 30013, Rm. 205, Center of Innovative Incubator 101, Sec. 2, Kuang-Fu Road (TW)

A61K 31/4192 **EN E-1699091** 2024 07 03 **2964224**
(86) AU14000231 2014 03 07 2014760322

(73) POLYACTIVA PTY LTD, Melbourne VIC 3000, Level 9, 31 Queen St (AU)
(54) POLYMERKONJUGAT ZUR VERABREICHUNG EINES BIOAKTIVEN WIRKSTOFFS
(30) AU 2013 03 08 2013900883
(72) NG, Sarah, Man, Yee, Berwick, Victoria 3806, 12/101 Golf Links Road (AU)
(72) DONOHUE, Andrew, Craig, Bentleigh East, Victoria 3165, 15 Birdwood Street (AU)
(72) TAIT, Russell, John, Balwyn, Victoria 3103, 33 Campbell Road (AU)
(72) BIRKETT, Stephen, Lonsdale, Langwarrin VIC 3910 (AU)
(72) SULISTIO, Adrian, Glen Iris, Victoria 3146, 1/17-19 Peate Avenue (AU)
(72) BLENCOWE, Anton, Adelaide, South Australia 5098, 22 Bottrell Avenue Ingle Farm (AU)

A61K 31/44 **EN E-1699092** 2024 07 03 **3035929**
(86) US14051416 2014 08 18 2014837743

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) 7A-AMID-SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE 6,6-DIFLUORHIMBACINDERIVATE
(30) US 2013 08 22 201361868609 P
(72) YANG, Zhiqiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) ZHANG, Fengqi, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) DONG, Guizhen, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KNOWLES, Sandra Lee, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) MALETIC, Milana, Rahway, New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61K 31/44 **EN E-1699093** 2024 07 03 **4005574**
(86) ES20070482 2020 07 24 2020847817

(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PROPHYLAKTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON L-DOPA-INDUZIERTER DYSKINESIE
(30) ES 2019 07 31 201930713
(72) MUÑOZ PATIÑO, Ana M., 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)
(72) LABANDEIRA GARCIA, Jose Luis, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)
(72) LOPEZ LOPEZ, Andrea, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)

A61K 31/44 **EN E-1699094** 2024 07 03 **3765013**
(86) IB19051991 2019 03 12 2019714799

(73) Istituto Oncologico Veneto IOV-IRCCS, 35128 Padova, Via Gattamelata 64 (IT)
(54) MARKER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATIENTEN MIT GLIOBLASTOM, DIE POSITIV AUF DEN WIRKSTOFF REGORAFENIB ANSPRECHEN
(30) IT 2018 03 12 201800003449
(72) INDRACCOLO, Stefano, 35128 Padova, c/o Istituto Oncologico Veneto IOV-IRCCS Via Gattamelata, 64 (IT)
(72) DE SALVO, Gian Luca, 35128 Padova, c/o Istituto Oncologico Veneto IOV-IRCCS Via Gattamelata, 64 (IT)
(72) LOMBARDI, Giuseppe, 35128 Padova, c/o Istituto Oncologico Veneto IOV-IRCCS Via Gattamelata, 64 (IT)

A61K 31/4412 **EN E-1699095** 2024 07 03 **4262728**
(86) EP21084303 2021 12 06 2021819511

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ANTI-SCHUPPEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PIROCTONE OLAMINE
(30) WO 2020 12 18 PCT/CN2020/137673
(30) EP 2021 01 26 21153532
(72) CAO, Feng, Shanghai 200335 (CN)
(72) CHEN, Guoqiang, Shanghai 200335 (CN)
(72) JI, Chengdong, Shanghai 200335 (CN)

A61K 31/451 **EN E-1699096** 2024 07 03 **3634455**
(86) US18035471 2018 05 31 2018808912

(73) Napo Pharmaceuticals, Inc., San Francisco, CA 94105, 201 Mission Street, Suite 2375 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GALLENSÄUREDIARRHOE UND KURZDARMSYNDROM
(30) US 2017 05 31 201762513257 P
(72) CONTE, Lisa, A., San Francisco CA 94105, 301 Main St. Apt. 30g (US)
(72) CHATURVEDI, Pravin, R., Andover MA 01810, 27 Jenkins Rd. (US)
(72) CONTE, Charles, Manhasset NY 11030, 161 Elderfields Rd. (US)

A61K 31/4535 **EN E-1699097** 2024 07 03 **3509596**
(86) US17050409 2017 09 07 2017849505

(73) Emergo Therapeutics, Inc., Chapel Hill, North Carolina 27516, 205 Portsmith Place (US)
(54) NORKETOTIFEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERZYTOKINÄMIE UND VIRUSINFEKTIONEN
(30) US 2016 09 08 201662385021 P
(72) HYDE-DERUYSCHER, Robin Parish, Chapel Hill, North Carolina 27516, 205 Portsmith Place (US)
(72) HYDE-DERUYSCHER, Nancy Harlan, Chapel Hill, North Carolina 27516, 205 Portsmith Place (US)
(72) HYDE-DERUYSCHER, Elicia Kristine, Chapel Hill, North Carolina 27516, 205 Portsmith Place (US)

A61K 31/4545 **EN E-1699098** 2024 07 03 **3626239**
(86) CN18087246 2018 05 17 2018802340

(73) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) EZH2-INHIBITOR IN KOMBINATION MIT EINEM BTK-INHIBITOR ZUR TUMORBEHANDLUNG
(30) CN 2017 05 18 201710350614
(72) MA, Ke, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) CAO, Guoqing, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) YANG, Changyong, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lianshan, Lianyungang Jiangsu 222047, No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)

A61K 31/4545 **EN E-1699099** 2024 07 03 **3958863**
(86) EP20061083 2020 04 21 2020721493

(73) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN
(30) GB 2019 04 24 201905711
(72) CONRATH, Katja, Els, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) BRYS, Reginald, Christophe, Xavier, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) CHRISTOPHE, Thierry, Jean-Claude, Marie, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal de Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) VAN DER GEEST, Ronald, 4835AA Breda, Johan Willem Frisolaan 27 (NL)

A61K 31/47 **EN E-1699100** 2024 07 03 **3511004**
(86) 2014 12 19 2019158672

(73) Immutep S.A.S., 91190 Saint-Aubin, Parc les Algorithmes Bâtiment 7 - Le Pythagore Route de l'Orme - RD128 (FR)
(54) KOMBINATIONSPRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2013 12 19 201322626
(72) TRIEBEL, Frédéric, F-78000 Versailles, 10 rue Saint-Louis (FR)

A61K 31/495 **EN E-1699101** 2024 07 03 **3645001**
(86) US18040435 2018 06 29 2018825503

(73) G1 Therapeutics, Inc., Research Triangle Park, NC 27709, 700 Park Offices Drive, Suite 200 (US)
(54) MORPHE FORMEN VON GIT38 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 06 29 201762526937 P
(72) SMITH, Alexander, Research Triangle Park NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 700 Park Offices Drive Suite 200 (US)
(72) WHITE, Hannah, S., Chapel Hill, NC 27516, 300 Legends Way (US)
(72) ANDRES, Patricia, Research Triangle Park NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 700 Park Offices Drive Suite 200 (US)
(72) SUN, Xufeng, Shenectady, NY 12303, 6022 Baneberry Drive (US)
(72) ZHU, Lei, Research Triangle Park NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 700 Park Offices Drive Suite 200 (US)
(72) VLAHOVA, Petinka, I., Research Triangle Park NC 27709, c/o G1 Therapeutics Inc. 700 Park Offices Drive Suite 200 (US)

A61K 31/519 **EN E-1699102** 2024 07 03 **3452039**
(86) US17031142 2017 05 04 2017793380

(73) Sun Pharmaceutical Industries, Inc., Princeton, NJ 08540, 2 Independence Way (US)
(54) BEHANDLUNG VON HAARAUSFALLERKRANKUNGEN MIT DEUTERIERTEN JAK-HEMMERN
(30) US 2016 05 04 201662331827 P
(30) US 2016 05 19 201662338869 P
(30) US 2016 11 07 201662418774 P
(30) US 2016 11 08 201662419237 P
(30) US 2016 12 14 201662434404 P
(30) US 2017 03 02 201762466358 P
(30) US 2017 05 01 201762492758 P
(72) WAGNER, Amanda, T., Lexington MA 02421, c/o CoNCERT Pharmaceuticals, Inc. 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)
(72) CASSELLA, James, V., Lexington MA 02421, c/o CoNCERT Pharmaceuticals, Inc. 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)
(72) GRAHAM, Philip, B., Lexington MA 02421, c/o CoNCERT Pharmaceuticals, Inc. 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)
(72) BRAMAN, Virginia, Lexington MA 02421, c/o CoNCERT Pharmaceuticals, Inc. 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)
(72) UTTAMSINGH, Vinita, Lexington MA 02421, c/o CoNCERT Pharmaceuticals, Inc. 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)
(72) VON HEHN, Jana, Lexington MA 02421, c/o CoNCERT Pharmaceuticals, Inc. 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)
(72) HAMILTON, Colleen, E., Lexington MA 02421, c/o CoNCERT Pharmaceuticals, Inc. 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)

A61K 31/519 **EN E-1699103** 2024 07 03 **3785715**
(86) KR19005063 2019 04 26 2019793308

(73) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, Daegu 42988, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND IBRUTINIB ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT
(30) KR 2018 04 27 20180049429
(30) KR 2019 04 25 20190048689
(72) HOE, Hyang Sook, Daegu 41064, 207-dong 1502-ho, 56, Innovalley-ro 29-gil Dong- gu (KR)
(72) KIM, Jeoung Yeon, Seoul 03709, 100, Susaek-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) NAM, Hye Yeon, Daegu 42127, Suseong-ro 69-gil Suseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Young, Daegu 42815, 5, Sangin-ro Dalseo-gu (KR)
(72) NAM, Young Pyo, Daegu 41544, 205-ho, 22, Daehak-ro 9-gil Buk-gu (KR)
(72) KANG, Ri Jin, Seoul 05010, 16, Gunja-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Ju, Dalseong-gun Daegu 42960, 101-dong 1301-ho, 11, Myeonggok-ro, Hwawon-eup (KR)

A61K 31/56 **EN E-1699104** 2024 07 03 **3917534**
(86) US20015948 2020 01 30 2020708913

(73) Scynexis, Inc., Jersey City, NJ 07302, 1 Evertrust Plaza, 13th Floor (US)
(54) TRITERPEN ANTIMYKOTISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON OSTEO-ARTIKULÄREN MYKOTISCHEN INFEKTIONEN
(30) US 2019 01 30 201962798743 P
(72) ANGULO GONZALEZ, David A., Palmetto Bay, Florida 33157, 8201 SW 180th Street (US)

A61K 31/568 **EN E-1699105** 2024 07 03 **3548037**
(86) US17064083 2017 11 30 2017876230

(73) Lipocine Inc., Salt Lake City, UT 84108, 675 Arapeen Drive Suite 202 (US)
(54) ORALE TESTOSTERON-TRIDECANOAT-THERAPIE
(30) US 2016 11 30 201662428167 P
(30) US 2016 11 30 201662428317 P
(72) CHIDAMBARAM, Nachiappan, Salt Lake City, UT 84108 (US)
(72) NACHAEGARI, Satish Kumar, Salt Lake City, UT 84108 (US)
(72) PATEL, Mahesh V., Salt Lake City, UT 84108 (US)
(72) KIM, Kilyoung, Salt Lake City, UT 84108 (US)

A61K 31/7068 **EN E-1699106** 2024 07 03 **3811949**
(86) JP19024499 2019 06 20 2019821941

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMBINATIONSARZNEIMITTEL ENTHALTEND GEMCITABIN-EINGEKAPSELTE LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND IMMUNPRÜFPUNKTBLOCKADE
(30) JP 2018 06 20 2018116706
(30) JP 2018 11 09 2018211290
(30) JP 2019 05 15 2019092245
(72) KOMORI Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) IOROI Tadaaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) MATSUMOTO Takeshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) IZUMI Yasuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

A61K 35/28 **EN E-1699107** 2024 07 03 **3823645**
(86) IL19050821 2019 07 22 2019841655

(73) Minovia Therapeutics Ltd., Tirat Hacarmel 3902603, 3 Hasadna Street (IL)
(54) MITOCHONDRIALE AUGMENTATIONSTHERAPIE VON NIERENERKRANKUNGEN
(30) US 2018 07 22 201862701783 P
(30) US 2018 11 01 201862753934 P
(72) YIVGI OHANA, Natalie, 3467405 Haifa, 5/6 Avigayil Street (IL)
(72) HALAVEE, Uriel, 6993734 Tel Aviv, 31 Avner Street (IL)
(72) BUKSHPAN, Shmuel, 4734002 Ramat Hasharon, 57 Hashoftim Street (IL)
(72) BLUMKIN, Moriya, 6299626 Tel Aviv, 26 Helsinki Street (IL)
(72) SHER, Noa, 3499102 Haifa, 2 Geulei Teiman Street, Apt. 3 (IL)

A61K 35/407 **EN E-1699108** 2024 07 03 **3362076**
(86) US16056942 2016 10 14 2016858018

(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-HERSTELLUNG VON LEBERKONSTRUKTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 10 15 201562241966 P
(72) ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27104, 345 N. Stratford Road (US)
(72) BISHOP, Colin, Clemmons, North Carolina 27102, 7658 Penland Drive (US)
(72) MEAD, Ivy, Inman, Kansas 67546, 648 Arrowhead Road (US)

A61K 35/741 **EN E-1699109** 2024 07 03 **4121073**
(86) EP21056471 2021 03 15 2021710991

(73) Biosearch S.A., 18004 Granada, Camino de Purchil 66 (ES)
(54) BIOKOMPOSITE MIT PROBIOTIKA, KOLLAGEN UND BAKTERIELLEM EXTRAZELLULÄREM POLYSACCHARID UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 03 16 20382195
(72) OLIVARES MARTÍN, Mónica, 18004 Granada, BIOSEARCH, S.A. Camino de Purchil, 66 (ES)
(72) BAÑUELOS HORTIGÜELA, Óscar, 18004 Granada, BIOSEARCH, S.A. Camino de Purchil, 66 (ES)
(72) DOMÍNGUEZ VERA, José Manuel, 18100 Armilla, Granada, Euclides, 5 (ES)
(72) GONZÁLEZ GARNICA, Ana, 18003 Granada, Camino de Ronda, 202, 4°I (ES)
(72) DELGADO LÓPEZ, José Manuel, 18100 Armilla, Granada, Plaza los Prados, 10, 1-2 (ES)
(72) SABIO RODRÍGUEZ, Laura, 18008 Granada, Profesor Manuel Garzón Pareja, 9, 2B (ES)
(72) RAMÍREZ RODRÍGUEZ, Gloria Belén, 14510 Moriles, Córdoba, Sevilla, 3 (ES)

A61K 36/23 **EN E-1699110** 2024 07 03 **3999088**
(86) US19041760 2019 07 15 2019746327

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) TOPISCHE HAUTPFLEGEMITTEL MIT CENTELLA ASIATICA
(72) VILLALOBOS, Janette, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CALDERAS, Jonathan, Javier, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DICOLANDREA, Teresa, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 36/31 **FR E-1699111** 2024 07 03 **3849575**
(86) FR19052092 2019 09 10 2019786381

(73) Université de Bourgogne, 21000 Dijon, Maison de l'Université Esplanade Erasme (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, 75007 Paris, 147 Rue de l'Université (FR)
(73) Université de Monastir, Monastir, 5000, Avenue Avicenne (TN)
(54) MORICANDIA-EXTRAKTE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELERKRANKUNGEN SOWIE ZUR VORBEUGUNG, KONTROLLE UND BEHANDLUNG VON GEWICHTSZUNAHME
(30) FR 2018 09 10 1858094
(72) ABED, Basma, Tataouine, El Ferch 3241, Ghomrassen (TN)
(72) LELOUP, Corinne, 21380 Messigny et Vantoux, 21 rue des Lavières (FR)

A61K 36/87 **EN E-1699112** 2024 07 03 **3534926**
(86) EP17077956 2017 11 01 2017791112

(73) Alphanosos S.A.S., 63200 Riom, 20-22 Rue Henri et Gilberte Goudier Zone Industrielle La Varenne (FR)
(54) WASSEREXTRAKT EINER KRÄUTERZUSAMMENSETZUNG ALS ANTIBIOTISCHES UND/ODER ANTIBIOFILMMITTEL
(30) FR 2016 11 02 1660588
(30) EP 2016 11 04 16197217
(72) MAYER, Pascal, 63200 Riom, ALPHANOSOS S.A.S. 20-22 rue Henri et Gilberte Goudier Zone Industrielle La Varenne (FR)
(72) BREUILS, Laure, 63200 Riom, ALPHANOSOS S.A.S. 20-22 rue Henri et Gilberte Goudier Zone Industrielle La Varenne (FR)

A61K 36/906 **EN E-1699113** 2024 07 03 **3448405**
(86) US17029622 2017 04 26 2017790339

(73) Badmaev, Vladimir, Staten Island, NY 10314, 1440-6 Forest Hill Rd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER EISENHOMÖOSTASE MIT SHOGAOLEN
(30) US 2016 04 27 201662328499 P
(72) Badmaev, Vladimir, Staten Island, NY 10314, 1440-6 Forest Hill Rd. (US)

A61K 38/00 **EN E-1699114** 2024 07 03 **3565570**
(86) IB18050062 2018 01 04 2018701798

(73) Worg Pharmaceuticals (Zhejiang) Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, Room 215, Building 2 198 Bandaozhonglu Road Dipu Street Anji County (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 01 04 201700095
(72) MARTIN, Keith, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)
(72) JANSSON, Liselotte, Chepstow Gwent NP16 5UH, c/o Apitope Technology (Bristol) Limited Riverside Court Beaufort Park (GB)

A61K 38/14 **EN E-1699115** 2024 07 03 **3006038**
(86) 2009 08 29 2015195726

(73) The Medicines Company, Parsippany, NJ 07054, 8 Sylvan Way (US)
(54) ORITAVANCIN-EINZELDOSEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER BAKTERIELLEN INFEKTION
(30) US 2008 08 30 93314 P
(30) US 2008 09 02 93497 P
(72) LEHOUX, Dario, Terrebonne, Québec J6Y 0C9, 61 rue de Plaisance (CA)
(72) PARR, Thomas, Indianapolis, IN Indiana 46236, 10715 Hunters Cove Drive (US)
(72) MOECK, Gregory, St. Laurent, Québec H4L 2R3, 845 Rue Lindsay (CA)
(72) ETIENNE, Pierre, Montreal, Québec H3B 3H9, 1179 de Bleury 11 (CA)

A61K 38/37 **EN E-1699116** 2024 07 03 **3180022**
(86) US15045142 2015 08 13 2015832128

(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(73) Sabatino, Denise, Havertown, Pennsylvania 19083, 28 Llandillo Road (US)
(73) High, Katherine A., Merion Station, Pennsylvania 19066, 201 Greenway Lane (US)
(73) Elkouby, Liron, Wynnewood, PA 19096, 200N Wynnewood Ave., Apt. A506 (US)
(54) VERBESSERTE EXPRESSIONSKASSETTE ZUR VERPACKUNG UND EXPRESSION VON VARIANTEM FAKTOR VIII ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOSTATISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2014 08 13 201462036936 P
(72) SABATINO, Denise, Havertown, Pennsylvania 19083 (US)
(72) ELKOUBY, Liron, Modiin-Macabim-Reut 7179902 (IL)
(72) HIGH, Katherine A., Merion Station Pennsylvania 19066 (US)

A61K 39/00 **EN E-1699117** 2024 07 03 **3388080**
(86) 2016 03 24 2018174354

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN (SEQ ID 243 - SPC25-001)
(30) US 2015 03 27 201562139189 P
(30) GB 2015 03 27 201505305
(72) Mahr, Andrea, 72076 Tübingen, Kirschenweg 22 (DE)
(72) Stevermann, Lea, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 15 (DE)
(72) Weinschenk, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) Schoor, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
(72) Fritsche, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) Singh, Harpreet, Houston, TX Texas 77005, 5122 Morningside Dr, Apt. 525 (US)

A61K 39/00 **EN E-1699118** 2024 07 03 **3456347**
(86) 2016 03 24 2018201235

(73) Immatics Biotechnologies GmbH, 72076 Tübingen, Paul-Ehrlich-Strasse 15 (DE)
(54) NEUARTIGE PEPTIDE UND KOMBINATION AUS PEPTIDEN ZUR VERWENDUNG IN DER IMMUNTHERAPIE GEGEN VERSCHIEDENE TUMOREN
(30) US 2015 03 27 201562139189 P
(30) GB 2015 03 27 201505305
(72) MAHR, Andrea, 72076 Tübingen, Horemer 17 (DE)
(72) STEVERMANN, Lea, 52068 Aachen, Dennewartstrasse 15 (DE)
(72) WEINSCHENK, Toni, 73773 Aichwald, Im Morgenrain 15 (DE)
(72) SCHOOR, Oliver, 72074 Tübingen, Eichhaldenstrasse 19 (DE)
(72) FRITSCHE, Jens, 72144 Dusslingen, Lärchenweg 11 (DE)
(72) SINGH, Harpreet, 80804 München, Heckscherstrasse 25a (DE)

A61K 39/00 **DE E-1699119** 2024 07 03 **3732293**
(86) DE18000379 2018 12 19 2018857443

(73) VEROVACCiNES GmbH, 06120 Halle/Saale, Blücherstrasse 26 (DE)
(54) OPTIMIERTES WIRTS-/VEKTORSYSTEM ZUR ERZEUGUNG PROTEKTIVER MONO- UND MULTIVALENTER SUBUNIT-VAKZINE AUF BASIS DER HEFE KLUYVEROMYCES LACTIS
(30) DE 2017 12 27 102017012109
(72) HÜHRLIMANN, Hans Caspar, 04177 Leipzig, Erich-Köhn-Strasse 71 (DE)
(72) BEHRENS, Martina, 06120 Halle (Saale), Springkrautweg 14 (DE)
(72) GEBAUER, Mandy, 19053 Schwerin, Demmlerstrasse 18 (DE)
(72) BREUNIG, Karin, 14109 Berlin, Lindenstrasse 7 (DE)
(72) BEHRENS, Sven-Erik, 06120 Halle (Saale), Springkrautweg 14 (DE)

A61K 39/00 **EN E-1699120** 2024 07 03 **3801572**
(86) US19035123 2019 06 03 2019810295

(73) Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, 2400 Broadway (US)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOR-T-ZELLTHERAPIE
(30) US 2018 06 01 201862679755 P
(30) US 2018 11 30 201862774157 P
(72) BOT, Adrian I., Santa Monica, California 90404, 2400 Broadway (US)
(72) GO, William Y., Thousand Oaks, California 91362, 3058 Blazing Star Drive (US)
(72) JIANG, Yizhou, Santa Monica, California 90404, 2400 Broadway (US)
(72) ROSSI, John M., Santa Monica, California 90404, 2400 Broadway (US)
(72) XUE, Xiaodong, Santa Monica, California 90404, 2400 Broadway (US)

A61K 39/12 **EN E-1699121** 2024 07 03 **3503917**
(86) IB17055100 2017 08 24 2017783992

(73) Serum Institute Of India Private Limited, Pune, Maharashtra 411 028, 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-7660, The Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660 (US)
(54) MULTIVALENTE IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2016 08 26 201621029037
(72) DHERE, Rajeev Mhalasakant, Pune Maharashtra 411 028, Serum Institute Of India Pvt Ltd. of 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) PISAL, Sambhaji Shankar, Pune Maharashtra 411 028, Serum Institute Of India Pvt Ltd. of 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) ZADE, Jagdish Kamalaji, Pune Maharashtra 411 028, Serum Institute Of India Pvt Ltd. of 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) SABALE, Rajendra Narayan, Pune Maharashtra 411 028, Serum Institute Of India Pvt Ltd. of 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) KADAM, Ravindra Bapurao, Pune Maharashtra. 411 028, Serum Institute Of India Pvt Ltd. of 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) KAMBLE, Abhijeet Sanjeev, Pune Maharashtra 411 028, Serum Institute Of India Pvt Ltd. of 212/2 Off Soli Poonawalla Road Hadapsar (IN)
(72) JIANG, Baoming, Technology Transfer Bethesda, Maryland 20892-7660, The Government of United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services of National Institutes of health Office of (US)
(72) GLASS, Roger, Technology Transfer Bethesda, Maryland 20892-7660, The Government of United States of America as represented by the Secretary Department of Health and Human Services of National Institutes of health Office of (US)

A61K 39/12 **EN E-1699122** 2024 07 03 **3914293**
(86) US21014253 2021 01 20 2021705092

(73) Xie, Qiyi, San Diego, CA 92121, 5740 Fallenwood Lane (US)
(54) IMPFUNG GEGEN CORONAVIRUS MIT POLIOMYELITIS-IMPFSTOFF
(30) US 2020 04 11 202063008664 P
(30) US 2020 04 15 202063010678 P
(30) US 2020 04 22 202063013561 P
(30) US 2020 11 15 202017098449
(72) Xie, Qiyi, San Diego, CA 92121, 5740 Fallenwood Lane (US)

A61K 39/395 **EN E-1699123** 2024 07 03 **3347049**
(86) US16050628 2016 09 08 2016844998

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) MEHRDIMENSIONALES CHROMATOGRAFIEVERFAHREN ZUR ANALYSE VON ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATEN
(30) US 2015 09 08 201562215339 P
(72) BIRDSALL, Robert, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)

A61K 47/40 **EN E-1699124** 2024 07 03 **3579880**
(86) EP18053244 2018 02 09 2018707636

(73) Altergon S.A., 6900 Lugano, Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(54) WEICHE GELATINEKAPSELN MIT HYDROXYPROPYL-BETA-CYCLODEXTRIN MIT HOHER STABILITÄT
(30) IT 2017 02 10 201700015145
(72) CARUCCI, Simone, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(72) MARCHIORRI, Maurizio, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(72) PONTIGGIA, Marco, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia 2 (CH)
(72) FOSSATI, Tiziano, 6900 Lugano, c/o ALTERGON S.A. Via Dogana Vecchia 2 (CH)

A61K 47/55 **EN E-1699125** 2024 07 03 **4271415**
(86) IB22050920 2022 02 02 2022710718

(73) Skybio LLC, Miami, Florida 33130, 66 West Flagler St., 12th Floor (US)
(73) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Ciudad Autónoma de Buenos Aires C1425FQB, Godoy Cruz 2290 - Piso 10 (AR)
(73) Universidad Nacional De Tucuman, Tucuman 4000 (AR), Ayacucho 491 San Miguel de Tucuman (AR)
(73) Universidad de Buenos Aires, C1053ABJ, Ciudad de Buenos Aires, Viamonte 430, Planta Baja Dirección de Mesa de Entradas Salidas y Archivo del Rectoradoy Consejo Superior (AR)
(73) Sistema Provincial de Salud de Tucuman, San Miguel de Tucumán, Tucumán, 25 de Mayo 90 (AR)
(54) CHEMISCH GEKOPPELTER TRANSPORTER FÜR DOPAMIN IN DAS ZENTRALE NERVENSYSTEM
(30) US 2021 02 03 202163145190 P
(72) VARELA, Oscar José, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1425 (AR)
(72) CHEHÍN, Rosana Nieves, Tucumán 4174 (AR)
(72) ÁVILA, Cesar Luis, Tucumán 4000 (AR)
(72) SOCÍAS, Sergio Benjamín, Tucumán 4174 (AR)
(72) PLOPER, Diego, Tucumán 4000 (AR)
(72) VERA PINGITORE, Esteban, Tucumán 4170 (AR)
(72) CHAVES, Analía Silvina, Tucumán, 4129 (AR)
(72) LUONG, Martin, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1177 (AR)
(72) MANZANO, Verónica Elena, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1419 (AR)
(72) TOMAS GRAU, Rodrigo Hernán, Tucumán (AR)
(72) GONZÁLEZ LIZÁRRAGA, Maria Florencia, Tucumán 4000 (AR)
(72) KOLENDER, Adriana Andrea, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1417 (AR)
(72) PERNICONE, Agustín Osvaldo, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1419 (AR)

A61K 48/00 **EN E-1699126** 2024 07 03 **3442601**
(86) US17027630 2017 04 14 2017783232

(73) Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive, Room W172, (US)
(54) FREISETZUNG EINES ADENO-ASSOZIIERTEN VIRUSVEKTORS VON MICRORNA-29 ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
(30) US 2016 04 15 201662323163 P
(30) US 2017 03 17 201762473253 P
(72) RODINO-KLAPAC, Louise, Groveport, OH 43125, 4912 Bixby Ridge Drive E (US)
(72) MENDELL, Jerry, R., Columbus, OH 43235, 8176 Copperfield Drive (US)
(72) HELLER, Kristin, N., Columbus, OH 43205, The Research Institute at Nationwide Children's Hospital 700 Children's Drive (US)

A61K 48/00 **EN E-1699127** 2024 07 03 **3481433**
(86) US17040735 2017 07 05 2017824815

(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)
(54) AAV2-VERMITTELTE GENABGABE VON SFASL ALS NEUROPROTEKTIVE THERAPIE BEI GLAUKOM
(30) US 2016 07 05 201662358541 P
(30) US 2017 05 26 201762511629 P
(72) MARSHAK-ROTHSTEIN, Ann, Newton, MA 02459, 40 Royce Road (US)
(72) GREGORY-KSANDER, Meredith, Boston, MA 02114, 4 Longfellow Place 3606 (US)
(72) KSANDER, Bruce, Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)

A61K 48/00 **EN E-1699128** 2024 07 03 **3858388**
(86) 2016 09 28 2021154942

(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(54) T-ZELLEN MIT CHIMÄREM ANTIGENREZEPTOR (CAR) ALS THERAPEUTISCHE EINGRIFFE BEI GVHD
(30) US 2015 09 28 201562233908 P
(72) BLAZAR, Bruce R., Golden Valley, Minnesota 55416, 4350 Sussex Road (US)
(72) FLYNN, Ryan P., Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 200 Oak Street SE (US)
(72) PENNELL, Christopher A., Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 200 Oak Street SE (US)

A61K 51/08 **EN E-1699129** 2024 07 03 **4188457**
(86) EP21076107 2021 09 22 2021778502

(73) Orano Med, 92320 Chatillon, 125 Avenue de Paris (FR)
(54) KONJUGAT ODER DESSEN SALZ MIT EINEM GASTRINFREISETZENDEN PEPTID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 09 28 20306109
(72) TORGUE, Julien, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)
(72) STALLONS, Tania, Wylie, Texas 75098 (US)
(72) WONG, Amy, Richardson, Texas 75081 (US)
(72) SAIDI, Amal, 74200 Thonon-Les-Bains (FR)

A61L 2/02 **EN E-1699130** 2024 07 03 **3655045**
(86) US18041809 2018 07 12 2018746548

(73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) PRODUKTBEUTEL MIT INTEGRIERTEM FILTER
(30) US 2017 07 17 201762533427 P
(72) HURST, William, Spencer, Burlington WI 53105-7781, 5814 Leos Court (US)
(72) JEPSON, Steven, Clarence, Vernon Hills IL 60061, 19 South St. Clair Lane (US)
(72) BOMGAARS, Grant, Anthony, Kildeer IL 60047, 22267 W. Road (US)
(72) DING, Yuanpang, Samuel, Long Grove IL 60060, 7250 Litchfield Ct. (US)
(72) DUDAR, Thomas, Edward, Palatine IL 60067, 228 N. Crescent Ave. (US)
(72) LO, Ying-Cheng, Long Grove IL 60060, 7288 Claridge Court (US)
(72) KRAUSE, Bernd, D-72414 Rangendingen, Im Hätzgert 88 (DE)
(72) PASMORE, Mark, Edward, Grayslake IL 60030, 1185 Chesterfield Lane (US)
(72) SADOWSKI, Michael, Joseph, Ringwood IL 60072, 5002 Cassandra Court (US)
(72) HRISTAKOS, Anastasios, Evanston IL 60201, 2218 Maple Avenue Apt. 307 (US)
(72) RANALLETTA, Joseph, Vincent, Greenville, SC 29601, 121 Rhett Street no. 203 (US)

A61L 2/07 **EN E-1699131** 2024 07 03 **3576797**
(86) IB18050304 2018 01 18 2018701599

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One P&G Plaza (US)
(54) STERILISATIONSVORRICHTUNG ZUR STERILISATION VON SAUGFÄHIGEN SANITÄRPRODUKTEN NACH GEBRAUCH
(30) IT 2017 02 06 201700012621
(72) SOMMA, Marcello, 65010 Spoltore (PE), c/o FATER S.p.A. Via Mare Adriatico 122 (IT)
(72) VACCARO, Giorgio, 65010 Spoltore (PE), c/o FATER S.p.A. Via Mare Adriatico 122 (IT)
(72) PAGOTTO, Amedeo, 65010 Spoltore (PE), c/o FATER S.p.A. Via Mare Adriatico 122 (IT)

A61L 2/22 **EN E-1699132** 2024 07 03 **3354291**
(86) 2018 01 24 2018153197

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE DEKONTAMINATION KOMPLEXER BEREICHE
(30) US 2017 01 27 201715417994
(30) NL 2017 02 21 2018402
(72) PARK, Shawn Hyunsoo, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PELTZ, Leora, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WALLBURG, Andrew Gerhard, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

A61L 9/013 **EN E-1699133** 2024 07 03 **3429641**
(86) EP17055783 2017 03 13 2017710260

(73) Givaudan S.A., 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2016 03 14 201604290
(72) BLONDEAU, Philippe, 75019 Paris, 6 Place du Colonel Fabien (FR)
(72) BRESSON BOIL, Alice, 95220 Herblay, 34 Rue des Chardonnerets (FR)

A61L 9/03 **EN E-1699134** 2024 07 03 **2879724**
(86) US13053700 2013 08 06 2013752741

(73) S.C.JOHNSON & SON, INC., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) SPENDER FÜR EIN FLÜCHTIGES MATERIAL
(30) US 2012 08 06 201261680110 P
(72) JAWORSKI, Thomas, Kenosham, WI 53140, 2339 - 2nd Street (US)
(72) BEAUMONT, Dennis, J., Libertyville, IL 60048, 202 Prairie Avenue (US)
(72) WALTER, Scott, D., Twin Lakes, WI 53181, 11317 - 347th Avenue (US)

A61L 9/03 **EN E-1699135** 2024 07 03 **3522939**
(86) US17053406 2017 09 26 2017788337

(73) S. C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG FLÜCHTIGER MATERIALIEN
(30) US 2016 10 07 201615288892
(72) DAVIS, Brian T., Burlington, Wisconsin 53105, N6555 Paradise Drive (US)
(72) FATERIOUN, Kamran, New Berlin, Wisconsin 53146, 4575 S. Hillview Drive (US)
(72) MICHAELS, Kenneth W., Spring Grove, Illinois 60081, 208 Baron Drive (US)
(72) BALDESSARI, Stefano, 38052 Caldonazzo, via Roma N. 29 (IT)
(72) DALSER, Alessio, 38070 Vallelaghi, via Pin 15 (IT)
(72) PEDROTTI, Andrea, 38073 Cavedine, via Piano Sarca 14 (IT)

A61L 9/12 **EN E-1699136** 2024 07 03 **3723881**
(86) US18065476 2018 12 13 2018887380

(73) OVR Tech, LLC, Burlington, VT 05401, 208 Flynn Avenue, Suite 3E (US)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON OLFAKTORISCHEN STIMULI
(30) US 2017 12 13 201762598357 P
(72) FLEGO, Matthew, Burlington, VT 05401, 354 Manhattan Drive, Unit 6 (US)
(72) WISNIEWSKI, Aaron, Burlington, VT 05401, 117 Howard Street (US)
(72) COOPER, Erik, Burlington, VT 05408, 185 Woodlawn Road (US)
(72) WISNIEWSKI, Samuel, Burlington, VT 05401, 117 Howard Street (US)

A61L 9/16 **EN E-1699137** 2024 07 03 **4153255**
(86) EP21063466 2021 05 20 2021728194

(73) Acell Industries Limited, Dublin 2, 16/17 College Green (IE)
(54) ANTIMIKROBIELLER FILTER
(30) GB 2020 05 20 202007529
(72) ALBERTELLI, Aldino, Dublin 2 (IE)
(72) ZEDDA, Roberto, Dublin 2 (IE)

A61L 27/16 **EN E-1699138** 2024 07 03 **3946483**
(86) US20025498 2020 03 27 2020721941

(73) TDBT IP Inc., Long Island City NY 11101, 51-36 35th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEWEBE- UND ORGANERSATZ
(30) US 2019 03 29 201962826745 P
(72) COHEN, Daniel, Brooklyn, New York 11237, 2 Saint Nicholas Avenue Suite 53 (US)
(72) CORNEZ, Scott Douglas, New York, New York 10023, 140 West 70th Street, 2R (US)
(72) MEZQUITA, Jerson, New York 10451, 419 East 157th St., Apt. 19 Bronz (US)
(72) BACHRACH, Nathaniel, Clifton, New Jersey 07012, 17 Loumar Place (US)

A61L 27/26 **EN E-1699139** 2024 07 03 **4023266**
(86) 2021 10 25 2021204532

(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310401, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) NICHTFASERIGER FILM UND ZELLFOLIE
(30) TW 2020 12 31 109147086
(72) Liou, Yu-Bing, Hsinchu City (TW)
(72) Liao, Chih-Ching, Hsinchu County (TW)
(72) Hsu, Hsin-Yi, Taoyuan City (TW)
(72) Shen, Ying-Wen, Miaoli County (TW)
(72) Teng, Yun-Chung, Kaohsiung City (TW)
(72) Shen, Hsin-Hsin, Hsinchu County (TW)
(72) Chen, Yi-Chen, Hsinchu City (TW)

A61L 29/16 **EN E-1699140** 2024 07 03 **4188471**
(86) EP21071150 2021 07 28 2021763009

(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) MIT MIKROKUGELN BESCHICHTETE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2020 07 29 202063058331 P
(30) EP 2020 10 19 20202626
(72) BETTS, Ronald, E., La Jolla, CA 92037 (US)
(72) NAGUI, Ana, Jhelynne, P., La Jolla, CA 92037 (US)
(72) NGUYEN, John, Dang, La Jolla, CA 92037 (US)
(72) QUACH, David, La Jolla, CA 92037 (US)

A61M 1/00 **EN E-1699141** 2024 07 03 **4000659**
(86) 2021 10 12 2021202158

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ABSAUGPULSATOR
(30) US 2020 11 20 202017100360
(72) Skujins, Peter, Irvine, CA 92617 (US)
(72) Jackson, Brad L., Irvine, CA 92617 (US)
(72) Ma, Xiaodong, Irvine, CA 92617 (US)

A61M 1/00 **EN E-1699142** 2024 07 03 **3720520**
(86) US18062431 2018 11 26 2018816424

(73) Heartware, Inc., Miami Lakes, FL 33014, 14420 NW 60th Avenue (US)
(54) BLUTPUMPE MIT LAUFRADSPÜLOPERATION
(30) US 2017 12 05 201762594697 P
(72) EGLER, Mark S., Reading, Massachusetts 01867, 322 Haven Street (US)
(72) CASAS, Fernando, Miami Lakes, Florida 33014, 15855 Miami Lakeway N. Apt 251E (US)
(72) REYES, Carlos, Davie, Florida 33331, 14830 Archerhall Street (US)
(72) LAROSE, Jeffrey A., Raleigh, North Carolina 27614, 5420 Deer Forest Trail (US)

A61M 1/28 **EN E-1699143** 2024 07 03 **3703777**
(86) US18057977 2018 10 29 2018801212

(73) Baxter International, Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) DEXTROSEKONZENTRAT FÜR DAS DIALYSAT UND ZUM DESINFEKTIEREN
(30) US 2017 10 30 201762578841 P
(72) MATHIOT, Sarah Lynn, Lake Zurich Illinois 60047, 205 Thistle Lane (US)
(72) WELLINGS, Anders J., Belleair Beach Florida 33786, 709 Harbor Drive (US)
(72) COOK, Jeffrey, Lake Barrington Illinois 60010, 604 Shoreline Road (US)
(72) SZPARA, Edward, Saint Charles Illinois 60175, 410 Sunset Drive 41W (US)
(72) WIESLANDER, Anders, 227 38 Lund, Vapplingvagen 71A (SE)
(72) STRAKA, Paul, Park Ridge Illinois 60068, 108 N. Broadway Avenue (US)

A61M 1/36 **EN E-1699144** 2024 07 03 **3509663**
(86) EP17070824 2017 08 17 2017751114

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND GERÄT ZUR LEUKOZYTENSAMMLUNG AUS VOLLBLUT
(30) EP 2016 09 06 16187458
(72) MITSCHULAT, Heike, 61200 Wölfersheim, Kirchgasse 14 (DE)
(72) BRINKMANN, Michael, 61194 Niddatal, Assenheimerstrasse 35 (DE)

A61M 1/36 **EN E-1699145** 2024 07 03 **2892587**
(86) US13031494 2013 03 14 2013716093

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SCHNITTSTELLENDETEKTOR FÜR EIN BLUTVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2012 09 04 201261696343 P
(72) KOUDELKA, Peter, David, St. Paul, MN 55102, 504 Selby Avenue Unit 4 (US)
(72) ECKMAN, Ryan, Eliot, Columbus, MN 55025, 7037 153rd Avenue Northeast (US)
(72) LINDMARK, Eric, Karl, Shoreview, MN 55126, 947 Dawn Avenue (US)
(72) KOUDELKA, Lubomir, Shoreview, MN 55126, 874 Westview Drive (US)
(72) ULMES, James, Joseph, Lake Zurich, IL 60047, 575 Cortland Drive (US)
(72) KATZ, Steven, R., Deerfield, IL 60015, 1712 Mountain Drive (US)
(72) CORK, William H., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 5/14 **EN E-1699146** 2024 07 03 **3566731**
(86) 2018 05 09 2018171510

(73) MEDworks SARL, 69230 Saint-Genis-Laval, 29 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) KATHETERANORDNUNG ZUR INTRAVENÖSEN FLÜSSIGKEITSVERABREICHUNG
(72) TANNOURY, Bernard, Dbayyeh, Zouk El Kharab, 104 (LB)
(72) BOULOS, Daniel, Jounieh, Ground Floor, Bldg 44 Street 705, Sahel Alma (LB)

A61M 5/14 **EN E-1699147** 2024 07 03 **3908347**
(86) US20012467 2020 01 07 2020703596

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR THERAPIESYSTEMKOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON LICHTSCHALTBAREN KLEBSTOFFEN
(30) US 2019 01 09 201962790196 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, C/O KCI LICENSING, INC. P.O. Box 659508 (US)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, TX 78265, C/O KCI LICENSING, INC. P.O. Box 659508 (US)

A61M 5/14 **EN E-1699148** 2024 07 03 **3917643**
(86) EP19052299 2019 01 30 2019706387

(73) Tessen Solutions Limited, Carrigaline, Cork P43 T299, T/A Gasgon Medical Main Street (IE)
(54) BLASENFALLE
(72) FORDE, Vincent, Cork, 34 Ravensdale Herons Wood Carrigaline (IE)

A61M 5/142 **EN E-1699149** 2024 07 03 **3544658**
(86) IL17051276 2017 11 22 2017807941

(73) LTS Device Technologies Ltd, Netanya 4250529, 29 Yad Harutzim St. (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN EINER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ
(30) US 2016 11 22 201662425105 P
(72) ZIDON, Shahar, 6099000 Kibbutz Shefayim, Kibbutz Shefayim (IL)
(72) EITAN, Boaz, 4029500 Hofit, 33 Kokhav Ha-Yam Street (IL)
(72) BEN-DAVID, Ori, 6311507 Tel Aviv, 211 Dizengoff Street Apt. 1 (IL)
(72) YOSEF, Andrei, Even Yehuda, Hagoma 8 P.O. Box 3010 (IL)

A61M 5/142 **EN E-1699150** 2024 07 03 **3310409**
(86) US16034788 2016 05 27 2016728196

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) OKKLUSIONSDETEKTIONSTECHNIKEN FÜR EINE FLUIDINFUSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM DREHPUMPMECHANISMUS
(30) US 2015 06 22 201514746624
(30) US 2015 06 22 201514746634
(30) US 2015 06 22 201514746641
(30) US 2015 06 22 201514746648
(30) US 2015 06 22 201514746654
(72) ALDERETE, JR., Juan M., Granada Hills, California 91344, 16200 Keeler Drive (US)
(72) YAVORSKY, Matthew William, Granada Hills, California 91344, 15857 Kingsbury Street (US)
(72) PANANEN, Jacob E., Santa Monica, California 90404, 1258 Berkeley Street (US)
(72) TIECK, R. Marie, Los Angeles, California 90066, 11924 Avon Way Apt 7 (US)
(72) VAZQUEZ, Pablo, Porter Valley, California 91326, 10754 Crebs Avenue (US)
(72) NG, Anthony C., Calabasas, California 91302, 24918 Normans Way (US)
(72) BAZARGAN, Afshin, Simi Valley, California 93065, 148 Park Hill Road (US)

A61M 5/145 **DE E-1699151** 2024 07 03 **4106840**
(86) EP22050376 2022 01 11 2022700088

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEIT SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) DE 2021 01 15 102021100818
(72) BÜRGER, Maria, 34323 Malsfeld (DE)
(72) ERLEN, Christoph, 34132 Kassel (DE)
(72) ROEPER, Jana, 34119 Kassel (DE)

A61M 5/148 **EN E-1699152** 2024 07 03 **3630228**
(86) IB18053738 2018 05 25 2018730455

(73) Angiodroid S.r.l., 40068 San Lazzaro di Savena, Via Caselle 76 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE EINER DOSIS EINES GASFÖRMIGEN KONTRASTMITTELS FÜR DIE ANGIOGRAFIE UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) IT 2017 05 26 201700057784
(72) ZANNOLI, Sebastiano, 40137 Bologna, Via dei Lamponi 36 (IT)

A61M 5/168 **EN E-1699153** 2024 07 03 **4088761**
(86) 2022 05 12 2022173099

(73) LTS Device Technologies Ltd, Netanya 4250529, 29 Yad Harutzim St. (IL)
(54) RESERVOIRZUSTANDSÜBERWACHUNG
(30) US 2021 05 13 202163187939 P
(72) BEN-DAVID, Ori, 6311507 Tel-Aviv (IL)
(72) PERETZ, Shai, 6299622 Tel-Aviv (IL)

A61M 5/168 **EN E-1699154** 2024 07 03 **3765126**
(86) US19022682 2019 03 18 2019715291

(73) ODSS Holdings, LLC, Greenville, South Carolina 29605, 7 Tyler Street (US)
(54) VORRICHTUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCH VERABREICHBAREN, INTRAVENÖSEN SALZLÖSUNG
(30) US 2018 03 16 201862643910 P
(30) US 2018 10 04 201816151502
(72) SCALISE, Michael B., Greenville, South Carolina 29605, 7 Tyler Street (US)

A61M 5/19 **EN E-1699155** 2024 07 03 **3962554**
(86) US20031035 2020 05 01 2020727509

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SPRITZE MIT MEHREREN KAMMERN
(30) US 2019 05 03 201916403399
(72) ODA, Todd, Torrance, California 90504, 2603 West 178th Street (US)
(72) MANSOUR, George, Diamond Bar, California 91765, 925 Sunnyhill Place (US)
(72) MASON, Eugene, La Habra, California 90631, 2072 Las Palomas Drive (US)

A61M 5/315 **EN E-1699156** 2024 07 03 **3727521**
(86) EP18085391 2018 12 18 2018825981

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) BESTIMMUNG EINES INJEKTIONSSTATUS
(30) EP 2017 12 21 17306869
(72) HELMER, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/315 **EN E-1699157** 2024 07 03 **3659650**
(86) JP18036197 2018 09 28 2018860131

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KOLBENANORDNUNG, ARZNEIMITTELLÖSUNGDOSIERVORRICHTUNG UND ANTRIEBSVERFAHREN DER KOLBENANORDNUNG
(30) JP 2017 09 29 2017190198
(72) OGAWA, Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1727-1 Tsuijiarai Showa-cho (JP)
(72) KONDO, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)
(72) IIBUCHI, Ruriko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi (JP)

A61M 5/32 **EN E-1699158** 2024 07 03 **4134116**
(86) 2014 05 02 2022197787

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) SICHERHEITSFUNKTION FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2013 05 03 201361819443 P
(72) WU, Haiming, Weston, Massachusetts 02493 (US)
(72) FERREIRA, Danial P., Milford, Connecticut 06461 (US)

A61M 11/00 **EN E-1699159** 2024 07 03 **4052746**
(86) JP20041336 2020 11 05 2020884218

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) SPRITZENFÖRMIGE SPRÜHVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 06 2019201328
(72) YABE, Yukihiro, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61M 15/08 **EN E-1699160** 2024 07 03 **3909628**
(86) 2017 04 27 2021175533

(73) The Trustees of Princeton University, Princeton, New Jersey 08544, 4 New South Building P.O.Box 36 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN ARZNEIMITTELVERDAMPFUNG
(30) US 2016 04 29 201662329351 P
(30) US 2017 02 14 201762458741 P
(72) RABINOWITZ, Joshua, Princeton, 08540 (US)

A61M 16/00 **DE E-1699161** 2024 07 03 **3338843**
(86) 2017 12 15 2017002035

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG MIT VORGABE EINES PATIENTEN-INDIVIDUELLEN DRUCKPROFILS
(30) DE 2016 12 23 102016015441
(72) Dömer, Benno, 73275 Ettlingen, Friedensstrasse 10 (DE)
(72) Alshut, Rüdiger, 76131 Karlsruhe, Melanchthonstrasse 3 (DE)
(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)

A61M 16/00 **EN E-1699162** 2024 07 03 **3965858**
(86) SE19050414 2019 05 09 2019725432

(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE)
(54) SPÜLUNG EINES BEATMUNGSSYSTEMS
(72) LARSSON, Åke, 175 64 Järfälla, Sälgvägen 3 (SE)
(72) MAKSUTI, Elira, 129 42 Hägersten, Terrängvägen 85 (SE)

A61M 16/04 **EN E-1699163** 2024 07 03 **3628015**
(86) EP18061216 2018 05 02 2018721384

(73) Flexicare (Group) Limited, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER, Cynon Valley Business Park (GB)
(54) STILETT UND INTUBATIONSKIT
(30) GB 2017 05 05 201707174
(72) POORMAND, Ghassem, Mountain Ash, Mid Glamorgan CF45 4ER, c/o Flexicare (Group) Limited Cynon Valley Business Park (GB)

A61M 16/06 **EN E-1699164** 2024 07 03 **3773845**
(86) NZ19050037 2019 04 12 2019785042

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) KOPFBEDECKUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER PATIENTENSCHNITTSTELLE EINES ATEMTHERAPIESYSTEMS
(30) US 2018 04 13 201862657427 P
(72) DUTHIE, Neil Gray, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1699165** 2024 07 03 **4166179**
(86) 2008 10 22 2022191577

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEME
(30) AU 2007 10 22 2007905737
(30) AU 2007 11 16 2007906276
(30) US 2008 02 25 3117308 P
(30) US 2008 08 04 12998208 P
(72) Rummery, Gerard Michael, NSW 2153 Bella Vista (AU)
(72) Henry, Robert Edward, NSW 2153 Bella Vista (AU)
(72) Hill, Phoebe Katherine, NSW 2153 Bella Vista (AU)
(72) Hurst, Andrew, NSW 2153 Bella Vista (AU)
(72) Carroll, Fiona Catherine, NSW 2153 Bella Vista (AU)

A61M 25/00 **EN E-1699166** 2024 07 03 **4052752**
(86) ES20070666 2020 10 30 2020882982

(73) Universidad de Murcia, 30100 Murcia, Campus Universitario de Espinardo Edificio de Servicios Integrados (Facultad de Medicina) 3ª planta Espinardo (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON UTERUSFLÜSSIGKEIT IN VIVO
(30) ES 2019 10 31 201930958
(72) LATORRE REVIRIEGO, Rafael, 30100 Murcia, Universidad de Murcia Campus Universitario de Espinardo. Edificio de Servicios Integrados (Facultad de Medicina) 3ª planta Espinardo (ES)
(72) CANHA GOUVEIA, Analuce, 30100 Murcia, Universidad de Murcia Campus Universitario de Espinardo. Edificio de Servicios Integrados (Facultad de Medicina) 3ª planta Espinardo (ES)

A61M 25/01 **EN E-1699167** 2024 07 03 **4028102**
(86) EP20075100 2020 09 08 2020775202

(73) Cardiomech AS, 7030 Trondheim, Udbyes gate 3a (NO)
(54) LENKBARES EINFÜHRUNGSELEMENT FÜR KATHETERVORRICHTUNG
(30) GB 2019 09 09 201912941
(72) HIORTH, Nikolai, 0779 Oslo, Gråkamveien 21b (NO)
(72) HIORTH, Hans Emil, 7030 Trondheim, Udbyes gate 3a (NO)

A61M 25/10 **EN E-1699168** 2024 07 03 **3532146**
(86) US17058245 2017 10 25 2017794615

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) VASKULÄRE VERANKERUNG EINER EINFÜHRSCHLEUSE
(30) US 2016 10 25 201662412646 P
(72) SIGMON, JR., John C., Winston-Salem, NC 27104, 701 Longbow Road (US)
(72) LEDERMAN, Robert J., Chevy Chase, Maryland 20815, 3916 Underwood Street (US)
(72) ROGERS, Toby, Washington, District of Columbia 20001, 818 Rhode Island Avenue NW (US)
(72) RATNAYAKA, Kanishka, Bethesda, Maryland 20814, National Institutes of Health Building 10, Room 2C713 (US)
(72) GITTARD, Shaun, Davis, Winston Salem, NC 27104, 340 Natalie Drive (US)
(72) HARDY, Gregory James, Asheville, NC 28804, 2000 Riverside Drive, Unit 33 (US)
(72) NEWKIRK, Jeremy, T., West Lafayette, IN 47906, 2844 Morallion Drive (US)
(72) HAVEL, William, West Lafayette, IN 47906, 5851 Farm Ridge Road (US)
(72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, 1311 E. 500 N. (US)

A61M 37/00 **EN E-1699169** 2024 07 03 **3797820**
(86) JP19020284 2019 05 22 2019807065

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) JAPAN-ENZEPHALITISIMPFSTOFFHALTIGE MIKRONADELANORDNUNG
(30) JP 2018 05 23 2018098810
(72) SHIMADA Toshio, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi, (JP)
(72) MORI Hisahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi, (JP)
(72) KUSANO Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi, (JP)

A61M 39/10 **EN E-1699170** 2024 07 03 **3777957**
(86) JP19032019 2019 08 15 2019868858

(73) Koyo Sangyo Co. Ltd., Tokyo 142-0042, 4-20-14 Yutaka-cho Shinagawa-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2018 10 04 2018188958
(72) IWAKATA, Mario, Joetsu-shi, Niigata 943-0822, c/o KOYO SANGYO CO., LTD., 109-1, Shinmachi (JP)
(72) WATANABE, Hiroki, Joetsu-shi, Niigata 943-0822, c/o KOYO SANGYO CO., LTD., 109-1, Shinmachi (JP)
(72) MIYAZAKI, Takayuki, Joetsu-shi, Niigata 943-0822, c/o KOYO SANGYO CO., LTD., 109-1, Shinmachi (JP)

A61M 39/22 **EN E-1699171** 2024 07 03 **3525871**
(86) US17056905 2017 10 17 2017861666

(73) SRS Medical Systems, LLC, North Billerica, Massachusetts 01862, 76 Treble Cove Road (US)
(54) DIAGNOSTISCHE DRAINAGEKATHETERANORDNUNG
(30) US 2016 10 17 201662408908 P
(30) US 2017 03 06 201762467520 P
(30) US 2017 05 25 201762510795 P
(30) US 2017 09 05 201715695249
(72) BRODY, Lee, Somerville, Massachusetts 02144, 120 Pearson Road (US)

A61M 60/117 **EN E-1699172** 2024 07 03 **3821938**
(86) 2015 03 18 2020206855

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) ABOULHOSN, Walid, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 60/13 **EN E-1699173** 2024 07 03 **3768344**
(86) EP19057168 2019 03 21 2019712998

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE
(30) EP 2018 03 23 18163763
(72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 60/13 **EN E-1699174** 2024 07 03 **3791920**
(86) 2015 04 15 2020201363

(73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) KATHETERPUMPENEINFÜHRERSYSTEM
(30) US 2014 04 15 201461979937 P
(72) MULLER, Paul F., Pleasanton, CA 94588, c/o TC1 LLC 6035 Stoneridge Drive (US)

A61M 60/139 **EN E-1699175** 2024 07 03 **3915607**
(86) 2020 05 26 2020305549

(73) Systol Dynamics, 13002 Marseille, 61 boulevard des Dames (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN DES LINKEN VENTRIKELS
(72) CABANE, Vincent, 75011 Paris (FR)
(72) CORNEN, Alain, 13011 Marseille (FR)

A61N 1/05 **DE E-1699176** 2024 07 03 **3793665**
(86) EP19061599 2019 05 07 2019723062

(73) Neuroloop GmbH, 79110 Freiburg, Breisacher Str. 86 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAVASALEN ODER EXTRANEURONALEN BEFESTIGUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS IN ART EINER WICKELMANSCHETTE
(30) DE 2018 05 17 102018207709
(72) PLACHTA, Dennis, 79279 Vörstetten, Kaiserstuhlstr. 15 (DE)
(72) BORETIUS, Tim, 79098 Freiburg, Colombistr. 3 (DE)
(72) KIMMIG, Fabian, 79110 Freiburg, Aschenbrennerstr. 2 (DE)
(72) HASSLER, Christina, 79276 Reute, Allmendstr. 4 (DE)

A61N 1/05 **EN E-1699177** 2024 07 03 **3706858**
(86) SE18000031 2018 11 06 2018877043

(73) Neuronano AB, 37435 Karlshamn, Pirgatan 13 (SE)
(54) POSITIONSSTABILISIERUNG VON GEWEBEIMPLANTIERTEN MEDIZINPRODUKTEN
(30) SE 2017 11 09 1700274
(72) SCHOUENBORG, Jens, 223 53 Lund, Mariagatan 8 (SE)

A61N 1/36 **EN E-1699178** 2024 07 03 **3860705**
(86) GB19052777 2019 10 02 2019787361

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) MESSUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN WÄHREND DER STIMULATION EINES ZIELBEREICHS EINES KÖRPERS
(30) GB 2018 10 03 201816141
(72) DEBARROS, Jean, Oxford OX3 9DU, University of Oxford, Nuffield Department of Clinical Neurosciences John Radcliffe Hospital West Wing, Level 6 (GB)
(72) TAN, Huiling, Oxford OX3 9DU, University of Oxford, Nuffield Department of Clinical Neurosciences John Radcliffe Hospital West Wing, Level 6 (GB)
(72) BROWN, Peter, Oxford, OX3 9DU, University of Oxford Nuffield Department of Clinical Neurosciences John Radcliffe Hospital West Wing, Level 6 (GB)

A61N 1/36 **EN E-1699179** 2024 07 03 **3616746**
(86) JP18037753 2018 10 10 2018897100

(73) Techno Link Co., Ltd., Niigata 956-0804, 30-15, Ogishima 2-chome Akiha-ku Niigata-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STIMULATION LEBENDER KÖRPER
(30) JP 2017 12 25 2017247986
(72) KOBAYASHI, Tatsuyuki, Niigata-shi Niigata 956-0804, c/o TECHNO LINK CO., LTD., 2-30-15 Ogijima, Akiha- ku (JP)

A61N 1/36 **EN E-1699180** 2024 07 03 **3595769**
(86) US18022457 2018 03 14 2018768012

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street (US)
(54) BESEITIGUNG VON STIMULATIONSARTEFAKTEN IN MEHRKANALIGEN NEURONALEN AUFZEICHNUNGEN
(30) US 2017 03 15 201762471803 P
(72) SABES, Philip, San Francisco California 94158, University of California Box 0444 675 Nelson Rising Lane (US)
(72) O'DOHERTY, Joseph, San Francisco California 94158, University of California Box 0444 675 Nelson Rising Lane (US)

A61N 1/36 **EN E-1699181** 2024 07 03 **4188529**
(86) US21043362 2021 07 28 2021758870

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) STIMULATIONSINDUZIERTE NEURONALE REAKTION ZUR ERKENNUNG VON LEITUNGSBEWEGUNGEN
(30) US 2020 07 31 202016945639
(30) US 2020 07 31 202016945624
(72) MOLINA, Rene A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) JACKSON, Jadin C., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) PULLIAM, Christopher L., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) PANKEN, Eric J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) CASE, Michelle A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) BECKER, Abbey Beuning Holt, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1699182** 2024 07 03 **3750592**
(86) 2020 05 19 2020175362

(73) Biopro Scientific Co., Ltd., Hsinchu City 30013, No.101, Sec. 2, Guangfu Rd. East Dist. (TW)
(73) National Tsing Hua University, Hsinchu 300, 101, Section 2 Kuang Fu Road (TW)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON BEWEGUNGSSTÖRUNGEN
(30) US 2019 05 20 201962850317 P
(72) CHANG, Pin, 300 HSINCHU, BIOPRO SCIENTIFIC CO., LTD. UNIT 312, CENTER OF INNOVATIVE INCUBATOR, NO. 101, SECTION 2, KUANG-FU ROAD (TW)
(72) CHEN, Hsin, 300 HSINCHU, NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY UNIT 312, CENTER OF INNOVATIVE INCUBATOR, NO. 101, SECTION 2, KUANG-FU ROAD (TW)
(72) CHANG, Yen-Chung, 300 HSINCHU, NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY UNIT 312, CENTER OF INNOVATIVE INCUBATOR, NO. 101, SECTION 2, KUANG-FU ROAD (TW)
(72) YEH, Shih-Rung, 300 HSINCHU, NATIONAL TSING HUA UNIVERSITY UNIT 312, CENTER OF INNOVATIVE INCUBATOR, NO. 101, SECTION 2, KUANG-FU ROAD (TW)

A61N 1/36 **EN E-1699183** 2024 07 03 **3799924**
(86) 2014 03 10 2020185613

(73) Neurolutions, Inc., Clayton, Missouri 63105, 101 South Hanley Road Suite 200 (US)
(54) HIRNGESTEUERTE KÖRPERBEWEGUNGSASSISTENZVORRICHTUNGEN
(30) US 2013 03 15 201313842749
(72) LEUTHARDT, Eric C., St. Louis, MO 63130, 6358 Pershing Avenue (US)
(72) LOVE, Lonnie J., Knoxville, TN 37934, 13036 Lady Slipper Lane (US)
(72) COKER, Rob, Foristell, MO 63348, 112 Ellerman Ridge Drive (US)
(72) MORAN, Daniel W., Ballwin, MO 63021, 10 Arbor Hill Ct (US)

A61N 1/365 **EN E-1699184** 2024 07 03 **4096776**
(86) US21015632 2021 01 29 2021707546

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON STEUERPARAMETERN FÜR DIE ERFASSUNG VON HERZEREIGNISSEN
(30) US 2020 01 30 202062967917 P
(30) US 2021 01 27 202117159635
(72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) HERR, Greggory R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(72) SOLHEIM, Paul R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/375 **EN E-1699185** 2024 07 03 **3922304**
(86) 2015 02 09 2021181682

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) LEITUNGSANSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 05 201461948483 P
(30) US 2014 07 08 201462021932 P
(30) US 2015 02 02 201514612178
(72) RANPURA, Himanshu, Stevenson Ranch, CA 91381 (US)
(72) ULLOA, Jose, Valencia, CA 91354 (US)
(72) WALSH, Sean, Ennis Co. Clare (IE)
(72) ENGLISH, James, Cahir Co. Tipperary (IE)

A61N 1/378 **EN E-1699186** 2024 07 03 **3827876**
(86) 2012 11 16 2020215185

(73) Thoratec Corporation, Pleasanton, CA 94588, 6035 Stoneridge Drive (US)
(54) TRANSKUTANE STROMÜBERTRAGUNG MIT NICHTPLANAREN RESONATOREN
(30) US 2011 11 21 201113301717
(72) STARK, Joseph, Oakland, California 94608, 1138 53rd Street (US)
(72) BURKE, Edward, Waltham, Louisiana MA 02453, 45 Barbara Road (US)

A61N 5/06 **EN E-1699187** 2024 07 03 **3791927**
(86) CN19088732 2019 05 28 2019812146

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BELEUCHTUNGSEINSTELLVERFAHREN UND ENDGERÄT
(30) CN 2018 05 29 201810537359
(72) GUO, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Chenxi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

A61N 5/10 **EN E-1699188** 2024 07 03 **3773893**
(86) EP19057133 2019 03 21 2019713427

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) BEHANDLUNG EINES BEHANDLUNGSVOLUMENS MIT THERAPEUTISCHER STRAHLUNG UNTER VERWENDUNG EINES MEHRBLATTKOLLIMATIONSSYSTEMS
(30) US 2018 03 30 201815941326
(72) OLLILA, Santtu T.T., 00250 Helsinki, Mannerheimintie 59 B 41 (FI)
(72) NORD, Janne I., 02620 Espoo, Alilahde 11 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko Y., 04300 Tuusula, Poutakuja 1 M (FI)

A61N 5/10 **EN E-1699189** 2024 07 03 **3946587**
(86) EP20058636 2020 03 27 2020715810

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHNELLE ERZEUGUNG VON ÖFFNUNGEN EINES MULTILAMELLENKOLLIMATORS (MLC) MIT HIERARCHISCHEM MULTIAUFLÖSUNGSABGLEICH
(30) US 2019 04 04 201962829066 P
(72) NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ISOLA, Alfonso Agatino, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HEESE, Harald Sepp, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VIK, Torbjoern, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BAL, Matthieu Frédéric, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1699190** 2024 07 03 **3943153**
(86) CN20079564 2020 03 17 2020773534

(73) Neuboron Therapy System Ltd., Xiamen, Fujian 361026, No. 2036 Wengjiao West Road, Haicang District (CN)
(54) NEUTRONENEINFANGBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) CN 2019 03 18 201910214957
(72) JIANG, Tao, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12, NO.568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)
(72) CHEN, Wei-lin, Nanjing, Jiangsu 211112, 3rd Floor Block 12, NO.568, Longmian Ave., Jiangning District (CN)

A61N 7/00 **FR E-1699191** 2024 07 03 **3641885**
(86) EP18066205 2018 06 19 2018731842

(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 Avenue Victoria (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(73) Carthera, 75013 Paris, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière ICM IPEPS - Hôpital Pitié Salpêtrière 47-83 boulevard de l'Hôpital (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEHIRNGEWEBE
(30) FR 2017 06 19 1755565
(72) CARPENTIER, Alexandre, 75116 Paris, 37 rue Cortambert (FR)
(72) BOUCHOUX, Guillaume, 69100 Villeurbanne, 15 avenue Roger Salengro (FR)
(72) CANNEY, Michael, Denver, CO 80203, 1243 N. Washington St Apt 407 (US)
(72) LACOSTE, François, 75014 Paris, 130 boulevard de Montparnasse (FR)

A61P 13/12 **EN E-1699192** 2024 07 03 **3972589**
(86) US20033356 2020 05 18 2020808662

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) NATRIURETISCHE PEPTID-REZEPTOR-A-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOMETABOLISCHEN ERKRANKUNGEN, NIERENERKRANKUNGEN UND DIABETES
(30) US 2019 05 22 201962851534 P
(72) BENNETT, Frank, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) IMBRIGLIO, Jason, E., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KEREKES, Angela, D., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KHAN, Tanweer, Bridgewater, New Jersey 08807, 21 Forest Avenue (US)
(72) LANKIN, Claire, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) LI, Derun, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) WU, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) XIONG, Yusheng, Plainsboro, New Jersey 08536, 60 Bradford Lane (US)
(72) YOUM, Hyewon, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) YU, Yang, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KURISSERY, Anthappan Tony, Bangalore 560100, Flat F3-802, SNN RAJ Greenbay Apartments 1st Main Road Near Tech Mahindra Electronic City Phase II (IN)
(72) KOMANDURI, Venukrishnan, Manchester M14 5SL, 21 Egerton Court Upper Park Road (GB)
(72) YE, Feng, deceased (US)

A61P 25/00 **EN E-1699193** 2024 07 03 **3389783**
(86) US16066061 2016 12 12 2016876435

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN ALS INDOLAMIN-2,3-DIOXYGENASE-INHIBITOREN
(30) US 2015 12 15 201562267335 P
(72) HAN, Yongxin, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ACHAB, Abdelghani, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BIJU, Purakkattle, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) DENG, Yongqi, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (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) HE, Shuwen, Kenilworth New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) KOZLOWSKI, Joseph, Rahway New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) KURUKULASURIYA, Ravi, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) LIU, Kun, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) MCGOWAN, Meredeth, A., Boston, MA 02120, 176 Hillside Street, Apt.1 (US)
(72) PU, Qinglin, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SCIAMMETTA, Nunzio, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ZHANG, Hongjun, Boston Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) ZHAO, Hua, Acton, MA 01720, 133 School Street (US)

A61P 29/00 **EN E-1699194** 2024 07 03 **3976189**
(86) EP20064368 2020 05 25 2020728465

(73) Galapagos N.V., 2800 Mechelen, Generaal de Wittelaan L11 A3 (BE)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN
(30) GB 2019 05 29 201907616
(72) ALVEY, Luke, Jonathan, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) BUCHER, Denis, 4310 Rheinfelden, Spitalhalde 40 (CH)
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) JARY, Hélène, Marie, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PEIXOTO, Christophe, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) TEMAL-LAÏB, Taoues, 93230 Romainville, 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) TIRERA, Amynata, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) BONNATERRE, Florence, Marie-Emilie, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DUTHION, Béranger, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)

A61P 31/12 **EN E-1699195** 2024 07 03 **4175968**
(86) IB22057092 2022 07 29 2022751458

(73) Helaina, Inc., New York, NY 10010, 345 Park Avenue South, 5th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PROTEINSYNTHESE UND -SEKRETATION
(30) US 2021 07 30 202163227820 P
(30) US 2021 10 29 202163273858 P
(72) BOTERO BESADA-LOMBANA, Pamela, New York, New York 10010 (US)
(72) KATZ, Laura, New York, New York 10010 (US)

A61P 37/00 **EN E-1699196** 2024 07 03 **4146348**
(86) US21031394 2021 05 07 2021770328

(73) Halia Therapeutics, Inc., Lehi, UT 84043, 3900 North Traverse Mtn. Blvd. Suite 100 (US)
(54) NEK7-KINASEHEMMER
(30) US 2020 05 08 202063022159 P
(30) US 2021 04 05 202163170761 P
(72) BEARSS, David James, Salt Lake City, Utah 84119 (US)
(72) KAUWE III, John Sai Keong, Salt Lake City, Utah 84119 (US)
(72) MOLLARD, Alexis Henri Abel, Salt Lake City, Utah 84119 (US)

A61Q 5/00 **EN E-1699197** 2024 07 03 **4072684**
(86) US20070881 2020 12 09 2020829510

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAARSTÄRKENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 12 10 201962945959 P
(72) MARSH, Jennifer, Mary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FELTS, Timothy, James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61Q 17/04 **EN E-1699198** 2024 07 03 **3870309**
(86) US19053349 2019 09 27 2019789814

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) MINERALISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER WIRKSAMKEIT
(30) US 2018 09 28 201816146215
(72) BODNAR, Brian, Scott, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)
(72) SHAH, Anil, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)

A61Q 17/04 **EN E-1699199** 2024 07 03 **3576847**
(86) US18016559 2018 02 02 2018704836

(73) Edgewell Personal Care Brands, LLC, Chesterfield, MO 63017, 1350 Timberlake Manor Parkway (US)
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT NATÜRLICHEN WACHSEN FÜR VERBESSERTE WASSERBESTÄNDIGKEIT
(30) US 2017 02 03 201762454206 P
(72) HWANG, Hui-Ing, Shelton Connecticut 06484, 6 Research Drive (US)
(72) NARANJO, Alexander, Shelton Connecticut 06484, Attn. Legal Department 6 Research Drive (US)
(72) SCOTT, Patricia Lynn, Shelton Connecticut 06484, 6 Research Drive (US)

A62B 1/10 **EN E-1699200** 2024 07 03 **3639897**
(86) CN17107251 2017 10 23 2017913346

(73) Tai Zhou Luxi Tools Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317500, Shicangxia Village Chengdong Street Wenling City (CN)
(54) INTELLIGENTER RETTUNGSRUCKSACK
(30) CN 2017 06 14 201710446157
(72) PAN, Xinggang, Taizhou Zhejiang 317500, Shicangxia Village Chengdong Street Wenling City (CN)

A62C 35/68 **DE E-1699201** 2024 07 03 **3661609**
(86) EP18070884 2018 08 01 2018762226

(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) FEUERLÖSCHANLAGENVENTIL, INSBESONDERE NASSALARM-, TROCKENALARM-, ODER SPRÜHWASSERVENTIL SOWIE STEUERMODUL FÜR SELBIGES UND FEUERLÖSCHANLAGE MIT SELBIGEM
(30) DE 2017 08 01 102017117417
(72) KEMPF, Peter, 23843 Bad Oldesloe, Rosenweg 11 (DE)
(72) STACHOWITZ, Frank, 23909 Ratzeburg, Lüneburger Damm 7 (DE)
(72) ENGELSMAN, Eduard, 23554 Lübeck, c/o MMID GmbH Willy-Brandt Allee 31 D (DE)

A62D 1/00 **EN E-1699202** 2024 07 03 **3755438**
(86) RS18000009 2018 07 09 2018786434

(73) GB HUDSON GROUP LLC, Wilmington, DE 19801, 919 North Market Street, Suite 950 (US)
(54) FEUERLÖSCHPULVER, FÜR BRÄNDE DER KLASSE A, B, C, D, F UND K UND SEINE ANWENDUNG BEI DER UNTERDRÜCKUNG VON VERHEERENDEN BRÄNDEN, DER ABSORPTION VON ÖL UND DESSEN DERIVATEN UND REVITALISIERUNG DER DURCH FEUER VERURSACHTEN LANDVERÖDUNG
(30) RS 2018 02 21 P20180203
(72) SLAVKOVIC, Ljubisa, 36212 Kraljevo, Ratina 98 (RS)

A63B 21/00 **EN E-1699203** 2024 07 03 **3990133**
(86) US20039888 2020 06 26 2020746491

(73) Bosu Fitness, LLC, Wilmington, DE 19801, 2305 MacDonough Road (US)
(54) ÜBUNGSGERÄT FÜR HALTUNGSPLATTFORM
(30) US 2019 06 27 201962867383 P
(72) WECK, David, S., San Diego, CA 92101, 320 16th St. (US)

A63B 21/005 **EN E-1699204** 2024 07 03 **3914362**
(86) IT20050006 2020 01 22 2020706596

(73) Akuis S.r.l., 33028 Tolmezzo, Via Aita 2 (IT)
(54) ÜBUNGSMASCHINE
(30) IT 2019 01 22 201900000933
(72) CHIAVEGATO, Mattiarmando, 33028 TOLMEZZO, Piazzale Vittorio Veneto, 2 (IT)
(72) ENGLARO, Alessandro, 35143 PADOVA, Via Flammarion, 11 (IT)

A63B 21/008 **FR E-1699205** 2024 07 03 **4151287**
(86) 2022 09 08 2022194694

(73) Gymnova, 13012 Marseille, 45 rue Gaston de Flotte (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM TRAMPOLIN UND EINER AUFFANGGRUBE
(30) FR 2021 09 15 2109657
(72) DUBOUT, Jean-Claude, 13600 LA CIOTAT (FR)
(72) LENTZ, Marie, 33420 CABARA (FR)

A63B 22/00 **EN E-1699206** 2024 07 03 **3795221**
(86) 2020 09 16 2020196346

(73) Life Fitness, LLC, Rosemont, IL 60018, 9525 Bryn Mawr Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FÜHREN DER BENUTZERSTEUERUNG VON FITNESSGERÄTEN
(30) US 2019 09 17 201916572792
(72) Moritz, Christina M., Rosemont, IL 60018, 9525 Bryn Mawr Avenue (US)
(72) Masias, Mercedes R., Chicago, IL 60642, 1230 N Greenview Ave., 1R (US)
(72) Lazar, Cory H., Chicago, IL 60647, 2509 W Fullerton Ave. Apt 4 (US)

A63B 23/04 **EN E-1699207** 2024 07 03 **3618935**
(86) US18031118 2018 05 04 2018795060

(73) Surefooted LLC, Homer Glen, IL 60491, 13578 S. Dublin Street (US)
(54) PHYSIOTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 05 05 201762501886 P
(72) TARAS, Bradford, Homer Glen IL 60491, 13758 S Dublin Drive (US)
(72) JAYAKUMAR, Udai, Redondo Beach CA 90277, 127 Via Anita (US)

A63B 31/11 **DE E-1699208** 2024 07 03 **3938061**
(86) EP20056824 2020 03 13 2020714144

(73) Logar, Daniel, 1060 Wien, Mollardgasse 12A/8 (AT)
(54) TAUCHFLOSSE
(30) AT 2019 03 13 502182019
(72) Logar, Daniel, 1060 Wien, Mollardgasse 12A/8 (AT)

A63B 59/42 **DE E-1699209** 2024 07 03 **4154950**
(86) 2021 09 23 2021198651

(73) Head Technology GmbH, 6921 Kennelbach, Wuhrkopfweg 1 (AT)
(54) BALLSPIELSCHLÄGER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BALLSPIELSCHLÄGERS
(72) FÖRSTNER, Katja, 6800 Feldkirch (AT)
(72) LAU, Daniel, 6850 Dornbirn (AT)
(72) SCHWENGER, Ralf, 88171 Weiler-Simmerberg (DE)

A63B 69/00 **EN E-1699210** 2024 07 03 **3727617**
(86) FI18050916 2018 12 14 2018827147

(73) WISEHOCKEY OY, 33100 Tampere, Viinikankatu 1 C (FI)
(54) HOCKEY-PUCK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) FI 2017 12 20 20176139
(72) HULKKI, Mika, 34240 Kämmenniemi, Tapoonlahdenkatu 9 (FI)

A63B 69/00 **DE E-1699211** 2024 07 03 **3725383**
(86) 2016 04 21 2020175459

(73) Oberalp Spa, 39100 Bozen, Via Waltraud Gebert Deeg 4 (IT)
(54) SICHERUNGSGERÄT
(30) DE 2015 04 22 102015207363
(72) Resch, Egon, 39100 Bozen, c/o Oberalp Spa Waltraud Gebert Deeg Str. 4 (IT)
(72) Baumgartner, Christoph, 39031 Bruneck (Bz), H. Delagostr. 6a (IT)

A63B 69/16 **EN E-1699212** 2024 07 03 **4122559**
(86) CN21082617 2021 03 24 2021841271

(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) RADFAHRERKENNUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 14 202010675334
(72) CHEN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Xiaohan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Teng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

A63C 9/00 **DE E-1699213** 2024 07 03 **3702005**
(86) 2018 06 14 2020156651

(73) Fritschi AG - Swiss Bindings, 3713 Reichenbach im Kandertal, Hauptstrasse (CH)
(54) FERSENAUTOMAT
(72) Eggimann, Theo, 3127 Mühlethurnen, Fischermattstutz 4 (CH)
(72) Ibach, Stefan, 3116 Kirchberg, Hofacker 119 L (CH)
(72) Fritschi, Andreas, 3652 Hilterfingen, Tannenbühlweg 35 (CH)

A63C 9/086 **EN E-1699214** 2024 07 03 **3630315**
(86) NO17050302 2017 11 22 2017832585

(73) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, Industriveien 1 (NO)
(54) HALTERUNG FÜR EINE SKIBINDUNG
(30) NO 2017 05 30 20170891
(72) DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak, Ekeveien 11G (NO)
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hoff, Vassåsveien 27 (NO)
(72) SVENDSEN, Øyvar, 0771 Oslo, Arnebråtveien 57 (NO)
(72) ANDERSSEN, Magnus, 1459 Nesoddtangen, Øvre Solåsen 46 (NO)

A63F 7/36 **DE E-1699215** 2024 07 03 **3723880**
(86) EP18084014 2018 12 07 2018825899

(73) Meinbaukasten GmbH, 10625 Berlin, Schillerstrasse 107 (DE)
(54) BAUSTEIN UND BAUSTEINSET FÜR EINE MURMELBAHN UND MURMELBAHN MIT EINEM SOLCHEN BAUSTEIN ODER EINEM SOLCHEN BAUSTEINSET
(30) DE 2017 12 11 202017006419 U
(30) DE 2017 12 12 202017006559 U
(30) DE 2018 01 09 202018000191 U
(72) JÜLICH, Kristian, 10625 Berlin, Schillerstraße 107 (DE)

A63F 13/22 **EN E-1699216** 2024 07 03 **3785775**
(86) 2020 07 07 2020184534

(73) NINTENDO CO., LTD., Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho Kamitoba (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 08 30 2019157998
(72) KURATA, Yuichi, Tokyo, 102-0071, c/o 1-UP Studio Inc. 2-7-2 Fujimi, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIO, Tohru, Tokyo, 102-0071, c/o 1-UP Studio Inc. 2-7-2 Fujimi, Chiyoda-ku (JP)

A63F 13/98 **EN E-1699217** 2024 07 03 **3597276**
(86) 2017 06 19 2019196428

(73) NINTENDO CO., LTD., Kamitoba, Minami-ku Kyoto 601-8501, 11-1, Hokotate-cho (JP)
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 11 2017002536
(72) KAMATA, Hideaki, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(72) SAKAI, Yuriko, Kyoto, 601-8501, c/o Nintendo Co., Ltd. 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)

A63G 21/18 **EN E-1699218** 2024 07 03 **3801797**
(86) US19032044 2019 05 13 2019726852

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEM ZUM VERSAND VON WASSER
(30) US 2018 05 24 201862676018 P
(30) US 2018 08 21 201816107325
(72) HELMICK IV, Nathaniel David, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) TAYLOR, Elliot, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) SCHWARTZ, Justin Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63J 1/02 **EN E-1699219** 2024 07 03 **4188569**
(86) US21041311 2021 07 12 2021749499

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VISUELLER EFFEKTE ÜBER EINE WANDLERBETÄTIGTE SCHAUWIRKUNGSAUSRÜSTUNG
(30) US 2020 07 31 202063059550 P
(30) US 2021 06 24 202117357343
(72) KOERS, Andrew Christopher, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) BROWN, Gary Andrew, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) BURGOS, Phillip Ben, Orlando, Florida 32819 (US)

A63J 5/02 **EN E-1699220** 2024 07 03 **3726933**
(86) KR18001839 2018 02 12 2018889912

(73) HYBE Co., Ltd., Yongsan-gu Seoul, Yongsan Trade Center 42, Hangang-daero (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSSYSTEM DAMIT
(30) US 2017 12 12 201762597438 P
(30) KR 2018 01 17 20180006309
(72) KIM, Dongik, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Hyuntaek, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Changon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Sunho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

B01D 1/14 **EN E-1699221** 2024 07 03 **3043879**
(86) US14055525 2014 09 12 2014776792

(73) Gradiant Corporation, Woburn, MA 01801, 225 Wildwood Avenue (US)
(54) SYSTEME MIT EINER KONDENSATIONSVORRICHTUNG WIE EINEM BLASENKOLONNENKONDENSATOR
(30) US 2013 09 12 201361877032 P
(30) US 2013 11 08 201361901757 P
(30) US 2013 11 22 201361907629 P
(72) GOVINDAN, Prakash Narayan, Melrose, MA 02176, 96 Malvern Street 96 (US)
(72) LAM, Steven, Medford, MA 02115, 74 Bristol Road (US)
(72) ST. JOHN, Maximus G., Somerville, MA 02145, 472 Medford Street Apt. 1 (US)

B01D 9/02 **EN E-1699222** 2024 07 03 **3978092**
(86) CN20091734 2020 05 22 2020814930

(73) Zhejiang Dong'Ou Filtering Machinery Manufacturing Co., Ltd., Lishui, Zhejiang 325000, 85-2 Shiniu Rd. Shuige Industrial Park (CN)
(54) FILTRATIONS- UND KONZENTRATIONSVORRICHTUNG MIT RÜHRFUNKTION FÜR KLEINE TERNÄRE VORLÄUFERTEILCHEN UND KONZENTRIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 05 24 201910441806
(72) LIU, Yiling, Lishui, Zhejiang 325000 (CN)
(72) CHEN, Jinfu, Lishui, Zhejiang 325000 (CN)
(72) HU, Liangfen, Lishui, Zhejiang 325000 (CN)

B01D 11/02 **FR E-1699223** 2024 07 03 **4164763**
(86) EP21065820 2021 06 11 2021731188

(73) Université Savoie Mont Blanc, 73000 Chambéry, 27 rue Marcoz (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FEST-/FLÜSSIGEXTRAKTION DURCH RADIALE ULTRASCHALLBESTRAHLUNG UND ZUGEHÖRIGES EXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2020 06 12 2006171
(72) CHATEL, Grégory, 01300 BRENS (FR)
(72) DRAYE, Micheline, 73000 CHAMBERY (FR)
(72) DUWALD, Romain, 73000 CHAMBERY (FR)
(72) FANGET, Philippe, 73240 SAINT GENIX LES VILLAGES (FR)
(72) PIOT, Christine, 73230 BARBY (FR)

B01D 11/04 **EN E-1699224** 2024 07 03 **3495029**
(86) KR16013022 2016 11 11 2016911721

(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd, Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) MODULARER EXTRAKTIONSTURM
(30) KR 2016 08 05 20160099947
(72) BAE, Youngmoon, Daejeon 34034, 105-102 30 Yongsan 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Seungchul, Daejeon 34112, 401, 19, Gajeong-ro 287 beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byungkuk, Sejong 30098, 1403-1702 42 Bodeum 2-ro (KR)
(72) KWAK, Dongyong, Daejeon 34130, 1-303 51 Daedeok-daero 577beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Junsang, Seoul 01235, 104-402 41 Wolgye-ro 21ga-gil Gangbuk-gu (KR)

B01D 15/00 **EN E-1699225** 2024 07 03 **3687651**
(86) US18052102 2018 09 21 2018862766

(73) RJ Lee Group, Inc., Monroeville, Pennsylvania 15146, 350 Hochberg Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR KLÄRUNG VON PYROLYSEÖLEN
(30) US 2017 09 27 201715717264
(72) LEVINE, Alan M., Monroeville, Pennsylvania 15146, 339 Coleman Drive (US)
(72) MONACO, Steven J., Venetia, Pennsylvania 15367, 114 Grouse Ct. (US)
(72) LEE, Richard J., Murrysville, Pennsylvania 15668, 3498 Meadowgate Drive (US)

B01D 15/02 **EN E-1699226** 2024 07 03 **2714792**
(86) US12039576 2012 05 25 2012789071

(73) CiDRA Corporate Services, Inc., Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) MIT MOLEKÜLEN FUNKTIONALISIERTE SYNTHETISCHE KÜGELCHEN ZUM ANZIEHEN VON UND ANHAFTEN AN MINERALPARTIKELN VON INTERESSE
(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 15/38 **EN E-1699227** 2024 07 03 **3525901**
(86) GB17053106 2017 10 13 2017787576

(73) Randox Laboratories Ltd, Crumlin, Co Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON MATERIAL AUS EINEM FLUID UND EXTRAKTOR
(30) GB 2016 10 13 201617388
(72) JACKSON, Stuart, Crumlin Co Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(72) FITZGERALD, Stephen Peter, Crumlin Co Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(72) MCCONNELL, Ivan, Crumlin Co Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road (GB)
(72) LAMONT, John, Crumlin Co Antrim BT29 4QY Northern Ireland, c/o Randox Laboratories Ltd. Ardmore 55 Diamond Road (GB)

B01D 17/04 **EN E-1699228** 2024 07 03 **3921053**
(86) SE20050096 2020 02 03 2020706024

(73) SKF Recondoil AB, 120 30 Stockholm, Hammarby Kaj 14 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KREISLAUFNUTZUNG VON INDUSTRIEÖL
(30) SE 2019 02 08 1950147
(72) SUNDSTRÖM, Fred, 114 59 STOCKHOLM, Östermalmsgatan 100 (SE)
(72) ÖSTBERG, Tomas, 832 41 FRÖSÖN, Norra Strandvägen 23 (SE)
(72) PERSSON, Thomas, 811 60 SANDVIKEN, Ljungvägen 39 (SE)

B01D 29/15 **DE E-1699229** 2024 07 03 **4098344**
(86) 2022 05 23 2022174725

(73) Filtration Group GmbH, 74613 Öhringen, Schleifbachweg 45 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG MIT FILTERELEMENT
(30) DE 2021 06 04 102021205676
(72) BAUTZ, Marco, 75015 Bretten (DE)

B01D 29/41 **FR E-1699230** 2024 07 03 **4157479**
(86) FR20000177 2020 05 27 2020739739

(73) Gaudfrin, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 45 rue de la Liberté Bâtiment 1 (FR)
(54) ROTATIONSFILTER UND ZUGEHÖRIGES FILTERVERFAHREN
(72) ILLOUZ, Simon, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE (FR)
(72) DAGALLIER, Adrien, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE (FR)
(72) GALLAIS, Romain, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE (FR)

B01D 39/16 **EN E-1699231** 2024 07 03 **3416735**
(86) US17018186 2017 02 16 2017753843

(73) Hollingsworth & Vose Company, East Walpole, MA 02032, 112 Washington Street (US)
(54) FILTERMEDIEN MIT EINER FILTRIERUNGSSCHICHT MIT SYNTHETISCHEN FASERN
(30) US 2016 02 17 201615045538
(72) ANANTHARAMAIAH, Nagendra, Roanoke VA 24018, 3342 Circle Brook Drive Apt. B (US)
(72) JAGANATHAN, Sudhakar, Northborough MA 01532, 18 Dunia Lane (US)
(72) GADBOIS, Gerald, Westfield MA 01085, 220 PaperMill Road (US)
(72) SILIN, Maxim, Hudson MA 01749, 3 Deer Path (US)
(72) GALLIMORE, Mark, A., Floyd VA 24091, 2397 Alum Ridge Road (US)

B01D 46/00 **EN E-1699232** 2024 07 03 **2844366**
(86) US13038671 2013 04 29 2013784177

(73) Camfil USA, Inc., Riverdale, New Jersey 07457, One North Corporate Drive (US)
(54) FILTERAUFNAHMERAHMEN MIT FILTERDICHTUNG
(30) US 2012 05 01 201261641263 P
(30) US 2013 04 26 201313871851
(72) GORMAN, Joseph, J., Vernon NJ 07461, 4 Canal Road (US)

B01D 46/00 **DE E-1699233** 2024 07 03 **3737488**
(86) EP19000087 2019 03 19 2019716062

(73) MANN+HUMMEL Life Sciences & Environment Germany GmbH, 45549 Sprockhövel, Eichenhofer Weg 14-16 (DE)
(54) VORABSCHEIDER-STUFEN-MODUL, MEHRSTUFIGER AEROSOLABSCHEIDER MIT DEM VORABSCHEIDER-STUFEN-MODUL, NACHRÜST- UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2018 03 23 102018002447
(72) KOEHN, Jörg, 45549 Sprockhövel (DE)

B01D 46/00 **DE E-1699234** 2024 07 03 **3863749**
(86) EP19077165 2019 10 08 2019786313

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FILTERUNG EINER VERUNREINIGTEN LUFT
(30) DE 2018 10 13 102018008122
(72) RICKERTS, Stephan, 24623 Großenaspe, Johann-Hinrich-Fehrs-Strasse 27A (DE)
(72) CLAUßEN, Ernst, 24888 Steinfeld, Goldacker 44 (DE)
(72) PETERSEN, Hauke, 23845 Oering, Sauermoor 31 (DE)
(72) KNÖDLER, Frank, 24582 Brügge, Oberdorf 13 (DE)
(72) DITTSCHER, Sonja, 24610 Trappenkamp, Farnstieg 4a (DE)

B01D 46/00 **DE E-1699235** 2024 07 03 **4003570**
(86) EP20071472 2020 07 30 2020749871

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT, INNENRAUMLUFTFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 07 31 102019120646
(72) EBNET, Daniel, 84163 Marklkofen, Kollbacher Str. 5 (DE)
(72) STEMPFHUBER, Markus, 84032 Altdorf, Augustusstr. 9 (DE)
(72) KROHLOW, Matthias, 71083 Herrenberg, Roßbergstr. 13 (DE)
(72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, Einsteinstr. 7 (DE)

B01D 46/10 **EN E-1699236** 2024 07 03 **3831461**
(86) 2019 12 06 2019214135

(73) AAF LTD., Cramlington, Northumberland NE23 8AF, Bassington Lane (GB)
(54) FILTER
(72) Smith, Mark, Seaton Delaval, Nothumerland, 1 Cleveland Cresent (GB)
(72) Moore, Nathan, Ovington, Northumberland, 2 highlander gardens (GB)
(72) Herrmann, Torsten, 81679 München, Mauerkircherstraße 18 (DE)

B01D 53/00 **EN E-1699237** 2024 07 03 **3656454**
(86) 2019 10 14 2019203120

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) MEHRSTUFIGE VERDICHTUNG UND KOMPONENTENENTFERNUNG
(30) US 2018 10 18 201816164461
(72) HENSON, Phoebe, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
(72) YATES, Stephen, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
(72) CLAEYS, Henry, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)
(72) LOEFFELHOLZ, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P. O. Box 377; M/S 4D3 (US)

B01D 53/02 **EN E-1699238** 2024 07 03 **3612288**
(86) GB18051018 2018 04 18 2018721108

(73) University Of Bath, Bath BA2 7AY, Claverton Down (GB)
(54) LUFTFILTER
(30) GB 2017 04 18 201706126
(72) PERERA, Semali Priyanthi, Claverton Down Bath BA2 7AY, University of Bath (GB)
(72) CRITTENDEN, Barry David, Claverton Down Bath BA2 7AY, University of Bath (GB)
(72) CAMUS, Olivier, Claverton Down Bath BA2 7AY, University of Bath (GB)
(72) CHEW, Yong-Min, Claverton Down Bath BA2 7AY, University of Bath (GB)
(72) G, Ramya, Claverton Down Bath BA2 7AY, University of Bath (GB)

B01D 53/04 **EN E-1699239** 2024 07 03 **3519081**
(86) EP17074888 2017 09 29 2017825103

(73) Krajete GmbH, 4020 Linz, Scharitzerstrasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES WASSERDAMPFGEHALTS IN EINER VERBRENNUNG UND/ODER EINEM ABGAS DURCH ADSORPTION
(30) GB 2016 09 30 201616713
(72) KRAJETE, Alexander, 4020 Linz, Scharitzerstr. 30 (AT)
(72) SEIFERT, Arne, 1120 Vienna, Sechtergasse 6/15 (AT)
(72) BERNACCHI, Sebastien, 1150 Vienna, Huglgasse 26/2/18 (AT)

B01D 53/14 **FR E-1699240** 2024 07 03 **3866950**
(86) FR19052479 2019 10 18 2019824375

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(73) Pyrovac, Quebec, G1T 2M4, 1560, Avenue du Parc-Beauvoir (CA)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES GASFÖRMIGEN ABFLUSSES DURCH PYROLYTISCHE ZERSETZUNG EINES POLYMERS
(30) FR 2018 10 18 1859659
(72) DUBOIS, Jean-Luc, 92705 COLOMBES CEDEX, ARKEMA FRANCE - SIEGE 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(72) DE CAUMIA, Bruno, STONEHAM-ET-TEWKESBURY, G3C 0Y9, 76, Chemin Mckee (CA)
(72) BLANCHETTE, Daniel, LEVIS, G6Z 7A4, 72 Place Bon Air (CA)
(72) ROY, Christian, QUEBEC, G1T 2M4, 1560 Avenue du Parc-Beauvoir (CA)

B01D 53/14 **FR E-1699241** 2024 07 03 **4149657**
(86) EP21062378 2021 05 10 2021725140

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) ENTFERNUNG VON GASFÖRMIGEN STICKOXIDEN AUS EINEM GASFÖRMIGEN FLUID
(30) FR 2020 05 10 2004617
(72) ROUSSEY, Arthur, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) DELLEA, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) GELINEAU, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) PONCELET, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B01D 53/14 **EN E-1699242** 2024 07 03 **3890868**
(86) IL20051301 2020 12 17 2020901305

(73) High Hopes Labs Ltd., 9359006 Jerusalem, Eliezer HaGadol St. 6 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON GASFÖRMIGEM MATERIAL
(30) US 2019 12 21 201962952248 P
(72) OREN, Eran, 6918614 Tel Aviv, Rama St. 16 (IL)

B01D 53/26 **EN E-1699243** 2024 07 03 **3844476**
(86) US19048873 2019 08 29 2019853967

(73) Rapid Micro Biosystems, Inc., Lowell, MA 01854, 1001 Pawtucket Blvd. West (US)
(54) VERWENDUNG VON REINEM UND TROCKENEM GAS ZUR TEILCHENENTFERNUNG UND ANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2018 08 29 201862724376 P
(72) HIGGINS, Rich, Haverhill, MA 01832, 44 Montclair Rd (US)
(72) FLATON, Ken, Harvard, MA 01451, 137 Warren Avenue (US)

B01D 53/32 **EN E-1699244** 2024 07 03 **4149659**
(86) EP21062530 2021 05 11 2021724313

(73) BRAEM, Kristof, 9320 Nieuwerkerken - Aalst, Blauwenbergstraat 50 (BE)
(54) BEATMUNGSSYSTEMVORRICHTUNG ZUR CO2-ENTFERNUNG AUF BASIS EINES ELEKTROLADE- UND ENTLADEVERFAHRENS
(30) BE 2020 05 11 202005319
(72) BRAEM, Kristof, 9320 Nieuwerkerken - Aalst, Blauwenbergstraat 50 (BE)

B01D 61/14 **EN E-1699245** 2024 07 03 **3710141**
(86) US18058660 2018 11 01 2018804820

(73) EMD Millipore Corporation, Burlington, MA 01803, 400 Summit Drive (US)
(54) KONTINUIERLICHE DIAFILTRATION MITTELS TANKZYKLEN
(30) US 2017 11 13 201762585132 P
(72) GOODRICH, Elizabeth M., Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) GUPTA, Akshat, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) LUTZ, Herbert, Burlington, Massachusetts 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01D 61/16 **EN E-1699246** 2024 07 03 **3265215**
(86) US16021087 2016 03 05 2016759639

(73) University Of South Florida, Tampa, FL 33612, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VERDÜNNTEM ABWASSER
(30) US 2015 03 05 201562128696 P
(72) YEH, Daniel, H., Tampa, FL 33647, 16009 Grantham Place (US)
(72) DICK, George, H., New Port Richey, FL 34653, 8332 Fishhawk Ave. (US)
(72) BAIR, Robert, A., Tampa, FL 33603, 915 E. North Bay Street (US)
(72) OZCAN, Onur, Y., Tampa, FL 33603, 915 E. North Bay Street (US)
(72) CALABRIA, Jorge, Luis, Land O'Lakes, FL 34639, 4730 Spring Place (US)

B01D 61/42 **DE E-1699247** 2024 07 03 **3804841**
(86) 2017 12 28 2020211873

(73) i3 Membrane GmbH, 22761 Hamburg, Theodorstr. 41P (DE)
(54) VERFAHREN MIT ELEKTROSORPTION
(30) DE 2016 12 28 102016125818
(72) Brinke-Seiferth, Stephan, 22607 Hamburg, Verbindungsstr. 6b (DE)

B01D 63/02 **EN E-1699248** 2024 07 03 **3519084**
(86) EP17074922 2017 09 30 2017787341

(73) Oxymem Limited, Athlone, Co. Westmeath N37 CK06, Blyry Business and Commercial Park (IE)
(54) SELBSTAUFWICKELNDE HOHLFASERMEMBRAN
(30) EP 2016 10 01 16191999
(72) SYRON, Eoin, Bray Co. Wicklow, 9 Ballybawn Cottages Kilmacanogue (IE)
(72) SEMMENS, Michael, 35121 Padova, Apt. Tortola via Giuseppe Jappelli 6 (IT)
(72) WHELAN, Malcolm, Kiltoom Co. Roscommon, Carrowmurragh Newpark (IE)
(72) GEANEY, John, Galway Co. Galway, 63 Dun na Mara Renmore (IE)
(72) COOMBES, Nigel, Lyminster West Sussex BN17 7QQ, Cherwell Lyminster Road (GB)
(72) BYRNE, Wayne, Rathcoffey Co. Kildare, Castelfarm House Rathcoffey Demesne (IE)
(72) HEFFERNAN, Barry, Galway Co. Galway, Killeen Bushypark (IE)

B01F 23/213 **DE E-1699249** 2024 07 03 **4223398**
(86) 2023 01 02 2023150032

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MISCHBAUGRUPPE FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2022 02 04 102022102631
(72) Weinmann, Philipp, Esslingen (DE)
(72) Eder, Vincent, Kirchheim unter Teck (DE)
(72) Rothfuß, Mathias, Waiblingen (DE)
(72) Wolf, Tobias, Köngen (DE)
(72) Dentler, Michael, Reichenbach (DE)
(72) Kauderer, Alexander, Kuchen (DE)

B01F 25/10 **EN E-1699250** 2024 07 03 **3953027**
(86) EP20060128 2020 04 09 2020718303

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) INTENSIVMISCHER ZUR HERSTELLUNG VON ELASTOMER-BASIERTEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) FR 2019 04 10 1903830
(72) KANAAN, Charbel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) VIVIER, Richard, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI-F35-Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux (FR)

B01F 33/501 **DE E-1699251** 2024 07 03 **4282518**
(86) 2022 05 23 2022174728

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON KNOCHENZEMENTTEIG
(72) DR. VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
(72) DR. KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

B01F 101/23 **EN E-1699252** 2024 07 03 **3585517**
(86) IL17051398 2017 12 28 2017934356

(73) Ador Diagnostics S.r.l., 00012 Rome, Via Luigi Einaudi 7 Guidonia di Montecelio (IT)
(54) KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG IN DER VITRO DIAGNOSTIK
(30) IL 2016 12 29 24985616
(30) IL 2016 12 29 24985716
(72) HODKO, Dalibor, Poway, CA 92064, 13334 Gem Court (US)
(72) SWANSON, Paul D., Santee, California 92071, 10854 Susie Lane (US)
(72) HURGIN, Vladimir, Gan Yavne 7085147, 45 Natan Alterman Street (IL)
(72) SCHNELL, Amit, 3606811 Kiryat Tivon, Nuriyot 21 (IL)

B01J 2/20 **EN E-1699253** 2024 07 03 **4076884**
(86) EP20078246 2020 10 08 2020785528

(73) ANDRITZ Feed & Biofuel A/S, 6705 Esbjerg, Glentevej 5-7 (DK)
(54) GRANULIERVORRICHTUNG MIT MAGNETKUPPLUNG
(30) EP 2019 12 20 19218709
(72) HANSEN, Peter Christian, 6710 Esbjerg V, Huginvej 3 (DK)
(72) RASMUSSEN, Sune Lynggaard, 7000 Fredericia, Viaduktvej 5-29 (DK)

B01J 3/03 **EN E-1699254** 2024 07 03 **4091707**
(86) 2022 05 18 2022173981

(73) Proman AG, 8832 Wollerau Schwyz, Samstagernstrasse 41 (CH)
(54) APPARAT ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN
(30) IT 2021 05 20 202100013079
(72) DE AMICIS, Alberto, I-20097 San Donato Milanese (MI) (IT)
(72) DI RUOCCO, Giuseppe, I-23900 Lecco (IT)
(72) SANTUCCI, Roberto, I - 21050 Gorla Maggiore (VA) (IT)

B01J 13/10 **EN E-1699255** 2024 07 03 **3999225**
(86) EP20070237 2020 07 17 2020739716

(73) DSM IP Assets B.V., 6411 TE Heerlen, Het Overloon 1 (NL)
(54) VERKAPSELUNG VON LIPOPHILEN WIRKSTOFFEN, DIE EMPFINDLICH GEGEN SÄUREABBAU SIND
(30) EP 2019 07 19 19187183
(72) KRILL, John David, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) TANG, Qiong, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

B01J 19/00 **EN E-1699256** 2024 07 03 **4132700**
(86) EP21058993 2021 04 07 2021717823

(73) Autichem Ltd, Warrington, Cheshire WA4 5NW, 1 Eversley Close Appleton (GB)
(54) ROHRREAKTOR MIT MISCHVORRICHTUNG
(30) GB 2020 04 08 202005191
(72) MORRIS, David, Warrington Cheshire WA4 5NW, 1 Eversley Close Appleton (GB)

B01J 19/00 **EN E-1699257** 2024 07 03 **3678769**
(86) EP18073789 2018 09 04 2018765850

(73) Pharmafluidics NV, 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 82 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHEMISCHEN REAKTORS
(30) BE 2017 09 04 201705619
(72) DE MALSCHE, Wim, 2600 Berchem, Callensstraat 18 (BE)
(72) OP DE BEECK, Jeff, 9030 Mariakerke, Wilgetronkstraat 4 (BE)
(72) JACOBS, Paul, 9160 Lokeren, Naastveldstraat 66 (BE)
(72) CLAEREBOUT, Bo, 8500 Kortrijk, Slachthuisstraat 38 (BE)

B01J 20/04 **EN E-1699258** 2024 07 03 **3003072**
(86) IB14061780 2014 05 28 2014733357

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) FUNKTIONALISIERTES MATERIAL ZUR SELEKTIVEN ENTFERNUNG VON RAUCHBESTANDTEILEN
(30) US 2013 05 31 201361829451 P
(30) EP 2013 05 31 13169980
(72) COUDERC, Gaetan, CH-2034 Peseux, Chenaie 32A (CH)
(72) BAUR, Guillaume, Station 6 CH-1015 Lausanne, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne EPFL Laboratory of Chemical Reaction Engineering Sb Isic Lgrc CH H3 635 (Batiment CH) (CH)
(72) IOURANOV, Igor, Station 6 CH-1015 Lausanne, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne EPFL Laboratory of Chemical Reaction Engineering Sb Isic Lgrc CH H3 635 (Batiment CH) (CH)
(72) KIWI, Lioubov, Station 6 CH-1015 Lausanne, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne EPFL Laboratory of Chemical Reaction Engineering Sb Isic Lgrc CH H3 635 (Batiment CH) (CH)

B01J 20/32 **EN E-1699259** 2024 07 03 **3439780**
(86) EP17057482 2017 03 30 2017714436

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) CHROMATOGRAFIEMATRIX
(30) GB 2016 04 06 201605870
(72) MALOISEL, Jean-Luc, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) SÖDERMAN, Tobias, E., 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) LIND, Ola, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) EKLIND, Ida, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)

B01J 23/40 **DE E-1699260** 2024 07 03 **4282525**
(86) 2022 05 25 2022175270

(73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) KATALYSATORSYSTEM FÜR EINEN STRÖMUNGSREAKTOR SOWIE VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN OXIDATION VON AMMONIAK
(72) HESSE, Jens, 63450 Hanau (DE)
(72) HIRSCHEL, Pascal, 63450 Hanau (DE)
(72) MAIER, Dirk, 63450 Hanau (DE)
(72) JANTSCH, Uwe, 63450 Hanau (DE)

B01J 29/68 **EN E-1699261** 2024 07 03 **3110550**
(86) GB15050569 2015 02 27 2015708039

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) SCR-KATALYSATOR MIT VERBESSERTER NIEDRIGTEMPERATURLEISTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 02 28 201461946065 P
(72) CHANDLER, Guy Richard, Cambridge Cambridgeshire CB23 1HB, 48 Harlton Road Little Eversden (GB)
(72) COLLIER, Jillian Elaine, Reading Berkshire RG4 7NL, 12 Morecambe Avenue Caversham (GB)
(72) GREEN, Alexander Nicholas Michael, Baldock Hertfordshire SG7 5AL, 42 Icknield Way (GB)
(72) DURAN-MARTIN, Desiree, Reading Berkshire RG30 2DY, 32 Bexley Court (GB)
(72) PHILLIPS, Paul Richard, Royston Hertfordshire SG8 5YR, 4 Fortune Way Bassingbourn (GB)
(72) RAJARAM, Raj Rao, Slough Berkshire SL3 7PH, 34 Buckland Avenue (GB)
(72) REID, Stuart David, Cambourne Cambridgeshire CB23 5JA, 19 Mayfield Way Great Cambourne (GB)

B01J 29/74 **FR E-1699262** 2024 07 03 **4232195**
(86) EP21077981 2021 10 11 2021783029

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS AUF IZM-2-BASIS DURCH EINE SPEZIFISCHE WÄRMEBEHANDLUNG UND VERWENDUNG DIESES KATALYSATORS ZUR ISOMERISIERUNG VON PARAFFINISCHEN EINSÄTZEN IN MITTELDESTILLATEN
(30) FR 2020 10 23 2010896
(72) DIEHL, Fabrice, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) BOUCHY, Christophe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

B01J 31/12 **EN E-1699263** 2024 07 03 **4205845**
(86) CN21082598 2021 03 24 2021932106

(73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Laian County (CN)
(54) TRÄGERKATALYSATOR UND SYNTHESEVERFAHREN FÜR SACCHAROSE-6-ESTER
(72) ZHANG, Zhengsong, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) YANG, Zhijian, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHAO, Jingang, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) LI, Zhenghua, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)
(72) CHEN, Chaohui, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)

B01J 31/18 **EN E-1699264** 2024 07 03 **3965928**
(86) IB20054340 2020 05 07 2020725944

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLENCARBONAT
(30) IT 2019 05 07 201900006590
(72) BIAGINI, Paolo, 28100 Novara, Via G. Fauser, 4 (IT)
(72) PO, Riccardo, 28100 Novara, Via G. Fauser, 4 (IT)
(72) LOSIO, Simona, 20024 Garbagnate Milanese (MI), Via Kennedy, 1 (IT)
(72) BRIVIO, Massimiliano, 20900 Monza, Via Pietro Maroncelli, 7 (IT)

B01J 37/02 **EN E-1699265** 2024 07 03 **3204157**
(86) US15054140 2015 10 06 2015791806

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)
(54) MOLEKULARSIEBKATALYSATOR ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN
(30) US 2014 10 07 201462060903 P
(72) FEDEYKO, Joseph, Malvern, Pennsylvania 19355, 126 Sagewood Drive (US)
(72) RIVAS-CARDONA, Alejandra, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, 777 W. Germantown Pike Apt. 122 (US)
(72) CHEN, Hai-Ying, Conshohocken, Pennsylvania 19428, 320 Arden Road (US)

B01J 37/02 **EN E-1699266** 2024 07 03 **3590601**
(86) 2019 03 12 2019162359

(73) Indian Oil Corporation Limited, Maharashtra, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 (IN)
(54) KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG, UND HERSTELLUNGVERFAHREN DAVON, ZUR HYDROKONVERSION VON LCO MIT TEILWEISER RINGÖFFNUNG VON POLYAROMATEN
(30) IN 2018 03 12 201821008923
(72) KANTHASAMY, Ramasubramanian, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) XAVIER, Kochappilly Ouseph, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) PULIKOTTIL, Alex Cheru, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) SAU, Madhusudan, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, c/o Indian Oil Corporation Limited, R&D Centre Sector-13, Faridabad (IN)

B01L 3/00 **EN E-1699267** 2024 07 03 **3676010**
(86) US18049039 2018 08 31 2018852532

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District (CN)
(54) SPRITZGEGOSSENE MIKROFLUIDISCHE/FLUIDISCHE KARTUSCHE MIT INTEGRIERTEM SENSOR AUF SILICIUMBASIS
(30) US 2017 09 01 201762553614 P
(72) LI, Chen, San Jose California 95134, c/o Complete Genomics Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
(72) ZHONG, Cheng Frank, San Jose California 95134, c/o Complete Genomics Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
(72) LIU, Yu, San Jose California 95134, c/o Complete Genomics Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
(72) OUYANG, Yiwen, San Jose California 95134, c/o Complete Genomics Inc. 2904 Orchard Parkway (US)

B01L 3/00 **EN E-1699268** 2024 07 03 **3914388**
(86) US20014758 2020 01 23 2020707930

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1800, 1 Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SELEKTIVEN EXTRAKTION VON BESTANDTEILEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN
(30) US 2019 01 25 201962796757 P
(30) US 2019 09 27 201962906822 P
(72) XU, Qihua, Cary, NC 27519, 223 Creststone Drive (US)
(72) WEIDEMAIER, Kristin, Research Triangle Park, NC 27614, 21 Davis Drive (US)
(72) SALOMON, Jon, E., Stewartstown PA 17363, 113 Lee Street Stewartstown PA 17363 113 Lee Street (US)
(72) LASTOVICH, Alexander, G., Raleigh, NC 27614, 10713 Cheltonham Court (US)
(72) FALLOWS, Eric, A., Apex, NC 27502, 2821 Medoc Mountain Point (US)
(72) CONNELL, Sean, Gilbert, AZ 85233, 1303 West Juniper Ave. Unit 2425 (US)
(72) HERR, Joshua, Phoenix, MD 21131, 5 Clynmalira Ct. (US)
(72) WOLFGANG, Meghan, Pittsboro, NC 27312, 192 Mallard Bluff Way (US)
(72) BRASCH, Michael, A., Gaithersburg, MD 20882, 20931 Sunnyacres Road (US)
(72) MOORE, Richard, L., Glenville, PA 17329, 5537 Wool Mill Rd. (US)
(72) SEBBA, David, S., Sparks, MD 21152-9212, 7 Loveton (US)
(72) CLAVIJO, Cristian, Lehi, UT 84043, 1435 N 1975 Nw (US)
(72) NG, Shirley, Baltimore, MD 21218-2421, 1 East University Parkway Unit 503 (US)
(72) ABBOT, Richard, Research Triangle Park, NC 27614, 21 Davis Drive (US)
(72) PAPP, Alexander, Adam, Morrisville, NC 27560, 1012 Copeland Oaks Drive (US)
(72) FU, Henry, Li-wei, Durham, NC 27713, 100 Stratford Lakes Drive Unit 129 (US)
(72) AUSTIN, Caitlin, Marie, Sparks, MD 21152-9212, 7 Loveton (US)
(72) DOWLING, Sean, Patrick, Morrisville, NC 27560, 1012 Copeland Oaks Drive (US)
(72) JOYCE, Owen, Lewis, Morrisville, NC 27560, 1012 Copeland Oaks Drive (US)
(72) KIPLINGER, Michael, L., Morrisville, NC 27560, 1012 Copeland Oaks Drive (US)
(72) CARPENTER, William, Kevin, Morrisville, NC 27560, 1012 Copeland Oaks Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1699269** 2024 07 03 **3549530**
(86) CN16112278 2016 12 27 2016922730

(73) Xiamen Zeesan Biotech Co., Ltd., Fujian 361101, Building 1 No. 3701 Xiang'an North Road Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (Xiang'an) Xiamen (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) CN 2016 11 30 201611074757
(72) ZHAN, Wei, Fujian 361101, Building 1 No. 3701 Xiang'an North Road Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (Xiang'an) Xiamen (CN)
(72) WANG, Liuyi, Fujian 361101, Building 1 No. 3701 Xiang'an North Road Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (Xiang'an) Xiamen (CN)
(72) HU, Chenchao, Fujian 361101, Building 1 No. 3701 Xiang'an North Road Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (Xiang'an) Xiamen (CN)
(72) YANG, Yi, Fujian 361101, Building 1 No. 3701 Xiang'an North Road Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (Xiang'an) Xiamen (CN)

B01L 3/00 **EN E-1699270** 2024 07 03 **3525933**
(86) US17055984 2017 10 10 2017797785

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue P.O. Box 1014 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN UND ERHALTEN VON ORGANISCHEM MATERIAL ZUR ANALYSE
(30) US 2016 10 11 201662406751 P
(72) LEE, Abraham, P., Oakland, CA 92697-2715, University of California, Irvine 3406 Engineering Hall (US)
(72) LEE, Dohyun, Irvine, CA 92697-2715, University of California, Irvine Room 3130, Engineering Hall (US)
(72) YUN, Yue, Johnston, IA 50131-1014, c/o Pioneer Hi-Bred International, Inc. 7200 NW 70th Avenue (US)

B01L 7/00 **EN E-1699271** 2024 07 03 **3519098**
(86) EP17074613 2017 09 28 2017781431

(73) DIALUNOX GmbH, 78333 Stockach, Bodenseeallee 20 (DE)
(54) PROBENBEHÄLTERANORDNUNG
(30) EP 2016 09 29 16020361
(72) MAYENBERGER, Rupert, 78239 Rielasingen, Steinerweg 33 (DE)
(72) DREXLER, Josef, 78333 Stockach, Lilienweg 5 (DE)

B03D 1/14 **EN E-1699272** 2024 07 03 **3820621**
(86) EP19072526 2019 08 22 2019755656

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) ÖLTRÖPFCHENFLOTATIONSEINHEIT MIT WEHREN UND HYDRAULISCHEN MITTELN
(30) EP 2018 08 29 18191552
(72) LARNHOLM, Per Reidar, 1518 Moss, Refsnesstranda 1 (NO)

B04B 1/20 **DE E-1699273** 2024 07 03 **3833486**
(86) EP19070072 2019 07 25 2019749629

(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VOLLMANTEL-SCHNECKENZENTRIFUGE
(30) DE 2018 08 08 102018119279
(72) AAGAARD, Poul-Erik, 8472 Sporup, Vestergaardsvej 75, Rögen (DK)

B04B 7/02 **DE E-1699274** 2024 07 03 **3725413**
(86) 2019 04 16 2019169446

(73) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 1 (DE)
(54) ZENTRIFUGENTEMPERIERUNG
(72) DRÖSE, Danilo, 22339 Hamburg, c/o Eppendorf AG Barkhausenweg 1 (DE)

B05B 1/30 **EN E-1699275** 2024 07 03 **3976267**
(86) US20035150 2020 05 29 2020746368

(73) Intelligent Agricultural Solutions LLC, Fargo, ND 58102, 1810 NDSU Research Circle North (US)
(54) ERKENNUNG VON DÜSENFEHLERN
(30) US 2019 05 31 201962855214 P
(72) BREMER, Marshall, T., Fargo, North Dakota 58103, 1719 6th Street South (US)
(72) SCHLEUSNER, Bradley, Fargo, North Dakota 58104, 4936 47th Street South Apartment 210 (US)
(72) WOOD, Daniel, R., JR., Fargo, North Dakota 58104, 1529 66th Avenue South (US)

B05B 1/30 **EN E-1699276** 2024 07 03 **3621748**
(86) US18031728 2018 05 09 2018727553

(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) DÜSE UND APPLIKATORSYSTEM DAMIT
(30) CN 2017 05 12 201710334374
(72) QIU, Peter, Minhang District 200240, 811 Dongchuan Rd. No. 115 Room 202 (CN)
(72) HAIYAN, Luo, Yangpu District 200433, Guoding Rd. No. 600 Room 1-602 (CN)

B05B 3/10 **EN E-1699277** 2024 07 03 **3980191**
(86) IB20054428 2020 05 11 2020728200

(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LACKIEREN EINES GEHÄUSES EINER VAKUUMPUMPE ODER EINES KOMPRESSORS UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2019 06 10 201962859321 P
(30) BE 2019 09 16 201905613
(72) DE BONDT, Robin, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) VENNENS, Karel, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER, Naamloze Vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

B05B 7/00 **EN E-1699278** 2024 07 03 **4161704**
(86) IB21054860 2021 06 03 2021734219

(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
(54) TRIGGERAUSGABEKOPF MIT DÜSENANORDNUNG
(30) IT 2020 06 05 202000013405
(72) REPETTO, Massimo, 15122 Alessandria (IT)
(72) PIGAZZI, Alessandro, 15122 Alessandria (IT)

B05B 7/24 **EN E-1699279** 2024 07 03 **3551340**
(86) IB17057754 2017 12 08 2017818296

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SPRÜHPISTOLE UND DÜSENANORDNUNGSANSATZ
(30) US 2016 12 12 201662433045 P
(72) HAYWARD, Bryan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HAISLET, Brady P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DUNCAN, Brian E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EBERTOWSKI, Alexander T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GULLICKS, Scott D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HEGDAHL, Anna M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOSEPH, Stephen C. P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B05B 9/04 **EN E-1699280** 2024 07 03 **4249129**
(86) 2022 10 12 2022201212

(73) Shenzhen Greensun Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101, Building 1013, Building 2 No.5 Aowei Road Zhangge Community Fucheng Street Longhua District (CN)
(54) ZENTRIFUGALBATTERIE-FLÜSSIGKEITSEINSPRITZMECHANISMUS UND FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 03 21 202210275891
(72) LU, Shuli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LUO, Chenghua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Qingyi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHENG, Junhui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LUO, Yangqing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B05B 14/00 **DE E-1699281** 2024 07 03 **4154988**
(86) 2022 12 02 2022211192

(73) Robert Bürkle GmbH, 72250 Freudenstadt, Stuttgarter Strasse 123 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MIT BESCHICHTUNGSMITTELRESTEN VERUNREINIGTES TRANSPORTBAND, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES MIT BESCHICHTUNGSMITTELRESTEN VERUNREINIGTEN TRANSPORTBANDES
(30) DE 2021 12 28 102021006373
(72) SCHEERER, Marcel, 72250 Freudenstadt (DE)
(72) HOFFER, Michael, 72290 Loßburg (DE)
(72) BRÜMMERSTÄDT, Martin, 72275 Alpirsbach (DE)

B05B 17/04 **EN E-1699282** 2024 07 03 **4190455**
(86) 2019 02 27 2023151788

(73) Aisin Corporation, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi Kariya (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON FEINWASSER
(30) JP 2018 09 14 2018172166
(72) INOUE, Shinsuke, Kariya, 448-8650 (JP)
(72) ADACHI, Yoko, Kariya, 448-8650 (JP)
(72) HIRANO, Akiyoshi, Kariya, 448-8650 (JP)
(72) YAMAGURO, Akira, Kariya, 448-8650 (JP)
(72) YOKOYAMA, Keiko, Kariya, 448-8650 (JP)
(72) YASUDA, Machiyo, Kariya, 448-8650 (JP)
(72) YUMISASHI, Mariko, Kariya, 448-8650 (JP)

B05C 5/02 **DE E-1699283** 2024 07 03 **3237117**
(86) EP15002458 2015 12 07 2015805394

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) DREHDURCHFÜHRUNG EINER LEIMVENTILEINHEIT
(30) DE 2014 12 22 102014018969
(72) WALTER, Jan-Christian, 21357 Bardowick (DE)
(72) NEUHAUS, Nils, 21614 Buxtehude, Bahnhofstraße 54b (DE)

B05C 5/02 **EN E-1699284** 2024 07 03 **3297767**
(86) US16030580 2016 05 03 2016730056

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MIT VERSCHIEDENEN DÜSENKONFIGURATIONEN KOMPATIBLE MODULARE VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSAPPLIKATION
(30) US 2015 05 20 201562164405 P
(30) US 2016 03 21 201615076163
(72) BOLYARD Jr., Edward, W., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LESSLEY, Mel, Steven, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B05C 11/02 **EN E-1699285** 2024 07 03 **3095527**
(86) 2016 05 03 2016168213

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISIERTEN AUFTRAGEN EINES DICHTMITTELS
(30) US 2015 05 04 201514702993
(72) GUIRGUIS, Martin Hanna, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MIRELES, Cesar, Chicago, IL Illinois 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B05C 11/10 **EN E-1699286** 2024 07 03 **4140600**
(86) 2020 02 26 2022195821

(73) NORDSON CORPORATION, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES DEFEKTS EINES AUFTRAGSSYSTEMS FÜR HEISSSCHMELZFLÜSSIGKEIT
(30) US 2019 02 26 201962810380 P
(72) Hand, Kent, DULUTH, 30097 (US)
(72) Saidman, Laurence B., DULUTH, 30097 (US)

B05D 5/00 **EN E-1699287** 2024 07 03 **3157686**
(86) US15037130 2015 06 23 2015734513

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON SCHUTZFILMEN
(30) US 2014 06 23 201414311533
(72) DEFILLIPI, Michael, Plymouth, MI 48170, 45001 Five Mile Road (US)

B06B 1/04 **EN E-1699288** 2024 07 03 **3888806**
(86) JP19046105 2019 11 26 2019888451

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 30 2018225984
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) ISHITANI, Tomoya, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) IRIE, Takahiko, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11 -2, Tsurumaki (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

B06B 1/06 **EN E-1699289** 2024 07 03 **3581110**
(86) KR17007782 2017 07 19 2017898243

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(54) ULTRASCHALLSONDE
(30) KR 2017 02 23 20170024070
(72) SONG, In Seong, Daegu 41489, 19 Maecheon-ro 2-gil Buk-gu (KR)
(72) KO, Jong-sun, Seoul 07395, 442 Gamasan-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Yong Jae, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38058, 40-13 Chunghyo 2-gil (KR)
(72) LEE, Won Hee, Seoul 02753, 28 Jangwol-ro 1-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) JUNG, Jin Woo, Seoul 05372, 26 Yangjae-daero 98-gil Gangdong-gu (KR)
(72) CHOI, Jee Rak, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38059, 399 Taejong-ro (KR)
(72) KYUNG, Yoon Sung, Uiwang-si Gyeonggi-do 16017, 125 Heungan-daero 456beon-gil (KR)
(72) KIM, Seung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13533, 91 Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Ji Su, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14309, 237 Haan-ro (KR)
(72) PARK, Joong Hyun, Seoul 01829, 28 Gongneung-ro 59-gil Nowon-gu (KR)
(72) PARK, Jin Hwan, Seoul 03506, 221 Jeungsan-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597, 35 Naejeong-ro 165beon-gil Bundang-gu (KR)

B06B 1/06 **EN E-1699290** 2024 07 03 **3532210**
(86) AU17050970 2017 09 07 2017866280

(73) Thales Australia Limited, Sydney Olympic Park, NSW 2127, 7 Murray Rose Avenue (AU)
(54) AKUSTIKWANDLER
(30) AU 2016 10 31 2016904446
(72) JONES, David Ronald, Cherrybrook, New South Wales 2126, 11 Bernard Place (AU)

B07C 5/342 **EN E-1699291** 2024 07 03 **3967414**
(86) 2021 08 31 2021194106

(73) Biometic S.r.l., 39042 Bressanone (BZ), Via Julius Durst 98 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON NACHTRÄGLICHEN INFORMATIONEN ÜBER DEN BETRIEB EINER ANLAGE ZUR AUTOMATISCHEN KLASSIFIZIERUNG UND SORTIERUNG VON OBST
(30) IT 2020 09 15 202000021742
(72) GUIDICEANDREA , Federico, 39042 Bressanone (Bolzano) (IT)
(72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (Venezia) (IT)
(72) BARBIERO, Davide, 30174 Mestre (Venezia) (IT)

B08B 3/00 **DE E-1699292** 2024 07 03 **4146410**
(86) EP20062785 2020 05 07 2020727589

(73) Ehrl, Alwin, 85084 Langenbruck, Am Schirfeld 4 (DE)
(73) Ott, Rainer, 85053 Ingolstadt, Saazerstr. 19 (DE)
(54) MITTEL ZUR VERFLÜSSIGUNG VON ROHÖL UND/ODER ZUR ENTFERNUNG VON ÖLRÜCKSTÄNDEN
(72) Ehrl, Alwin, 85084 Langenbruck, Am Schirfeld 4 (DE)
(72) Ott, Rainer, 85053 Ingolstadt, Saazerstr. 19 (DE)

B08B 9/04 **EN E-1699293** 2024 07 03 **3700690**
(86) US18057612 2018 10 25 2018870035

(73) Newth, Gregory Lee, Montague, MA 01351, 59 East Taylor Hill Road (US)
(54) KANALREINIGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 10 25 201762576784 P
(72) Newth, Gregory Lee, Montague, MA 01351, 59 East Taylor Hill Road (US)

B08B 9/28 **DE E-1699294** 2024 07 03 **3678793**
(86) EP18070860 2018 08 01 2018749359

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON FLASCHEN
(30) DE 2017 09 09 102017008490
(72) ZIEGLER, Manfred, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) WITTMANN, Norbert, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B08B 15/04 **EN E-1699295** 2024 07 03 **3810341**
(86) SE19050494 2019 05 28 2019815314

(73) FUMEX AB, 931 61 Skellefteå, Verkstadsvägen 2 (SE)
(54) TRÄGERARMANORDNUNG FÜR EINEN LOKALEN GASEXTRAKTOR UND LOKALER GASEXTRAKTOR MIT EINER SOLCHEN TRÄGERARMANORDNUNG
(30) SE 2018 06 08 1850702
(72) HEDLUND, Lars, 931 91 Skellefteå, Båtvik 110 (SE)
(72) BELLGRAN, Tomas, 93164 Skellefteå, Morkullevägen 21 (SE)
(72) STENBERG, Gustav, 93164 Skellefteå, Knutgatan 24 (SE)
(72) ANDERSSON, Patrik, 93631 Boliden, Ringen 18 (SE)
(72) ARNQVIST ERIKSSON, Petter, 93170 Skellefteå, Lisbeth Salanders gata 12 (SE)

B09B 3/00 **EN E-1699296** 2024 07 03 **3797887**
(86) 2019 09 27 2019200217

(73) Electronic Systems S.p.A., 28015 Momo Novara, S.R. 229 Km 12,2 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KAUTSCHUK
(72) Martena, Florinda, 28015 Momo, NO, Electronic Systems S.p.A. S.R. 229 Km 12,200 (IT)

B21B 1/40 **EN E-1699297** 2024 07 03 **3428298**
(86) JP17009238 2017 03 08 2017763321

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) MARTENSITISCHE EDELSTAHLFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 03 09 2016046217
(72) OKAMOTO, Takuya, Yasugi-shi Shimane 692-8601, c/o Yasugi Works HITACHI METALS LTD. 2107-2 Yasugi-cho (JP)

B21B 37/68 **EN E-1699298** 2024 07 03 **4146413**
(86) IT21050131 2021 05 04 2021727603

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(73) Danieli Automation S.P.A., 33042 Buttrio, Via Bonaldo Stringher, 4 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND REGELUNG DES ZIEHVORGANGS IN EINEM WALZWERK UND ENTSPRECHENDES WALZWERK
(30) IT 2020 05 06 202000010147
(72) VENUTI, Andrea, 33013 Gemona Del Friuli (IT)
(72) CONTI, Marco, 33042 Buttrio (IT)

B21D 19/00 **EN E-1699299** 2024 07 03 **4093562**
(86) IB21050374 2021 01 19 2021703551

(73) GRAZIOLI CESARE S.R.L., 25013 Carpenedolo (BS), Via Cornali, 12/16 (IT)
(54) TRANSFERMASCHINE
(30) IT 2020 01 21 202000001054
(72) VINCO, Giuseppe, 25013 Carpenedolo, Brescia, c/o Grazioli Cesare S.r.l. Via Cornali, 12/16 (IT)
(72) FEZZARDI, Mattia, 25013 Carpenedolo, Brescia, c/o Grazioli Cesare S.r.l. Via Cornali, 12/16 (IT)
(72) GRAZIOLI, Claudio, 25013 Carpenedolo, Brescia, c/o Grazioli Cesare S.r.l. Via Cornali, 12/16 (IT)

B21D 19/00 **EN E-1699300** 2024 07 03 **3922372**
(86) 2021 06 09 2021178633

(73) Simat SRL, 33034 Fagagna, Via Enore Tosi 1/2 (IT)
(54) MASCHINE ZUM FORMEN VON ROHRENDEN
(30) IT 2020 06 09 202000013672
(72) Toniutti, Valdi, 33038 San Daniele del Friuli (UD) (IT)

B21D 22/20 **EN E-1699301** 2024 07 03 **3680036**
(86) JP17032517 2017 09 08 2017924542

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HEISSPRÄGEFORMTEIL SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSPRÄGEFORMTEILS
(72) OTSUKA, Kenichiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KASEDA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Yoshiaki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B21D 31/00 **EN E-1699302** 2024 07 03 **3858511**
(86) 2021 01 14 2021151695

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) WERKZEUG FÜR BEIDSEITIGEN INKREMENTELLEN FORMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES WERKZEUGS
(30) US 2020 01 31 202016778005
(72) KONKA, PRAVEEN, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NALLAGUNDLA, VENKATA REDDY, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PRAKASH, OM, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SAHU, MEGHA, CHICAGO, ILLINOIS 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B21F 23/00 **EN E-1699303** 2024 07 03 **3634661**
(86) IT18050101 2018 06 05 2018734978

(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale, Via Leonardo da Vinci, 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRAHTGITTERS
(30) IT 2017 06 06 201700061837
(72) DEL FABRO, Giorgio, 33100 Udine, Via Zanon 18/10 (IT)

B21F 23/00 **DE E-1699304** 2024 07 03 **4168192**
(86) IB21053534 2021 04 28 2021728288

(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON QUERDRÄHTEN IN EINER GITTERSCHWEISSMASCHINE
(30) AT 2020 06 17 1372020
(72) STINDL, Johann, 8410 Wildon (AT)
(72) DROSCHL, Georg, 8442 Kitzeck (AT)

B21J 15/02 **DE E-1699305** 2024 07 03 **3377243**
(86) EP16001847 2016 11 08 2016798086

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM FUNKTIONSELEMENT UND EINEM DÜNNBLECH
(30) DE 2015 11 18 102015014941
(72) RINTELMANN, Jochen, 06844 Dessau, Leinerstrasse 2 (DE)

B21J 15/02 **EN E-1699306** 2024 07 03 **3720630**
(86) GB18053527 2018 12 05 2018822441

(73) Atlas Copco IAS UK Limited, Flintshire, North Wales CH5 2NS, Parkway One, Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN FÜR MASCHINEN ZUM SETZEN VON BEFESTIGUNGSMITTELN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) GB 2017 12 05 201720248
(72) GOSTYLLA, Wojciech, Flintshire CH5 2NX, Henrob Limited Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park (GB)
(72) BLACKET, Stuart Edmund, Flintshire CH5 2NX, Henrob Limited Second Avenue Zone 2 Deeside Industrial Park (GB)

B21K 1/58 **EN E-1699307** 2024 07 03 **3976289**
(86) US20035195 2020 05 29 2020814227

(73) Penn Engineering & Manufacturing Corp., Danboro, PA 18916, 5190 Old Easton Road (US)
(54) EXTRUSIONSFORMVERFAHREN UND FORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER EINPRESSNIETE
(30) CN 2019 05 31 201910468707
(72) LU, Haifeng, Kunshan, Jiangsu, Bai Li Wan Garden 5-1606 No. 55 South Bailu Road Yushan Town (CN)

B22D 11/049 **EN E-1699308** 2024 07 03 **4126416**
(86) US21024152 2021 03 25 2021722007

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE SHAPE OF AN INGOT HEAD
(30) US 2020 03 26 202063000058 P
(72) WILSON, Phillip, Kennesaw, GA 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) MCCALLUM, John Robert Buster, Kennesaw, GA 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) SINDEN, Aaron David, Kennesaw, GA 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) OPDENDRIES, Brent, Post Falls, ID 83854, 610 North Coles Loop (US)
(72) HYMAS, Jason Dell, Kennesaw, GA 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) BISCHOFF, Todd F., Kennesaw, GA 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)

B22D 11/06 **DE E-1699309** 2024 07 03 **4274694**
(86) EP21086408 2021 12 17 2021839201

(73) Speira GmbH, 41515 Grevenbroich, Aluminiumstraße 1 (DE)
(54) TRENNMITTELFREIER ALUMINIUMBANDGUSS
(30) EP 2021 01 05 21150174
(72) KARHAUSEN, Kai-Friedrich, 53121 Bonn (DE)
(72) BADOWSKI, Mark, 53721 Siegburg (DE)
(72) MÜLLER, Wolfgang, 96047 Bamberg (DE)
(72) GADE, Dirk, 56073 Koblenz (DE)

B22F 1/00 **FR E-1699310** 2024 07 03 **4161717**
(86) FR21051003 2021 06 02 2021737702

(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3-5 Rue Michel Ange (FR)
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42023 Saint-Étienne Cedex 2, 10, rue Tréfilerie - CS 82301 (FR)
(54) BINDEMITTEL FÜR SPRITZGUSSZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2020 06 05 2005887
(72) PERIE, Thomas, 13090 AIX EN PROVENCE (FR)
(72) LINTINGRE, Eric, 84000 AVIGNON (FR)
(72) AUSCHER, Marie Camille, SHREWSBURY, MA 01545 (US)
(72) BUNIAZET, Zoé, 13350 CHARLEVAL (FR)
(72) DELAROA, Claire, 69100 VILLEURBANNE (FR)
(72) CASSAGNAU, Philippe, 69390 MILLERY (FR)
(72) FULCHIRON, René, 69370 SAINT-DIDIER-AU-MONT-D'OR (FR)

B22F 7/06 **EN E-1699311** 2024 07 03 **3162469**
(86) 2016 10 18 2016194267

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) INEINANDERGREIFENDE MATERIALÜBERGANGSZONE MIT INTEGRIERTER FILMKÜHLUNG
(30) US 2015 10 20 201514887459
(72) ROBERTS, III, Herbert Chidsey, Cincinnati, PA 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) ALBRECHT, JR., Richard William, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) MCCARREN, Michael John, Cincinnati, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) FLYNN, Peter Andrew, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) GIGLIOTTI, JR., Michael Francis Xavier, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ESTILL, Eric Alan, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)

B22F 9/22 **EN E-1699312** 2024 07 03 **3883713**
(86) IB19056636 2019 08 05 2019759439

(73) Tata Steel Limited, Jamshedpur, Jharkhand 831001 (IN)
(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, West Montreal, Québec H3A 0G4, Office of Innovation and Partnerships James Administration Building, 4thFloor, Suite 429 845 Sherbrooke Street (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM EISENPULVER
(30) IN 2018 11 23 201841044234
(72) DWARAPUDI, Srinivas, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o Tata Steel Ltd. (IN)
(72) RANJAN SINHA, Gourav, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o Tata Steel Ltd. (IN)
(72) KAMESWARA SRIKAR, Sista, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o Tata Steel Ltd. (IN)
(72) KUMAR, Deepak, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o Tata Steel Ltd. (IN)
(72) SUDAN, Munish, Jamshedpur, Jharkhand 831 001, C/o Tata Steel Ltd. (IN)
(72) NARAYAN VAIDYA, Manish, Montreal, Québec H3A 3G4, C/o Tata Steel Minerals Canada., 1000 rue Sherbrooke Ouest, bureau 1120 (CA)
(72) BERGTHORSON, Jeffrey, Montreal-West, Québec H4X 1X8, 115 Strathearn Ave North (CA)
(72) JULIEN, Philippe, Montreal, Québec H2B 2V7, 10445 Andre-Jobin (CA)

B22F 10/10 **DE E-1699313** 2024 07 03 **4269000**
(86) 2022 05 31 2022176511

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ADDITIV HERGESTELLTES MAGNETBLECH, BLECHPAKET UND ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2022 04 27 22170312
(72) Schuh, Carsten, 85598 Baldham (DE)
(72) Vollmer, Rolf, 36129 Gersfeld (DE)

B22F 12/49 **EN E-1699314** 2024 07 03 **3743233**
(86) US18067806 2018 12 28 2018902782

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN FORMUNG VON LASERSTRAHLPROFILEN ZUR STEUERUNG VON MIKROSTRUKTUREN BEI GENERATIV GEFERTIGTEN METALLEN
(30) US 2018 01 26 201815881147
(72) ROYCHOWDHURY, Subhrajit, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1 - 3A59 (US)
(72) HOEBEL, Matthias, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) YUAN, Lang, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) SINGH, Prabhjot, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) GRAHAM, Michael Evans, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) FILKINS, Robert John, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) ETTER, Thomas, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1- 3A59 (US)
(72) ROERIG, Felix Martin Gerhard, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1 - 3A59 (US)

B23B 1/00 **EN E-1699315** 2024 07 03 **3538305**
(86) EP17078321 2017 11 06 2017816452

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON TI, TI-LEGIERUNGEN UND NI-BASIERTEN LEGIERUNGEN
(30) EP 2016 11 08 16197650
(72) SADIK, Ibrahim, 164 45 Kista, Ribegatan 122 (SE)
(72) GARCIA, José, Luis, 113 33 Stockholm, Rörstrandsgatan 46, 4tr (SE)

B23B 27/04 **EN E-1699316** 2024 07 03 **4168203**
(86) IL21050631 2021 05 27 2021732585

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) WERKZEUGADAPTER MIT EINSATZAUFNAHMETASCHE UND BEFESTIGUNGSBOHRUNG SOWIE SCHNEIDWERKZEUGANORDNUNG
(30) US 2020 06 23 202016908796
(72) THABIT, Ali, 2496700 Yarka (IL)

B23B 27/16 **EN E-1699317** 2024 07 03 **3851232**
(86) 2021 01 14 2021151667

(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND DREHWERKZEUG MIT SOLCH EINEM SCHNEIDEINSATZ
(30) JP 2020 01 15 2020004700
(72) IDA, Takehiro, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) OTSUKA, Jun, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)

B23B 29/02 **FR E-1699318** 2024 07 03 **4146421**
(86) EP21061965 2021 05 06 2021724262

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) BOHRSTANGE MIT ELEKTRODYNAMISCHEN AKTUATOREN ZUR SCHWINGUNGSKOMPENSATION UND MIT EINER SOLCHEN STANGE AUSGESTATTETE WERKZEUGMASCHINE
(30) FR 2020 05 07 2004538
(72) NOE, Mathieu, 91610 BALLANCOURT (FR)

B23B 31/00 **DE E-1699319** 2024 07 03 **3747578**
(86) 2020 05 18 2020175131

(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) SPANNVORRICHTUNG ZUM EINSPANNEN EINES GEGENSTANDS
(30) DE 2019 06 06 102019115387
(72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)

B23B 51/02 **EN E-1699320** 2024 07 03 **4101566**
(86) 2022 06 10 2022178374

(73) Danyang Kaiyiyuan Tools Co., Ltd., Zhenjiang City, Jiangsu 212300, Room 9-2, Building 001, Dongfang Mall Danyang Development Zone (CN)
(54) SPIRALFÖRMIGER STUFENBOHRER
(30) CN 2021 06 11 202121312367 U
(72) WANG, Kaibin, Zhenjiang City, 212300 (CN)

B23C 3/12 **DE E-1699321** 2024 07 03 **3354387**
(86) 2017 05 03 2017000756

(73) Ledermann GmbH & Co. KG, 72160 Horb a. N., Willi-Ledermann-Strasse 1 (DE)
(54) ZERSPANUNGSWERKZEUG
(30) EP 2017 01 25 17000141
(72) Galli, Olivier, 71154 Nufringen, Affstätter Str. 28 (DE)

B23C 5/06 **DE E-1699322** 2024 07 03 **3423225**
(86) AT17000009 2017 02 22 2017712690

(73) Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) SCHNEIDEINSATZ
(30) AT 2016 02 29 4216 U
(72) BURTSCHER, Peter, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(72) PRAST, Josef, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)

B23C 5/08 **EN E-1699323** 2024 07 03 **3710190**
(86) IL18051116 2018 10 18 2018797166

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) ROTATIONSSCHNEIDWERKZEUG MIT SCHEIBENFÖRMIGEM SCHNEIDKÖRPER
(30) US 2017 11 17 201715815836
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)

B23D 57/02 **DE E-1699324** 2024 07 03 **3741485**
(86) 2019 05 20 2019175471

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ARBEITSGERÄT UND STEHBOLZEN FÜR EIN ARBEITSGERÄT
(72) POSNER, Benedikt, 70567 Stuttgart, Kolbäckerstr. 31 (DE)

B23D 65/00 **DE E-1699325** 2024 07 03 **3119549**
(86) EP15056110 2015 03 23 2015716437

(73) AMADA WELD TECH GMBH, 82178 Puchheim, Lindberghstr. 1 (DE)
(54) FERTIGUNGSEINRICHTUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) NL 2014 03 21 2012493
(30) DE 2014 07 03 202014103058 U
(72) Kundrat, Jörg, 82110 Germering, Rotkäppchenweg 14 (DE)
(72) Geentjens, Koen, 2480 Dessel, Delstraat 2 (BE)

B23F 19/00 **EN E-1699326** 2024 07 03 **3302862**
(86) US16034205 2016 05 26 2016727921

(73) The Gleason Works, Rochester, NY 14692-2970, 1000 University Avenue P.O. Box 22970 (US)
(54) KEGELRADFLANKENOBERFLÄCHENSTRUKTURVERSCHIEBUNG
(30) US 2015 05 28 201562167459 P
(72) STRUNK, Sebastian, Rochester, NY 14607, 190 Culver Road, Apartment 2 (US)
(72) STADTFELD, Hermann, J., Webster, NY 14580, 910 Maple Drive (US)

B23F 23/12 **DE E-1699327** 2024 07 03 **3172004**
(86) EP15001468 2015 07 16 2015745395

(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)
(54) WÄLZSTOSSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN UND WÄLZSTOSSVERFAHREN ZUM VERZAHNUNGSBEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2014 07 25 102014011145
(72) PHILIPPIN, Matthias, 71277 Rutesheim, Schillerstrasse 13 (DE)
(72) KLEINBACH, Kurt, 76163 Ludwigsburg, c/o Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH Daimlerstrasse 14 (DE)
(72) MELLINI, Arrigo, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), c/o I.M.T. SpA. Via Cimarosa No. 17 (IT)
(72) MATTIOLI, Ugo, I-40033 Casalecchio di Reno (Bologna), c/o I.M.T. SpA. Via Cimarosa No. 17 (IT)

B23K 9/095 **EN E-1699328** 2024 07 03 **3797012**
(86) US19033266 2019 05 21 2019737596

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR SCHWEISSSTROMVERSORGUNGEN
(30) US 2018 05 21 201862674440 P
(30) US 2019 05 20 201916417425
(72) VANDENBERG, Michael P., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) HAMMERS, Brian J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) NELSON, Andrew D., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) LEISNER, John C., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CHRISTOPHER, Mark, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) CARTER, Tiffany, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/18 **EN E-1699329** 2024 07 03 **3417979**
(86) JP17004312 2017 02 07 2017753018

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) UNTERPULVERSCHWEISSVERFAHREN MIT MEHREREN ELEKTRODEN
(30) JP 2016 02 19 2016029654
(30) JP 2016 08 15 2016159300
(72) ISHIGAMI Atsushi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYAKAWA Naoya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 9/29 **EN E-1699330** 2024 07 03 **3639960**
(86) JP18018162 2018 05 10 2018816970

(73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome (JP)
(54) SCHWEISSBRENNER UND KÜHLSYSTEM FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER
(30) JP 2017 06 15 2017117844
(72) MINAMOTO, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) MORITA, Yukiya, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)
(72) FUKUNAGA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 532-8512, c/o DAIHEN Corporation 2-1-11 Tagawa Yodogawa-ku (JP)

B23K 10/00 **DE E-1699331** 2024 07 03 **2942144**
(86) 2014 05 07 2014167330

(73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE)
(54) Plasmaschneidbrenneranordnung sowie die Verwendung von Verschleißteilen bei einer Plasmaschneidbrenneranordnung
(72) Bach, Friedrich-Wilhelm, 03238 Finsterwalde, Schloss Strasse 6c (DE)
(72) Hassel, Thomas, 30419 Hannover, Clausthaler Weg 32 (DE)
(72) Laurisch, Frank, 03238 Finsterwalde, Kriemhildstrasse 2a (DE)
(72) Grundke, Timo, 03238 Finsterwalde, Friedenstrasse 90 (DE)
(72) Reinke, Ralf-Peter, 03238 Finsterwalde, Käthe-Kollwitz Strasse 1a (DE)
(72) Krink, Volker, 03238 Finsterwalde, Friedastrasse 8 (DE)

B23K 11/00 **DE E-1699332** 2024 07 03 **4101574**
(86) 2021 06 10 2021178803

(73) Laser Zentrum Hannover e.V., 30419 Hannover, Hollerithallee 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSAUFTRAGSSCHMELZEN, INSBESONDERE WIDERSTANDSSCHWEISSEN ODER WIDERSTANDSLÖTEN, VERFAHREN ZUM MITTELS JEWEILIGER LASERSTRAHLEN UNTERSTÜTZTEN AUFBRINGEN EINES ZUSATZWERKSTOFFES SOWIE VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG
(72) Biester, Kai, 30167 Hannover (DE)
(72) Lammers, Marius, 31137 Hildesheim (DE)
(72) Budde, Laura, 30451 Hannover (DE)
(72) Barroi, Alexander, 30163 Hannover (DE)

B23K 11/11 **EN E-1699333** 2024 07 03 **3470161**
(86) JP17019254 2017 05 23 2017810097

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2016 06 09 2016115481
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Rinsei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 20/12 **DE E-1699334** 2024 07 03 **3976306**
(86) EP20063525 2020 05 14 2020727190

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TRAGELEMENTS FÜR EIN VERKEHRSMITTEL SOWIE EIN ENTSPRECHEND HERGESTELLTES TRAGELEMENT
(30) DE 2019 05 29 102019114403
(72) SYASSEN, Freerk, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B23K 20/12 **EN E-1699335** 2024 07 03 **3991903**
(86) 2021 10 18 2021203194

(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, 2-2, Saiwai-cho 3-chome, (JP)
(54) REIBRÜHRSCHWEISSGERÄT UND REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2020 10 28 2020180346
(72) ISHIGURO, Koichi, Ibaraki, 317-0073 (JP)
(72) SHINOHARA, Shun, Ibaraki, 317-0073 (JP)
(72) FUNAHARA, Kohei, Ibaraki, 317-0073 (JP)
(72) MIYABE, Shouzou, Ibaraki, 317-0073 (JP)
(72) NAKAJIMA, Iwao, Ibaraki, 317-0073 (JP)

B23K 26/00 **DE E-1699336** 2024 07 03 **4076824**
(86) EP20086710 2020 12 17 2020838404

(73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, Kreuzstraße 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON BREMSSCHEIBEN, UND FERTIGUNGSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BREMSSCHEIBEN, MIT ZUMINDEST EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2019 12 17 102019134812
(72) KOSCSÁK, Géza, 73278 Schlierbach, c/o STAMA Maschinenfabrik GmbH Siemensstrasse 23 (DE)
(72) BABEL, Stefan, 73278 Schlierbach, c/o STAMA Maschinenfabrik GmbH Siemensstraße 23 (DE)
(72) BOI, Axel, 78183 Huefingen, Laerchenweg 7 (DE)

B23K 26/03 **EN E-1699337** 2024 07 03 **3571003**
(86) US18014218 2018 01 18 2018741251

(73) IPG Photonics Corporation, Marlborough, MA 01752, 377 Simarano Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOHÄRENTEN BILDGEBUNG UND RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON MATERIALIEN
(30) US 2017 01 18 201715408690
(72) KANKO, Jordan, Marlborough, MA 01752 (US)
(72) WEBSTER, Paul J.L., Marlborough, MA 01752 (US)
(72) FRASER, James M., Marlborough, MA 01752 (US)

B23K 26/0622 **EN E-1699338** 2024 07 03 **3988237**
(86) 2019 04 26 2021211386

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM ZUM HERSTELLEN VON EINEM INNENZYLINDER EINES MOTOREINLASSES MIT LASERBEARBEITETEN AKUSTISCHEN PERFORATIONEN
(30) US 2018 04 27 201815964331
(72) REEVES, Jake Adam, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) NEGLEY, Mark Alan, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) HERRERA, Eric, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) BAUMAN, John Scott, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) BERTOLUCCI, Brandon L., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) HORST, Perry T., Chicago, 60606-1596 (US)

B23K 26/064 **EN E-1699339** 2024 07 03 **3590648**
(86) JP18008353 2018 03 05 2018761249

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 03 2017040065
(30) JP 2017 03 31 2017069704
(72) YASUOKA, Tomomichi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAYAHARA, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAI, Toshiaki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHII, Ryosuke, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIGEMATSU, Takashi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/082 **EN E-1699340** 2024 07 03 **4161729**
(86) IB21055023 2021 06 08 2021736695

(73) ML ENGRAVING S.R.L., 24020 Onore (BG), Via Presolana, 114 (IT)
(54) LASERMASCHINE, LASERMASCHINE UND LASERSTRAHLAUSRICHTUNGSERKENNUNGSWERKZEUGANORDNUNG, AUSRICHTUNGS- UND KALIBRIERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2020 06 08 202000013606
(72) GIUDICI, Paolo, 24020 Onore (BG) (IT)
(72) FORTINA, Lorenzo, 24020 Onore (BG) (IT)

B23K 26/352 **DE E-1699341** 2024 07 03 **3868567**
(86) 2021 02 18 2021157748

(73) Fischer Oberflächentechnologie GmbH, 56368 Katzenelnbogen, Auf der Wahnsbach 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DEKOROBERFLÄCHE
(30) DE 2020 02 18 102020104255
(72) Lohmann, Albert, 65549 Limburg, Im Sand 1 (DE)
(72) Fahland, Sebastian, 56368 Klingelbach, Breitebacherfeld 1 (DE)
(72) Braun, Robert, 56379 Singhofen, Steinstraße 28 (DE)

B23K 26/38 **EN E-1699342** 2024 07 03 **3928915**
(86) JP20004809 2020 02 07 2020759781

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE, LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND BEARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 02 18 2019026324
(72) NOGI Kazuhisa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) KIKKAWA Noboru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/38 **DE E-1699343** 2024 07 03 **4215308**
(86) 2023 01 11 2023151080

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) LASERSCHNEIDEVERFAHREN MIT FOKUSLAGE INNERHALB EINER SCHNEIDDÜSE MIT KLEINEM MÜNDUNGSDURCHMESSER
(30) DE 2022 01 20 102022101322
(72) KAISER, Tobias, 71277 Rutesheim (DE)

B23K 26/38 **EN E-1699344** 2024 07 03 **3765231**
(86) JP18036909 2018 10 02 2018909625

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2018 03 14 102018203899
(72) YAMANASHI, Takaaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) FUNAKI, Kouji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) POHLE, Dennis, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B23K 26/53 **EN E-1699345** 2024 07 03 **3902653**
(86) IB19061412 2019 12 27 2019842415

(73) Wolfspeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US)
(54) LASERUNTERSTÜTZTES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KRISTALLINEM MATERIAL
(30) US 2018 12 29 201862786333 P
(30) US 2019 02 08 201962803340 P
(30) US 2019 02 12 201916274064
(30) US 2019 05 13 201916410487
(72) DONOFRIO, Matthew, Raleigh, North Carolina 27613, 8120 North Creek Run (US)
(72) EDMOND, John, Durham, North Carolina 27713, 1517 Colvard Farms Road (US)
(72) GOLAKIA, Harshad, Morrisville, North Carolina 27560, 107 Versythia Street (US)
(72) MAYER, Eric, Raleigh, North Carolina 27613, 4413 Worley Drive (US)

B23K 26/70 **DE E-1699346** 2024 07 03 **3723933**
(86) EP18084208 2018 12 10 2018825593

(73) KTW Technology GmbH, 56653 Wehr, Gleeser Str. 14 (DE)
(54) HOCHVAKUUMKAMMER, UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHVAKUUMKAMMER FÜR DIE THERMISCHE BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS EINES LASERSTRAHLS
(30) DE 2017 12 12 102017222490
(72) WEBER, Klaus, 53721 Siegburg, Roonstr. 9 (DE)

B23K 35/30 **EN E-1699347** 2024 07 03 **3427883**
(86) JP17008280 2017 03 02 2017763065

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWEISSVERFAHREN MIT VERWENDUNG EINES SPEZIELLEN BRENNERS
(30) JP 2016 03 08 2016044223
(72) MUKAI, Naoki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)
(72) MARUYAMA, Tokuji, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, c/o Kobe Steel, Ltd. 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Reiichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8551, c/o Fujisawa Plant in Kobe Steel, Ltd. 100-1, Miyamae (JP)

B23K 35/36 **EN E-1699348** 2024 07 03 **3288708**
(86) IB16052375 2016 04 27 2016726174

(73) Ormet Circuits, Inc., San Diego, CA 92121, 665 Nancy Ridge Drive Suite 200 (US)
(54) SINTERPASTEN MIT HOHER METALLBELADUNG FÜR HALBLEITERCHIPBEFESTIGUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2015 04 28 201562154021 P
(72) SHEARER, Catherine, San Diego, CA 92121, 6555 Nancy Ridge Drive (US)
(72) BARBER, Eunsook, San Diego, CA 92121, 6555 Nancy Ridge Drive Suite 200 (US)
(72) MATTHEWS, Michael, Branchburg, NJ 08876, c/o EMD Performance Materials Corp. 70 Meister Avenue (US)

B23K 37/02 **EN E-1699349** 2024 07 03 **3401054**
(86) 2016 11 02 2018179220

(73) PEDDINGHAUS CORPORATION, Bradley, Illinois 60915, 300 North Washington Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) US 2015 11 09 201562252895 P
(72) Williams, James, Manteno, IL 60950, 511 Peacock Place (US)
(72) Brzezniak, Edward J., Boubonnais, IL 60914, 1193 Lascombes (US)
(72) Eckert, Peter J., Kankakee, IL 60901, 2637 E. Riverview Dr. (US)

B23P 6/00 **EN E-1699350** 2024 07 03 **3725457**
(86) 2019 04 17 2019461528

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBINENGEHÄUSEKOMPONENTE UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR
(72) DYNAK, Krzysztof, 02-256 Warsaw, GE Company Polska Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) SWEDE, Sharon Trombly, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) PARK, Junyoung, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MIEKUS, Marek, 02-256 Warsaw, GE Company Polska Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) SZEWCZYK, Tomasz Michal, 02-256 Warsaw, GE Company Polska Al. Krakowska 110/114 (PL)
(72) LEBKOWSKI, Robert, 02-256 Warsaw, GE Company Polska Al. Krakowska 110/114 (PL)

B23Q 1/00 **EN E-1699351** 2024 07 03 **4140638**
(86) JP20017781 2020 04 24 2020932375

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE
(72) OTAWA, Takeshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) NISHI, Syuichi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B23Q 1/62 **EN E-1699352** 2024 07 03 **3907038**
(86) KR20001897 2020 02 11 2020755597

(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) KR 2019 02 11 20190015771
(72) JEONG, Seonghoon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50987, 802-902, 35, Daecheong-ro 210beon-gil (KR)

B23Q 3/155 **EN E-1699353** 2024 07 03 **3907039**
(86) KR20001909 2020 02 11 2020755749

(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsan-dong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)
(54) WERKZEUGMAGAZIN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) KR 2019 02 11 20190015773
(72) JEONG, Seonghoon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50991, 108-501, 237, Daecheong-ro (KR)

B23Q 7/00 **EN E-1699354** 2024 07 03 **3934844**
(86) NL20050150 2020 03 06 2020712703

(73) Voortman Steel Machinery Holding B.V., 7463 PK Rijssen, Ozonstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON PROFILEN IN EINER PROFILVERARBEITUNGSANORDNUNG UND PROFILZUFÜHRANORDNUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON PROFILEN ZU EINER ARBEITSMASCHINE
(30) NL 2019 03 08 2022698
(72) HENTSCHKE, Paul, 7463 PK Rijssen, c/o Ozonstraat 1 (NL)

B23Q 11/08 **EN E-1699355** 2024 07 03 **3395499**
(86) JP16083090 2016 11 08 2016878173

(73) Bando Chemical Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 6-6 Minatojima minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) DICHTUNGSELEMENT MIT EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2015 12 24 2015251378
(72) ABE, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries, Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) IWASAKI, Nariaki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries, Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) KANNAKA, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o Bando Chemical Industries, Ltd. 6-6 Minatojima Minamimachi 4-chome Chuo-ku (JP)

B23Q 11/08 **DE E-1699356** 2024 07 03 **3871831**
(86) 2021 02 17 2021157582

(73) Arno Arnold GmbH, 63179 Obertshausen, Bieberer Strasse 161 (DE)
(54) SCHUTZABDECKUNG MIT ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUR ABDECKUNG VON BEWEGLICHEN MASCHINENTEILEN
(30) DE 2020 02 26 202020101040 U
(72) MANG, Wolf-Matthias, 63179 Obertshausen, Robert-Schumann-Str. 5 (DE)

B23Q 17/22 **EN E-1699357** 2024 07 03 **4076839**
(86) IB20061701 2020 12 09 2020830322

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PANEELEN
(30) BE 2019 12 18 201905940
(72) NAEYAERT, Christophe, 8490 Jabbeke, Weststraat 3A (BE)

B24B 13/005 **EN E-1699358** 2024 07 03 **3702104**
(86) KR18014876 2018 11 28 2018883012

(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) LINSENBLOCKER
(30) KR 2017 11 29 20170161470
(72) KYON, Byung Woo, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15859, 601 19-1 Dangdong-ro 32beon-gil (KR)

B24B 13/005 **EN E-1699359** 2024 07 03 **3904000**
(86) 2021 02 22 2021158470

(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) BLOCKER MIT LICHTÜBERTRAGUNGS- UND -REFLEXIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 04 27 20200050528
(30) KR 2021 02 03 20210015662
(72) OH, Dong Kun, 14055 Anyang-si (KR)
(72) LEE, Hyun Chul, 14055 Anyang-si (KR)

B24B 13/005 **EN E-1699360** 2024 07 03 **3904001**
(86) 2021 02 22 2021158476

(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) BLOCKIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 04 29 20200051933
(30) KR 2021 02 03 20210015665
(72) OH, Dong Kun, 14055 Anyang-si (KR)
(72) KIM, Jin Ho, 14055 Anyang-si (KR)

B24C 1/04 **EN E-1699361** 2024 07 03 **4153379**
(86) IB21054305 2021 05 19 2021733855

(73) I.CAR S.r.l., 40069 Zola Predosa (BO), Via Tevere, 18 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON OBERFLÄCHEN DURCH ABRIEB
(30) IT 2020 05 20 202000011674
(72) MURIANA, Roberto, 40123 Bologna (BO) (IT)

B25B 1/24 **DE E-1699362** 2024 07 03 **3815844**
(86) 2020 07 17 2020186373

(73) Heinz-Dieter Schunk GmbH & Co. Spanntechnik KG, 88512 Mengen, Lothringer Strasse 23 (DE)
(54) SPANNBACKENANORDNUNG
(30) DE 2019 07 17 102019119398
(72) Kleiner, Markus, 88605 Meßkirch, Grabenstr. 16 (DE)

B25B 5/06 **EN E-1699363** 2024 07 03 **3981546**
(86) ES20070373 2020 06 03 2020737508

(73) Sarabia Trilla, Miquel, 08028 Barcelona, C. de Puig i Valls, 13-15 (ES)
(54) PNEUMATISCHE SPANNVORRICHTUNG FÜR PLATTEN MIT KIPPKLAUEN
(30) ES 2019 06 04 201930502
(72) Sarabia Trilla, Miquel, 08028 Barcelona, C. de Puig i Valls, 13-15 (ES)

B25B 23/00 **EN E-1699364** 2024 07 03 **4076847**
(86) IB20062095 2020 12 17 2020829363

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla industriväg 19 (SE)
(54) SPANNWERKZEUG MIT ANZUGSMOMENTENREGELUNG
(30) IT 2019 12 19 201900024730
(72) LOCATELLI, Andrea, 23879 Verderio (LC), Via San Rocco, 4 (IT)

B25B 27/10 **DE E-1699365** 2024 07 03 **4126457**
(86) EP21057086 2021 03 19 2021714836

(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(73) Baudat GmbH & Co. KG, 88525 Dürmentingen, Alte Poststraße 20 (DE)
(54) WERKZEUG ZUM VERPRESSEN UND/ODER ZUM AUFWEITEN EINES ROHRABSCHNITTS
(30) DE 2020 03 31 102020108873
(72) WOLTER, Daniel, 88525 Dürmentingen, Alte Poststraße 31 (DE)
(72) GAUPP, Daniel, 88525 Dürmentingen, Betzenweiler Straße 39 (DE)

B25B 31/00 **FR E-1699366** 2024 07 03 **4100211**
(86) EP21052658 2021 02 04 2021702292

(73) Lisi Aerospace, 75012 Paris, 42/52 Quai de la Râpée (FR)
(54) RUNDKLAMMER MIT FESTEM TRENNSTEG
(30) FR 2020 02 06 2001167
(72) BRACHET, Julien, 18500 MEHUN SUR YEVRE, 32 Chemin du Melerat (FR)

B25D 17/08 **EN E-1699367** 2024 07 03 **3202538**
(86) 2016 09 30 2016191940

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) SCHNELLWECHSELBOHRFUTTER
(30) GB 2016 02 02 201601856
(72) Mohanasundaram, Stan, Middlesex, HA3 6JE, Boxtree Lane (GB)
(72) Heep, Tobias, 65589 Steinbach, Zum Kissel 12 a (DE)
(72) Hahn, Norbert, 65510 Hunstetten-Limbach, Am Birnbaum 32 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1699368** 2024 07 03 **3628449**
(86) 2019 09 05 2019195609

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WERKZEUG UND WERKZEUGSYSTEM
(30) JP 2018 09 28 2018186018
(72) MAEDA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B25F 5/00 **DE E-1699369** 2024 07 03 **4088875**
(86) 2021 05 12 2021173688

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(72) VAAS, André, 73489 Jagstzell (DE)
(72) KAISER, Michael, 71336 Waiblingen (DE)
(72) BORNHÖFFT, Hendrik Alexander, 21220 Seevetal (DE)
(72) LESCHENKO, Juri, 21149 Hamburg (DE)

B25F 5/02 **DE E-1699370** 2024 07 03 **4088876**
(86) 2021 05 12 2021173489

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGETRAGENES ELEKTROWERKZEUG
(72) KOLB, Joachim, 71638 Ludwigsburg (DE)

B25H 1/00 **EN E-1699371** 2024 07 03 **4147827**
(86) 2022 09 06 2022194104

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUGSTÄNDER
(30) GB 2021 09 08 202112788
(72) KUGLER, Marco, 65620 Waldbrunn-Haused (DE)
(72) THIEME, Rene, 01589 Riesa (DE)
(72) KUNZ, Mr. Michael, 65599 Dorndorf (DE)
(72) ROTH, Joerg, 61231 Schwalheim (DE)
(72) GOTTSCHLING, Mr. Rafael, 65618 Selters-Eisenbach (DE)
(72) PATEL, Birju, Ruislip, HA4 6UP (GB)
(72) KADLECEK, Daniel, 65474 Bischofsheim (DE)
(72) LANGHAMMER, Heiko, 6510 Idstein (DE)

B25J 5/02 **DE E-1699372** 2024 07 03 **4149723**
(86) DE21000087 2021 05 11 2021735146

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) BEARBEITUNGSROBOTER ZUR SPANENDEN BEARBEITUNG
(30) DE 2020 05 12 102020002815
(72) ZIMMER, Günther, 77866 Rheinau (DE)
(72) ZIMMER, Martin, 77866 Rheinau (DE)

B25J 9/00 **EN E-1699373** 2024 07 03 **3401063**
(86) 2018 05 08 2018171266

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ARM FÜR MEHRGELENKROBOTER UND MEHRGELENKROBOTER
(30) CN 2017 05 10 201710328667
(72) Cao, Xiaodong, Shanghai, Shanghai 201319, No. 4528, Kangxin Highway, Pudong New District (CN)
(72) Zhu, Zhu, Shanghai, Shanghai 200237, Room 408, No. 1 Lane 101, Yiwen Road Minhang District (CN)
(72) Sha, Jiajie, Shanghai, Shanghai 201318, No. 41, Lane 81, Ruiyang Road, Pudong New District (CN)

B25J 9/06 **EN E-1699374** 2024 07 03 **3406406**
(86) JP16071711 2016 07 25 2016834953

(73) Nidec Sankyo Corporation, Suwa-gun, Nagano 393-8511, 5329, Shimosuwa-machi (JP)
(54) INDUSTRIEROBOTER
(30) US 2015 08 07 201562202450 P
(30) JP 2016 01 22 2016010904
(30) JP 2016 01 22 2016010905
(72) SHIRAKI, Takahiro, Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)
(72) KITAHARA, Yasuyuki, Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)
(72) KURIBAYASHI, Tamotsu, Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)
(72) NAKAE, Takao, Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)
(72) KAINO, Shigeyuki, Nagano 393-8511, c/o NIDEC SANKYO CORPORATION 5329 Shimosuwa-machi Suwa-gun (JP)

B25J 9/16 **DE E-1699375** 2024 07 03 **3535097**
(86) EP17077481 2017 10 26 2017801352

(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) KALIBRIEREN EINES MODELLS EINES PROZESS-ROBOTERS UND BETREIBEN EINES PROZESS-ROBOTERS
(30) DE 2016 11 02 102016013083
(72) STIMMEL, Burkhard, 82547 Achmühle, Am Waldrand 7 (DE)
(72) TSCHARNUTER, Dietmar, 86316 Friedberg, Parkstraße 12 (DE)
(72) RÖSSIG, Rene, 86159 Augsburg, Bismarckstr. 11 (DE)
(72) HÜTTENHOFER, Manfred, 86405 Meitingen, Gregor-Probst-Str. 18 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1699376** 2024 07 03 **3578321**
(86) 2019 05 29 2019177253

(73) Gestalt Robotics GmbH, 10965 Berlin, Columbiadamm 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERWENDEN MIT EINER MASCHINE ZUM ERSTELLEN EINER ERWEITERTE-REALITÄT-ANZEIGEUMGEBUNG
(30) DE 2018 06 05 102018113336
(72) Lambrecht, Jens, 10965 Berlin, c/o GESTALT Robotics GmbH Columbiadamm 31 (DE)
(72) Funk, Eugen, 10965 Berlin, c/o GESTALT Robotics GmbH Columbiadamm 31 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1699377** 2024 07 03 **4196320**
(86) EP20072779 2020 08 13 2020757291

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIELLEN AKTUATORS, STEUERUNGSSYSTEM UND INDUSTRIELLES AKTUATORSYSTEM
(72) NORDVALL, Martin, 722 23 Västerås (SE)
(72) BRÖNMARK, Jonas, 722 14 Västerås (SE)
(72) FORTELL, Håkan, 722 46 Västerås (SE)

B25J 11/00 **EN E-1699378** 2024 07 03 **3525993**
(86) US17059937 2017 11 03 2017884973

(73) Advanced Construction Robotics, Inc., Wilmington, Delaware 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) AUTONOME VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR WIEDERHOLTE AUFGABEN BEI EINEM BAUPROJEKT
(30) US 2016 12 22 201615388339
(72) MUCK, Stephen M., Butler, Pennsylvania 16002, 361 Dodds Road (US)
(72) OSTERWOOD, Christopher C., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 705 Hastings Street (US)
(72) RAMSAY, Michael J., Verona, Pennsylvania 15147, 1170 Hunter Road (US)
(72) CAMPBELL, Duncan A., Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 401 Amberson Avenue, Apt. 145 (US)
(72) MUSGRAVE, Richard E., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 215 Emerson Street (US)
(72) SHAW, Christopher S., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 1653 Morningside Avenue (US)
(72) DOUGLASS, Woodrow E., Seven Fields, Pennsylvania 16046, 700 Reston Court (US)
(72) DIANTONIO, Stephen A., Pittsburgh, Pennsylvania 15224, 5208 Friendship Avenue (US)

B25J 15/02 **DE E-1699379** 2024 07 03 **3797942**
(86) 2020 09 11 2020000328

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) GREIFEINHEITSMODUL MIT SCHWENKSCHUBGELENK
(30) DE 2019 09 25 102019006711
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 15/04 **DE E-1699380** 2024 07 03 **3919233**
(86) 2021 04 16 2021000105

(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) TRENNBARER ADAPTER II
(30) DE 2020 05 13 102020002859
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

B25J 19/06 **EN E-1699381** 2024 07 03 **3693140**
(86) JP18036762 2018 10 02 2018864190

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION, AN DER EINE ANOMALIE ERZEUGT WURDE, UND PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DER SCHÄTZUNG DER POSITION, AN DER EINE ANOMALIE ERZEUGT WURDE
(30) JP 2017 10 03 2017193595
(72) YAMASHITA, Ryo, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Robot Service, Ltd. 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(72) SUGIMOTO, Toshikazu, Akashi-shi, Hyogo 673-8666, c/o Kawasaki Robot Service, Ltd. 1-1, Kawasaki-cho (JP)

B25J 21/02 **FR E-1699382** 2024 07 03 **4076874**
(86) FR20052498 2020 12 17 2020848708

(73) ABC Transfer, 37000 Tours, 30 Rue André Theuriet (FR)
(54) AN EINEM ERSTEN GESCHLOSSENEN RAUM ANGEBRACHTE TÜRANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG VON KONTAMINATIONSRISIKEN, WENN EIN ZWEITER GESCHLOSSENER RAUM MIT DEM ERSTEN GESCHLOSSENEN RAUM VERBUNDEN IST
(30) FR 2019 12 20 1915247
(72) FELIX, Julien, 41100 Vendome, 13bis Cour de l'Abbaye (FR)
(72) SCHNEIDER, Jean-Luc, 41100 Saint Firmin des Prés, 44 route de la Ville aux Clercs (FR)
(72) GIRARD, Thierry, 75116 Paris, 54 rue de la Tour (FR)

B26D 7/32 **DE E-1699383** 2024 07 03 **3409433**
(86) 2018 05 17 2018172961

(73) Weber Food Technology GmbH, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN UND LEBENSMITTELVERARBEITUNGSSYSTEM MIT POSITIONSNACHVERFOLGUNG
(30) DE 2017 06 01 102017112137
(72) SCHAUB, Joachim, 35116 Reddighausen, Ederstrasse 28 (DE)
(72) HALLENBERGER, Udo, 35117 Oberasphe, Wiesenstraße 10 (DE)
(72) ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach, Berlinerstraße 22 (DE)

B27M 3/00 **EN E-1699384** 2024 07 03 **3352986**
(86) IB16055622 2016 09 21 2016848237

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN HOLZBAUTEILS UND DARAUS HERGESTELLTES LAMINIERTES HOLZBAUTEIL
(30) SE 2015 09 21 1551209
(30) SE 2016 02 08 1650148
(72) HIRMKE, Markus, 3621 Rossatz-Arnsdorf, Oberarnsdorf 27 (AT)
(72) SAUER, Philipp, 3522 Lichtenau, Obergrünbach 46 (AT)

B28B 7/00 **EN E-1699385** 2024 07 03 **3383607**
(86) EP16078055 2016 11 17 2016798475

(73) Monachino, Gabriele, 20151 Milano (MI), Via Carlo Osma 2 (IT)
(54) SCHALUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BETONFUNDAMENTELEMENTS, INSBESONDERE EIN SOCKEL MIT EXPONIERTEN HORIZONTALEN, BEWEHRUNGSSTÄBEN, SOCKEL MIT DIESER SCHALUNG UND STRUKTUR MIT DIESER SOCKELLEISTE
(30) IT 2015 12 04 UB20156233
(72) Monachino, Gabriele, 20151 Milano (MI), Via Carlo Osma 2 (IT)

B28B 11/00 **EN E-1699386** 2024 07 03 **4157602**
(86) IB21054628 2021 05 27 2021734923

(73) Probono S.r.l., 41124 Modena (MO), Viale Vittorio Veneto 95/1 (IT)
(54) MASCHINE ZUR DIGITALEN DEKORATION VON PRODUKTEN MIT KÖRNIGEN MATERIALIEN UND DERGLEICHEN
(30) IT 2020 05 29 202000012958
(72) MALATESTA, Alberto, 41124 Modena (MO) (IT)

B29B 7/74 **EN E-1699387** 2024 07 03 **3288735**
(86) US16023509 2016 03 22 2016719155

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HALOGENIERUNG VON OLEFINISCHEN ELASTOMEREN IN DER BULKPHASE
(30) US 2015 04 30 201562155047 P
(72) HEMBREE, Richard D., Houston, TX 77044, 13703 Turn Point Court (US)
(72) McDONALD, Michael F. Jr., Kingwood TX 77345, 5634 Spring Lodge Drive (US)
(72) MAIER, Joseph A., Houston, TX 77007, 1311 Bingham Street Unit B (US)
(72) GU, Leming, Pearland, TX 77584, 2802 Rosebud Drive (US)
(72) WANG, Yu Feng, Houston, TX 77062, 15907 Moon Rock Drive (US)

B29B 17/02 **EN E-1699388** 2024 07 03 **4140680**
(86) 2022 08 09 2022189603

(73) Gruppo Bertolaso S.p.A., 37040 Zimella (VR), Via Stazione, 760 (IT)
(54) ENTNAHMEMASCHINE ZUM ENTNEHMEN EINES DOSIERVENTILS AUS BEHÄLTERN
(30) IT 2021 08 24 202100022268
(72) MAZZON, Giovanni, 37047 Lobia Di San Bonifacio (VR) (IT)
(72) URBANI, Luca, 36040 Sossano (VI) (IT)
(72) STELLA, Gianluca, 36025 Noventa Vicentina (VI) (IT)

B29C 31/00 **EN E-1699389** 2024 07 03 **4000847**
(86) 2021 11 10 2021207624

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FERTIGUNGSSYSTEME FÜR RUMPFABSCHNITTE
(30) US 2020 11 18 202063115058 P
(30) NL 2021 01 26 2027419
(72) Smith, Daniel R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Jones, Darrell D., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Wilcoxson, Paul Chace, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Suriyaarachchi, Raviendra Sidath, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Whiting, Robert William, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Justice, Jeremy Evan, Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 37/00 **EN E-1699390** 2024 07 03 **3808524**
(86) 2020 10 15 2020201923

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WEGBEWEGEN VON GEGENSTÄNDEN VON EINER FORM
(30) IT 2019 10 16 201900019004
(72) ALDIGERI, Gianluca, 40026 IMOLA (BOLOGNA), VIA COGNE 27 (IT)

B29C 44/06 **EN E-1699391** 2024 07 03 **4157605**
(86) EP21064219 2021 05 27 2021728914

(73) TotalEnergies OneTech Belgium, 7181 Seneffe, Zone Industrielle C (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HAUT/SCHAUM/HAUTSTRUKTUR MIT HOHER OBERFLÄCHENGÜTE
(30) EP 2020 05 28 20177060
(72) MAZIERS, Eric, 7180 Seneffe (BE)

B29C 45/00 **EN E-1699392** 2024 07 03 **3927516**
(86) IB20051477 2020 02 21 2020709728

(73) Plastipak Belgium BVBA, Brecht, Ringlaan 7 (BE)
(54) SPERRSCHICHT FÜR SPRITZGEGOSSENE PREFORMS ODER BEHÄLTER AUS PLASTIK SOWIE MIT DIESER SPERRSCHICHT HERGESTELLTE SPRITZGEGOSSENE PREFORMS ODER BEHÄLTER AUS PLASTIK
(30) US 2019 02 22 201962809095 P
(30) US 2019 02 22 201962809114 P
(72) MICHIELS, Youri, 2018 Antwerpen, Haringrodestraat 94/202 (BE)

B29C 45/14 **DE E-1699393** 2024 07 03 **3950259**
(86) 2021 07 19 2021186284

(73) K.L. Kaschier- und Laminier GmbH, 48455 Bad Bentheim-Gildehaus, Gewerbepark Kopenhagener Strasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER STREULICHTBLENDE
(30) DE 2020 08 07 102020120869
(72) Schulze Wehninck, Rembert, 82327 Tutzing (DE)

B29C 45/82 **DE E-1699394** 2024 07 03 **4319956**
(86) EP22085163 2022 12 09 2022835610

(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) MASCHINENGESTELL
(30) DE 2021 12 17 102021133753
(72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbronn (DE)

B29C 48/08 **EN E-1699395** 2024 07 03 **3187525**
(86) JP15074284 2015 08 27 2015837035

(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ETHYLEN-TETRAFLUORETHYLEN-COPOLYMERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2014 08 29 2014175153
(72) ARUGA, Hiroshi, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tetsuya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MASUDA, Sho, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B29C 48/25 **DE E-1699396** 2024 07 03 **4247613**
(86) DE21100911 2021 11 16 2021834713

(73) Gneuss GmbH, 32549 Bad Oeynhausen, Mönichhusen 42 (DE)
(54) STÜTZLAGERELEMENT FÜR EINE EXTRUDERSCHNECKE FÜR EINEN MEHRSCHNECKENEXTRUDER
(30) DE 2020 11 17 102020130368
(30) DE 2021 09 16 102021124034
(72) GNEUSS, Daniel, Charlotte, NC 28277 (US)
(72) GNEUSS, Detlef, 6919 Carabietta (CH)
(72) GNEUSS, Stephan, 32547 Bad Oeynhausen (DE)

B29C 49/06 **EN E-1699397** 2024 07 03 **4011596**
(86) JP20027412 2020 07 14 2020853295

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) VORFORM, KUNSTHARZBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTHARZBEHÄLTERS
(30) JP 2019 08 09 2019148052
(72) SUZUKI, Takanori, Tokyo 136-8531, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., 2-6, Ojima 3- chome, Koto-ku (JP)

B29C 49/20 **EN E-1699398** 2024 07 03 **4155054**
(86) JP21044227 2021 12 02 2021923123

(73) Nissha Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) VORFORMLING MIT GESCHICHTETEM KÖRPER UND GESCHICHTETER BEHÄLTER
(30) JP 2021 01 26 2021010311
(72) AMARI, Fumiya, Ueda-shi Nagano 386-1322 (JP)
(72) ATOBE, Tadanobu, Ueda-shi Nagano 386-1322 (JP)
(72) TANIGUCHI, Chuzo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
(72) WADA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)

B29C 53/18 **EN E-1699399** 2024 07 03 **3703930**
(86) IB18058553 2018 10 31 2018808495

(73) MAGEL S.r.l., 70018 Rutigliano (BA), Via del Commercio n.c. (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ÖFFNEN EINER MITTELS EINES BLASFORMVERFAHRENS HERGESTELLTEN FOLIE
(30) IT 2017 10 31 201700124324
(72) Moccia, Maria Rita, 70042 Mola di Bari (BA) (IT)
(72) Saracino, Angela, 70018 Rutigliano (BA) (IT)
(72) Borracci, Nicola, 70018 Rutigliano (BA) (IT)

B29C 63/42 **EN E-1699400** 2024 07 03 **3827965**
(86) JP19029221 2019 07 25 2019840898

(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo-to 162-8001, 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARES KUNSTSTOFFELEMENT, VERBUNDVORFORMLING UND VERBUNDBEHÄLTER
(30) JP 2018 07 26 2018140763
(72) IKEDA, Keita, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ODAWARA, Koji, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIWA, Masaki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Daichi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) SUGA, Yusuke, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) MIYAWAKI, Takuma, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B29C 64/118 **EN E-1699401** 2024 07 03 **3880439**
(86) CA20051555 2020 11 13 2020897612

(73) KILNCORE INC., Sutton, QC J0E 2K0, 309 Chemin Rosenberry (CA)
(54) HEISSENDE MIT SEHR HOHER TEMPERATUR FÜR EINEN SCHMELZSCHICHTUNGSDRUCKER
(30) US 2019 12 12 201962947370 P
(72) MISSOUT, Antoine, Sutton, QC J0E 2K0, 309 Chemin Rosenberry (CA)

B29C 64/141 **EN E-1699402** 2024 07 03 **4240575**
(86) SK20050019 2020 11 09 2020830007

(73) Jancosek, Michal, 900 44 Tomásov, Pestovatel'ská 328/16 (SK)
(54) VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FORMUNG EINES 3D-OBJEKTS DURCH SCHICHTUNG BASISCHER BLÖCKE
(72) Jancosek, Michal, 900 44 Tomásov, Pestovatel'ská 328/16 (SK)

B29C 64/209 **EN E-1699403** 2024 07 03 **3725497**
(86) 2014 03 21 2020169435

(73) Markforged, Inc., Waltham, MA 02451, 60 Tower Road (US)
(54) DREIDIMENSIONALER DRUCKER
(30) US 2013 03 22 201361804235 P
(30) US 2013 04 24 201361815531 P
(30) US 2013 06 05 201361831600 P
(30) US 2013 07 17 201361847113 P
(30) US 2013 09 15 201361878029 P
(30) US 2013 09 19 201361880129 P
(30) US 2013 09 24 201361881946 P
(30) US 2013 09 27 201361883440 P
(30) US 2013 11 10 201361902256 P
(30) US 2013 11 22 201361907431 P
(72) Gozdz, Antoni S., Stow, Massachusetts 01775, 28 Ridgewood Dr. (US)

B29C 65/00 **EN E-1699404** 2024 07 03 **4244046**
(86) IB21060515 2021 11 12 2021823362

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON KONTINUIERLICHEN J-FÖRMIGEN HOLMEN IN ERWEITERTE PLATTEN AUS VERBUNDWERKSTOFF
(30) IT 2020 11 13 202000027287
(72) VISCONTI, Marco, 10146 Torino (IT)
(72) IAGULLI, Gianni, 10146 Torino (IT)

B29C 65/06 **DE E-1699405** 2024 07 03 **3919215**
(86) 2021 05 27 2021176248

(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Strasse 130 (DE)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES AUSLASSELEMENTS AN EIN VERPACKUNGSMATERIAL
(30) DE 2020 06 05 102020115036
(72) Greif, Tobias, 71332 Waiblingen (DE)

B29C 65/18 **EN E-1699406** 2024 07 03 **4082758**
(86) KR21002878 2021 03 09 2021771301

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND DICHTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2020 03 16 20200032235
(72) CHOI, Seong Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B29C 65/20 **EN E-1699407** 2024 07 03 **3517279**
(86) 2019 01 29 2019154295

(73) Emmegi S.p.A., 41019 Soliera (Modena), Via Archimede, 10 Località Limidi (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON PROFILSTÄBEN
(30) IT 2018 01 30 201800002154
(72) MASETTI, Goffredo, 61122 Pesaro, Via A. Faggi, 51 (IT)
(72) BARBIERI, Gianni, 61032 Fano, Via G. da Fabriano, 7 (IT)
(72) DIONIGI, Roberto, 61020 Montecalvo in Foglia, Via Verdi, 13 (IT)

B29C 65/36 **DE E-1699408** 2024 07 03 **4072833**
(86) EP20081807 2020 11 11 2020808030

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS UND VERBUNDKÖRPER
(30) DE 2019 12 10 102019133748
(72) KADEN, Markus, 70372 Stuttgart, Waiblinger Straße 20 (DE)
(72) SCHNEIDER, Marvin, 71083 Herrenberg, Wengertweg 25 (DE)

B29C 70/30 **EN E-1699409** 2024 07 03 **3922444**
(86) 2021 04 08 2021167489

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFFTÜREN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2020 06 10 202016898269
(72) Walker, Steven P., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Martinez, Perlas G., Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/34 **EN E-1699410** 2024 07 03 **3702140**
(86) 2015 05 15 2020171729

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOGEFORMTEN KASKADE FÜR DÜSENTRIEBWERKSCHUBUMKEHRER
(30) US 2014 05 15 201414278292
(72) BARTEL, Aaron, William, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MORROW, Robert, Darel, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCOTT, Alan, James, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CURAUDEAU, Alexandre, D, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OLANIYAN, Tunde, Abiodun, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ENGLAND, Leonard, Joseph, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILKERSON, Randall, Dow, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WESTBERG, Robin, L, Chicago, IL 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 70/46 **EN E-1699411** 2024 07 03 **4249224**
(86) 2022 12 12 2022212954

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN, LÄNGLICHEN FASERVERBUNDARTIKELS
(30) US 2022 03 25 202217656619
(72) KISMARTON, Max Urban, Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/52 **EN E-1699412** 2024 07 03 **4132776**
(86) EP20059844 2020 04 07 2020722221

(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) HAUPTLAMINAT, WINDTURBINENSCHAUFEL UMFASSEND EIN SOLCHES HAUPTLAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN.
(72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) HANRAHAN, Kristen, New Orleans, c/o Blade Dynamics LLLP 13800 Old Gentilly Rd, MSFC Michoud Assembly Facility LA, 70129 (US)

B29C 70/86 **EN E-1699413** 2024 07 03 **3894196**
(86) US19065908 2019 12 12 2019836319

(73) Bauer Hockey Ltd., Blainville, Québec J7C 0N9, 60 rue Jean-Paul Cayer (CA)
(54) HOCKEYSCHLÄGER MIT KELLE MIT VARIABLER STEIFIGKEIT
(30) US 2018 12 14 201816220893
(72) ROUZIER, Edouard, Québec J7C 0N9, c/o Bauer Hockey Ltd. 60 Rue Jean-Paul Cayer Blainville (CA)
(72) CHAMBERT, Martin, Québec J7C 0N9, c/o Bauer Hockey Ltd. 60 Rue Jean-Paul Cayer Blainville (CA)

B29C 70/88 **EN E-1699414** 2024 07 03 **3208080**
(86) 2016 12 01 2016201817

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) AUS EINEM VERBUNDWERKSTOFF GEFORMTE STRUKTUR
(30) GB 2015 12 18 201522426
(30) GB 2016 10 25 201617999
(72) Cross, Matthew, Bristol, BS34 7 PA, c/o Airbus Operations Ltd., IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton, (GB)
(72) Withers, Andrew, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton, (GB)

B29C 73/02 **EN E-1699415** 2024 07 03 **3792045**
(86) 2010 11 09 2020201928

(73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)
(54) TEMPERUNG EINER GLASPLATTE
(30) GB 2009 11 16 0919975
(72) SYFKO, Paul, Westerville, OH Ohio 43082, 6996 For Seasons Dr. (US)

B29C 73/02 **EN E-1699416** 2024 07 03 **3661734**
(86) AU18050806 2018 08 02 2018840287

(73) Tyre Tuft Pty Ltd, Daisy Hill, Queensland 4127, PO Box 5191 (AU)
(54) STECKER
(30) AU 2017 08 02 2017903058
(72) MATTHEWS, Owen, Daisy Hill, Queensland 4127, PO Box 5191 (AU)

B29D 11/00 **DE E-1699417** 2024 07 03 **3768500**
(86) EP19055867 2019 03 08 2019709928

(73) Shape Engineering GmbH, 51105 Köln, Gottfried-Hagen-Straße 60-62 (DE)
(54) BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 03 22 102018002384
(72) LUDERICH, Jörg, 40882 Ratingen NRW, Brahmsweg 10 (DE)
(72) PÖPPERL, Christian, 42697 Solingen, Aachener Straße 7 (DE)
(72) FRINGS, David, 58675 Hemer, Blumenhang 12 (DE)

B29D 30/06 **EN E-1699418** 2024 07 03 **4000907**
(86) 2021 10 29 2021205545

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFENFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN UND REIFEN
(30) JP 2020 11 19 2020192298
(72) ONITSUKA, Rena, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) SANAE, Ryuhei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B29D 30/72 **EN E-1699419** 2024 07 03 **3983214**
(86) IB20055054 2020 05 28 2020742900

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) EINSATZ FÜR EINE FORM ZUM VULKANISIEREN VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2019 06 13 201900008880
(72) MAZZUCATO, Angelo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) BALINI, Alfredo, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) MAZZOCCHI, Oscar, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.P.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B30B 1/00 **DE E-1699420** 2024 07 03 **3452275**
(86) EP17000554 2017 05 04 2017721527

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SYSTEM ZUM KOMPAKTIEREN VON ABFALL IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2016 05 04 102016108362
(72) REISS, Matthias, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) LUTZER, Wilhelm, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) KIEHNE, Oliver, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) KEMPA, Michael, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) SPILLE, Marc, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations Gmbh Kreetslag 10 (DE)

B30B 15/06 **FR E-1699421** 2024 07 03 **3504057**
(86) FR17052252 2017 08 22 2017762162

(73) I-TEN, 69570 Dardilly, 12 chemin du Jubin (FR)
(54) PRESSWERKZEUG ZUM HEISSPRESSEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON SOWIE ENTSPRECHENDE INSTALLATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) FR 2016 08 25 1657911
(72) GABEN, Fabien, 69570 Dardilly, 15 Montée du Clair (FR)
(72) BURRY, Jean-Michel, 01460 Port, 7 Rue du Commerce (FR)

B31C 5/00 **DE E-1699422** 2024 07 03 **4096911**
(86) EP21051004 2021 01 19 2021701274

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOHLROHREN, INSBESONDERE TRINKHALMEN, UND VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2020 03 16 102020107088
(72) REICHERT, Andreas, 22359 Hamburg, Volksdorfer Damm 61a (DE)
(72) SOLTOW, Ralf, 21465 Reinbek, Stormarnstr. 30 (DE)
(72) PEHMÖLLER, Jürgen, 21031 Hamburg, Perelsstr. 36 (DE)
(72) SCHAFFORZ, Mathias, 21039 Börnsen, Zum Alten Elbufer 45 (DE)
(72) LEMKE, Vincent, 21029 Hamburg, Wetteringe 1 (DE)

B32B 3/08 **EN E-1699423** 2024 07 03 **3787965**
(86) US19030611 2019 05 03 2019796952

(73) Qarbon Aerospace (Foundation), LLC, Red Oak TX 75154, 300 Austin Blvd. (US)
(54) THERMOPLASTISCHE FLUGZEUGSTRUKTUR MIT LOKALISIERTER LAGENISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUGZEUGSTRUKTUR
(30) US 2018 05 03 201862666193 P
(72) CALDER, Mark, A., Midlothian, TX 76065, 3050 McCarver Drive (US)
(72) ELLIS, John, F., Carrollton, TX 75007, 1420 Charlotte Way (US)
(72) DENNISON, William, David, Grapevine, TX 76051, 2905 Timberline Drive (US)
(72) WIMMER, Martin, A., Colleyville, TX 76034, 5700 Winding Trail (US)
(72) STONE, Earl, L., III, Arlington, TX 76014, 911 Grants Parkway (US)

B32B 7/02 **EN E-1699424** 2024 07 03 **3856995**
(86) US19051265 2019 09 16 2019866163

(73) Building Materials Investment Corporation, Dallas, TX 75202, 2600 Singleton Blvd. (US)
(54) DACHBAHNEN MIT VERBESSERTER HAFTFESTIGKEIT
(30) US 2018 09 24 201862735392 P
(30) US 2019 04 23 201962837279 P
(72) YU, Lingtao, Summit, New Jersey 07901, 10 Princeton Street (US)
(72) XING, Linlin, Wayne, New Jersey 07470, 162 Ticonderoga Terrance (US)

B32B 7/12 **EN E-1699425** 2024 07 03 **3573122**
(86) KR18000819 2018 01 18 2018741015

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) SCHUTZFILM FÜR OLED-TAFELBODEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN AN EINER OLED-TAFEL
(30) KR 2017 01 18 20170008526
(72) CHOI, Young Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Min Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Sang Shin, Asan-si Chungcheongnam-do 31409, 171 Asanvalley-ro Dunpo-myeon (KR)
(72) KIM, Jin Hyuk, Asan-si Chungcheongnam-do 31409, 171 Asanvalley-ro Dunpo-myeon (KR)
(72) PARK, Young Don, Asan-si Chungcheongnam-do 31409, 171 Asanvalley-ro Dunpo-myeon (KR)
(72) BAEK, Young Bin, Asan-si Chungcheongnam-do 31409, 171 Asanvalley-ro Dunpo-myeon (KR)
(72) LEE, Sang Woo, Asan-si Chungcheongnam-do 31409, 171 Asanvalley-ro Dunpo-myeon (KR)

B32B 25/10 **EN E-1699426** 2024 07 03 **3848197**
(86) JP20015022 2020 04 01 2020794095

(73) Sumitomo Riko Hosetex, Ltd., Ayabe-shi, Kyoto 623-0177, 1 Toyosaka-cho, (JP)
(54) HOCHDRUCKSCHLAUCH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 04 24 2019082698
(72) KAWAI, Koichiro, Ayabe-shi, Kyoto 623-0177, c/o Sumitomo Riko Hosetex, Ltd. 1 Toyosaka-cho (JP)
(72) SENDA, Satoshi, Ayabe-shi, Kyoto 623-0177, c/o Sumitomo Riko Hosetex, Ltd. 1 Toyosaka-cho (JP)
(72) USUI, Hirohisa, Ayabe-shi, Kyoto 623-0177, c/o Sumitomo Riko Hosetex, Ltd. 1 Toyosaka-cho (JP)

B32B 27/00 **EN E-1699427** 2024 07 03 **3895890**
(86) JP19048068 2019 12 09 2019895351

(73) BMG INCORPORATED, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, 45, Minamimatsunoki-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) BLATTFÖRMIGES, GEWEBEADHÄSIVES VERSTÄRKENDES MATERIAL MIT ZWEI REAKTIONSMITTELN
(30) JP 2018 12 14 2018234952
(72) TANIDA, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, c/o BMG Incorporated, 45, Minamimatsunoki-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) FUJIMURA, Motoki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, c/o BMG Incorporated, 45, Minamimatsunoki-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) KOJITANI, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, c/o BMG Incorporated, 45, Minamimatsunoki-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) OSADA, Shinichi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, c/o BMG Incorporated, 45, Minamimatsunoki-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) HYON, Woogi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, c/o BMG Incorporated, 45, Minamimatsunoki-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)
(72) HYON, Suong-Hyu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8023, c/o BMG Incorporated, 45, Minamimatsunoki-cho, Higashikujo, Minami-ku (JP)

B32B 27/20 **EN E-1699428** 2024 07 03 **3142858**
(86) US15030463 2015 05 13 2015724480

(73) Berry Film Products Company, Inc., Mason, OH 45040, 8585 Duke Boulevard (US)
(54) ATMUNGSAKTIVE UND MIKROPORÖSE THERMOPLASTISCHE DÜNNSCHICHT
(30) US 2014 05 13 201461992438 P
(30) US 2014 09 22 201462053385 P
(30) US 2014 12 16 201462092351 P
(72) CANCIO, Leopoldo, V., Vero Beach, FL 32963, 455 Ventura Place (US)
(72) ESCHENBACHER, Frank, 91625 Schnelldorf, Meisenweg 8 (DE)
(72) FORD, Jerry, Maineville, OH 45039, 7558 Half Moon Lane Apt. A (US)

B32B 37/12 **EN E-1699429** 2024 07 03 **3697615**
(86) EP18078631 2018 10 18 2018789141

(73) Knauf Insulation SPRL, 4600 Visé, Rue de Maestricht 95 (BE)
(54) VERWENDUNG VON KLEBSTOFF IN PARTIKELFORM
(30) GB 2017 10 19 201717160
(30) GB 2018 06 05 201809180
(72) MARTIN, Nicolas, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)
(72) LERAT, Cyrille, 1435 Mont Saint Guibert, c/o ARC-IP Rue Emile Francqui 4 (BE)

B32B 38/04 **EN E-1699430** 2024 07 03 **3665012**
(86) US18045600 2018 08 07 2018843493

(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, Place Samuel de Champlain (FR)
(54) KARTENHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTEN MIT INFORMATIONEN
(30) US 2017 08 07 201762541909 P
(30) US 2017 10 05 201762568517 P
(30) US 2018 01 16 201862617863 P
(72) COX, Mark A., West Chester, PA 19382, 934 W. Miner Street (US)

B32B 38/10 **EN E-1699431** 2024 07 03 **3980268**
(86) US19042282 2019 07 17 2019749506

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) METALLPLATTENKONSTRUKTION FÜR ELEKTRONISCHE ANZEIGETAFELN
(72) TAO, Yi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) QI, Qi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B33Y 70/00 **FR E-1699432** 2024 07 03 **3877181**
(86) FR19052667 2019 11 08 2019820838

(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) WASSERLÖSLICHE COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2018 11 08 1860275
(72) BROCAS, Anne-Laure, 64170 LACQ, c/o ARKEMA FRANCE - GRL B.P. 34 (FR)
(72) BOURRIGAUD, Sylvain, 64170 LACQ, c/o ARKEMA FRANCE - GRL B.P. 34 (FR)
(72) CAZAUMAYOU, Sylvie, 64170 LACQ, c/o ARKEMA FRANCE - GRL B.P. 34 (FR)

B33Y 80/00 **EN E-1699433** 2024 07 03 **4129220**
(86) 2021 08 04 2021189722

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM KOPPELN EINER STANGE MIT EINEM KNOCHENVERANKERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) FISCHER, Bernd, 78199 Bräunlingen (DE)
(72) HÄGLE, Tobias, 78166 Donaueschingen (DE)

B41C 1/10 **EN E-1699434** 2024 07 03 **4208344**
(86) US21046599 2021 08 19 2021783070

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-0208, 343 State Street (US)
(54) LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 09 04 202063074570 P
(30) US 2021 07 28 202117387044
(72) MIYAMOTO, Yasushi, Rochester, New York 14650 (US)
(72) KAMIYA, Masamichi, Rochester, New York 14650 (US)
(72) ABURANO, Maru, Rochester, New York 14650 (US)
(72) YATVIN, Jeremy Marc, Rochester, New York 14650 (US)

B41F 13/02 **DE E-1699435** 2024 07 03 **3946948**
(86) EP20053170 2020 02 07 2020705633

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE, UMFASSEND EINE LEITWALZE ZUM FÜHREN EINER MATERIALBAHN DURCH BESTANDTEILE DER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2019 02 08 102019201671
(72) BRINKMANN, Clemens, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)
(72) MEYER, Thorsten, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1699436** 2024 07 03 **4043218**
(86) 2022 01 14 2022151498

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON BEDRUCKSTOFF UND MIT EINER KAMERA
(30) EP 2021 02 11 21156557
(72) Fergen, Immanuel, 76229 Karlsruhe (DE)
(72) Godau, Christoph, 68159 Mannheim (DE)
(72) Albrecht, Dominik, 69254 Malsch (DE)
(72) Böttger, Andreas, 69118 Heidelberg (DE)
(72) Gieser, Michael, 68723 Oftersheim (DE)

B41F 33/02 **DE E-1699437** 2024 07 03 **3988313**
(86) 2021 09 30 2021200030

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERMESSEN VON ERHEBUNGEN DER OBERFLÄCHE EINES ROTATIONSKÖRPERS UND SYSTEM
(30) DE 2020 10 22 102020213338
(72) SCHWAB, Werner, 92699 Bechtsrieth (DE)

B41J 2/14 **EN E-1699438** 2024 07 03 **3760441**
(86) JP19010499 2019 03 14 2019776590

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) TRÖPFCHENAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018070119
(72) TAKENAKA Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) YAMASHITA Toru, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/14 **EN E-1699439** 2024 07 03 **4116102**
(86) 2017 01 06 2022186453

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2016 01 08 2016003078
(30) JP 2016 12 08 2016238891
(72) Okushima, Shingo, Tokyo (JP)
(72) Karita, Seiichiro, Tokyo (JP)
(72) Aoki, Takatsuna, Tokyo (JP)
(72) Nagai, Noriyasu, Tokyo (JP)
(72) Nishitani, Eisuke, Tokyo (JP)
(72) Nakagawa, Yoshiyuki, Tokyo (JP)

B41J 2/175 **DE E-1699440** 2024 07 03 **3597436**
(86) 2019 05 28 2019177079

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BEHÄLTERDECKEL VERBINDBAR MIT EINEM TINTENBEHÄLTER EINER BEHÄLTERDIREKTDRUCKMASCHINE
(30) DE 2018 07 16 102018211788
(72) LAUTERBACH, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) WAGNER, Martin, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B41J 2/175 **EN E-1699441** 2024 07 03 **3978253**
(86) 2021 09 24 2021198837

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 30 2020166312
(72) MARUYAMA, Ryohei, Tokyo (JP)
(72) IIMURA, Kenta, Tokyo (JP)
(72) KURONUMA, Daigo, Tokyo (JP)
(72) SATO, Takaya, Tokyo (JP)
(72) ABE, Tomohito, Tokyo (JP)
(72) WADA, Naoaki, Tokyo (JP)
(72) NAGASHIMA, Masakazu, Tokyo (JP)
(72) YAMAGUCHI, Toshiaki, Tokyo (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryutaro, Tokyo (JP)

B41J 2/175 **EN E-1699442** 2024 07 03 **4197798**
(86) 2022 12 14 2022213349

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MONTAGEMECHANISMUS FÜR FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND TINTENRÜHRVERFAHREN FÜR TINTENPATRONE
(30) JP 2021 12 17 2021205012
(72) MAIDA, Noriaki, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) MORITA, Naoyuki, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) ISHIKAWA, Yuzo, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) TAKADA, Kensuke, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, 258-8577 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1699443** 2024 07 03 **3970981**
(86) CN20072340 2020 01 16 2020840818

(73) Jiangsu Automation Research Institute, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(73) Jiangsu Jari Group Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222023, 102th B, No. 18, Shenghu Road Haizhou District (CN)
(54) AUF SICHTIDENTIFIKATION BASIERTE VOLLAUTOMATISCHE FLANSCHMARKIERUNGSMASCHINE
(30) CN 2019 07 15 201910636012
(72) JIANG, Xiaowei, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) LU, Jiangquan, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) ZHANG, Rui, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) LI, Zhengwei, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) WANG, Chenglong, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) WANG, Chuansheng, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) LI, Zhan, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) HE, Jiajian, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) LIANG, Shulin, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) FENG, Ji, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)
(72) LI, Lin, Lianyungang, Jiangsu 222061, No. 18, Shenghu Road (CN)

B41J 11/00 **EN E-1699444** 2024 07 03 **4017733**
(86) IB20057710 2020 08 16 2020855815

(73) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITSBASIERTEN TÄNZER ZUM STEUERN DER AUF EIN FLEXIBLES ELEMENT AUSGEÜBTEN SPANNUNG
(30) US 2019 08 20 201962889069 P
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) GERON, Shay, 5591218 Ganei Tikva, 13 Derech Hayam Street (IL)
(72) GOLDENSTEIN, Zohar, 7406365 Nes Ziona, 31 Hashiryon Street (IL)

B41J 13/08 **EN E-1699445** 2024 07 03 **3689623**
(86) 2020 01 29 2020154289

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) TINTENSTRAHLKARTENDRUCKER MIT SCHWENKBAREM KARTENEINZUG
(30) US 2019 02 01 201916265253
(72) HOFFMAN, Ted, M., Eden Prairie, Minnesota 55344, 8720 Darnel Road (US)
(72) SNYDER, Tanya, Edina, Minnesota 55439, 5705 Lois Lane (US)
(72) SKOGLUND, John, P., Prior Lake, Minnesota 55372, 4970 Martindale Street NE (US)

B41J 13/12 **EN E-1699446** 2024 07 03 **4032716**
(86) 2021 01 20 2021152531

(73) IAI industrial systems B.V., 5504 DE Veldhoven, De Run 5406 (NL)
(54) POSITIONIERVORRICHTUNG FÜR KARTEN
(72) HEESAKKERS, Marco, NL-5504 DE Veldhoven (NL)
(72) AUGUSTINUS, Arnoud, NL-5504 DE Veldhoven (NL)
(72) BUDEL, Hendrik Jan, NL-5504 DE Veldhoven (NL)
(72) DONZE, Jordy, NL-25504 DE Veldhoven (NL)
(72) VERHEIJEN, Johannes Hendrikus Antonius, NL-5504 DE Veldhoven (NL)

B41J 15/04 **EN E-1699447** 2024 07 03 **3904108**
(86) JP19050324 2019 12 23 2019901988

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(73) King Jim Co., Ltd., Tokyo 101-0031, 10-18 Higashi-kanda 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KARTUSCHE
(30) JP 2018 12 26 2018243218
(72) ISHIMOTO Akio, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) SASAKI Taishi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)

B41J 29/38 **EN E-1699448** 2024 07 03 **4169728**
(86) 2022 10 25 2022203443

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKSYSTEM
(30) JP 2021 10 25 2021173810
(30) JP 2021 10 25 2021173813
(30) JP 2022 06 30 2022106222
(72) HIRAMATSU, Yuki, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
(72) FUJIOKA, Atsushi, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
(72) TORII, Katsuma, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
(72) SAKABE, Takuji, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
(72) MIYABAYASHI, Hirokazu, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Nagoya-shi, 467-8562 (JP)

B41M 5/24 **EN E-1699449** 2024 07 03 **3815915**
(86) 2019 11 04 2019207008

(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) SUBSTRAT MIT EINEM MARKIERUNGSELEMENT, BEHÄLTER MIT SOLCH EINEM SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES SUBSTRATS MIT EINEM MARKIERUNGSELEMENT
(72) SOHR, Oliver, 55116 Mainz, Albinistrasse 17 (DE)
(72) CORVERS, Stephan, 65375 Oestrich-Winkel, Rheingaustrasse 123 (DE)
(72) BRÜNING, Christoph, 65399 Kiedrich, Siegfried-Siems-Straße 31 (DE)

B42D 25/29 **DE E-1699450** 2024 07 03 **3558690**
(86) EP17001363 2017 11 22 2017811445

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE UND NACHVERFOLGUNG EINZELNER BANKNOTEN UND DEREN VORLÄUFER WÄHREND IHRER HERSTELLUNG
(30) DE 2016 12 21 102016015337
(72) SEIDEMANN, Wolfram, 81827 München, Ottilienstrasse 80 (DE)
(72) PFEIFFER, Matthias, 81675 München, Kirchenstrasse 20 (DE)
(72) KALLINGER, Robert, 85375 Neufahrn, Isanperhtweg 6 (DE)
(72) KRETSCHMAR, Friedrich, 81929 München, Erchanbertstrasse 8 (DE)
(72) PLASCHKA, Reinhard, 82319 Starnberg, Nussbaumstr. 10 (DE)
(72) ZERBES, Jürgen, 81247 München, Höhenkircherstrasse 43 (DE)

B42D 25/351 **DE E-1699451** 2024 07 03 **3873749**
(86) EP19025352 2019 10 21 2019795455

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSELEMENT UND MIT DEM SICHERHEITSELEMENT AUSGESTATTETER DATENTRÄGER
(30) DE 2018 10 31 102018008549
(72) SCHMITZ, Christian, 83727 Schliersee-Neuhaus, Josefstalerstrasse 3g (DE)

B42D 25/351 **DE E-1699452** 2024 07 03 **4151427**
(86) 2021 10 14 2022205343

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERIFIKATIONSVERFAHREN FÜR EIN SICHERHEITSELEMENT MIT FENSTERAUSLEGER
(30) DE 2020 10 14 102020212977
(72) Iphöfer, Alexander, 32457 Porta Westfalica (DE)
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Kirchlinteln (DE)

B42D 25/351 **DE E-1699453** 2024 07 03 **4183592**
(86) 2022 11 21 2022020568

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) DURCHSICHTSSICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2021 11 23 102021005814
(72) Pfeiffer, Matthias, 81675 München (DE)

B42D 25/373 **DE E-1699454** 2024 07 03 **4007704**
(86) EP20025348 2020 07 27 2020750166

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EFFEKTPIGMENTEN
(30) DE 2019 08 02 102019005456
(72) HOFFMÜLLER, Winfried, 83646 Bad Tölz, Marktstrasse 75 (DE)
(72) SOBOL, Michael, 81379 München, Wolfratshauser Str. 56B (DE)
(72) VON CLAUSBRUCH, Axel, 83646 Bad Tölz, Annastr. 2 (DE)
(72) RUDISCH, Tobias, 83727 Schliersee, Seestr. 8 (DE)

B44C 5/04 **EN E-1699455** 2024 07 03 **3722104**
(86) 2012 04 12 2020154879

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHT
(30) SE 2011 04 12 1150321
(30) SE 2011 04 12 1150320
(30) US 2011 04 12 201161474485 P
(30) US 2011 04 12 201161474498 P
(30) SE 2011 11 09 1151058
(30) US 2011 11 09 201161557734 P
(72) BERGELIN, Marcus, SE-263 52 LERBERGET, Lerbergets Byaväg 78 (SE)
(72) JACOBSSON, Jan, SE-261 30 LANDSKRONA, Badhusgatan 7 (SE)
(72) ZIEGLER, Göran, SE-263 62 VIKEN, Hästhovsvägen 11 (SE)
(72) RYBERG, Melker, SE-217 56 MALMÖ, Kilian Zollsgatan 11A (SE)

B60B 30/10 **FR E-1699456** 2024 07 03 **4076975**
(86) FR20052331 2020 12 08 2020842003

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON REIFEN VON MEHR ALS 30 ZOLL ÜBER VIDEO
(30) FR 2019 12 20 1915280
(72) LHOSPITALIER, Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI- F35 - Ladoux (FR)
(72) MARQUES, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI- F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1699457** 2024 07 03 **4059737**
(86) 2022 03 03 2022159857

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2021 03 18 2021044808
(72) IKAI, Takuma, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1699458** 2024 07 03 **3907089**
(86) JP20001964 2020 01 21 2020748117

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENPROFILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN
(30) JP 2019 02 01 2019017109
(72) NAKATANI, Masako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 7/14 **EN E-1699459** 2024 07 03 **4144537**
(86) 2022 08 30 2022193018

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT VERBESSERTEM SCHERBAND
(30) US 2021 09 01 202163260815 P
(30) US 2022 08 24 202217821892
(72) MILLER, Andrew James, Berlin Center, 44401 (US)
(72) MYERS, Ann Elizabeth, Cuyahoga Falls, 44221 (US)

B60C 7/14 **EN E-1699460** 2024 07 03 **4144538**
(86) 2022 08 30 2022193019

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT VERBESSERTEM SCHERBAND
(30) US 2021 09 01 202163260810 P
(30) US 2022 07 12 202217811924
(72) MILLER, Andrew James, Berlin Center, 44401 (US)
(72) MYERS, Ann Elizabeth, Cuyahoga Falls, 44221 (US)

B60C 9/20 **EN E-1699461** 2024 07 03 **3838622**
(86) 2020 12 15 2020214111

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LUFTREIFEN
(30) US 2019 12 17 201962949109 P
(30) US 2020 10 14 202017070353
(72) COCCON, Marco Nicolo, L-2230 Luxembourg, 23, rue du Fort Neipperg (LU)
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck, 4, Place de la Resistance (LU)
(72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-8715 Everlange, 4a, rue de la Halte (LU)
(72) WINKIN, Didier, B-6600 Bastogne, 93A, Marvie (BE)
(72) KRIER, Roland Willibrord, L-6622 Wasserbillig, 26 rue Auguste Hansen (LU)
(72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon, 7 rue Grignamont (BE)
(72) MAUS, Peter Cornelius, B-4760 Bullingen, Murringen, Zur Hasendelle 13 (BE)
(72) NAWALE, Vaibhav, L-8710 Boevange-sur-Attert, 3, An der Uecht (LU)

B60C 9/22 **EN E-1699462** 2024 07 03 **4119360**
(86) JP21009654 2021 03 10 2021767689

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 03 11 2020042215
(72) KAWASHIMA, Keisuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1699463** 2024 07 03 **4019279**
(86) 2021 11 19 2021209241

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2020 12 28 2020218670
(72) UNO, HIROKI, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 11/00 **EN E-1699464** 2024 07 03 **4056384**
(86) 2022 02 22 2022157944

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 03 12 2021040197
(72) YAMAMOTO, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/00 **EN E-1699465** 2024 07 03 **3988331**
(86) JP20024398 2020 06 22 2020864535

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 09 19 2019170671
(72) SHIMIZU, Akiyoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1 -1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **EN E-1699466** 2024 07 03 **4140772**
(86) 2022 07 20 2022185909

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 08 24 2021135996
(72) OZAWA, Miyu, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1699467** 2024 07 03 **3946975**
(86) US19026065 2019 04 05 2019718993

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) LASTWAGENREIFEN MIT UMLAUFENDER LAMELLE MIT BLINDMIKROLAMELLEN
(72) VOSS, Stefan, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) RADULESCU, Robert Ciprian, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/03 **EN E-1699468** 2024 07 03 **3815927**
(86) JP19020596 2019 05 24 2019819224

(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2018 06 11 2018110894
(72) AKASHI, Tokumasa, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/03 **EN E-1699469** 2024 07 03 **4105043**
(86) 2022 05 31 2022176374

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 06 15 2021099592
(30) JP 2022 02 28 2022029741
(72) KURIYAMA, Tomohisa, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) IKEDA, Ryota, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) TAKATSUKI, Daichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) MIYOSHI, Kohei, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1699470** 2024 07 03 **4052928**
(86) JP20037245 2020 09 30 2020881078

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 10 29 2019195798
(72) ISHIHARA, Nobuyuki, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **EN E-1699471** 2024 07 03 **4079542**
(86) 2021 03 24 2022177705

(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 13/00 **EN E-1699472** 2024 07 03 **3932696**
(86) JP20004515 2020 02 06 2020765834

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 03 01 2019037426
(72) KAWAI, Hiroki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 15/04 **FR E-1699473** 2024 07 03 **4076996**
(86) FR20051790 2020 10 09 2020797824

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTEM WULST
(30) FR 2019 12 19 1914981
(72) FRAYSSE, Patrice, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CHAMBRIARD, François, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 15/06 **FR E-1699474** 2024 07 03 **3793845**
(86) FR19051121 2019 05 16 2019790259

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR SCHWERLASTKRAFTWAGEN, AUSGERÜSTET MIT EINEM RADIOFREQUENZKOMMUNIKATIONSMODUL
(30) FR 2018 05 17 1854101
(72) BESTGEN, Luc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) HINC, Henri, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)
(72) MARCHAL, Jean-Louis, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 Ladoux (FR)

B60C 23/00 **EN E-1699475** 2024 07 03 **3966046**
(86) US20032084 2020 05 08 2020729418

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DREHÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUER- UND/ODER ARBEITSDRÜCKEN AUF EINEN FLUIDKANAL IM INNEREN EINER WELLE
(30) DE 2019 05 10 102019112320
(72) SCHULZE SELTING, Bruno, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SPINDLER, Martin, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B60C 23/04 **EN E-1699476** 2024 07 03 **3698991**
(86) JP18047843 2018 12 26 2018922107

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, 100, Kyutoku-cho (JP)
(54) FÜLLVERFAHREN FÜR FLÜSSIGEN BRENNSTOFF UND SCHMIERMITTEL
(72) MOMOSE, Akira, Gifu 5038603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD. 100 Kyutoku-cho Ogaki-shi (JP)
(72) TSUJITA, Yasuhisa, Gifu 5038603, c/o PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD. 100 Kyutoku-cho Ogaki-shi (JP)

B60C 23/20 **EN E-1699477** 2024 07 03 **3838632**
(86) 2020 12 15 2020214109

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) GEKAPSELTE EINGEBETTETE REIFENSENSOREINHEIT
(30) US 2019 12 17 201916716931
(72) SCHESSLER, Gregory Alan, Stow, OH 44224, 3431 Stillwood Blvd (US)
(72) SPENCER, Todd James, Hartville, OH 44632, 306 King Church Avenue Northwest (US)
(72) IVERSON, Benjamin John, Canton, OH 44718, 6901 Queensgate Street, N.W. (US)
(72) SCHMIDT, Ryan Michael, Wadsworth, OH 44281, 1849 Fixler Road (US)
(72) GARN, Benjamin Isaiah, Norton, OH 44203, 3768 Alberta Drive (US)
(72) PULFORD, Carl Trevor Ross, Akron, OH 44333, 1035 North Hametown Road (US)
(72) YANG, Xiaoping, Streetsboro, OH 44241, 8915 Crystal Court (US)

B60D 1/62 **DE E-1699478** 2024 07 03 **3698994**
(86) 2020 02 17 2020157711

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) TRAGBAUTEIL ALS BESTANDTEIL EINES ANHÄNGERS ODER LASTENTRÄGERS
(30) DE 2019 02 19 102019104224
(30) DE 2019 08 28 102019123133
(30) DE 2019 08 29 102019123237
(72) ANGERMANN, Kay, 04720 Döbeln, Givorser Str.10 (DE)
(72) STOCKHAUS, Tim, 33613 Bielefeld, Bremer Straße 3b (DE)

B60G 7/00 **DE E-1699479** 2024 07 03 **4157652**
(86) EP21060291 2021 04 21 2021722116

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) FAHRWERKBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN FAHRWERKBAUTEILS
(30) DE 2020 05 25 102020206438
(72) BERGER, Artur, 49163 Bohmte (DE)
(72) MEINDL, Sebastian, 67574 Osthofen (DE)
(72) HOLTHAUS, Tim, 48324 Sendenhorst (DE)

B60G 17/015 **EN E-1699480** 2024 07 03 **3597458**
(86) JP17009080 2017 03 07 2017840422

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba (JP)
(54) MOTORRAD MIT EINER FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 06 2017041754
(72) MURAKAMI Yosuke, 2520, Takaba Hitachinaka-shi, Ibaraki (JP)
(72) MIYATA Hiroyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki (JP)
(72) ISHIKAWA Fumiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki (JP)

B60J 5/04 **EN E-1699481** 2024 07 03 **3932708**
(86) 2020 06 30 2020183037

(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) FAHRZEUGTÜRSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT EINES TÜRSYSTEMS
(72) LARSSON, Martin, 446 35 ÄLVÄNGEN (SE)
(72) SVENSSON, Martin, 429 35 KULLAVIK (SE)
(72) GRAMMAHAGE, Henrik, 423 50 TORSLANDA (SE)

B60J 5/04 **EN E-1699482** 2024 07 03 **4124486**
(86) 2022 07 08 2022183931

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRSTRUKTUR
(30) JP 2021 07 26 2021121513
(72) Nakayama, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Yukita, Kyohei, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Komaji, Tomohiro, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 1/00 **DE E-1699483** 2024 07 03 **4210980**
(86) EP21071719 2021 08 04 2021755735

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND EIN FAHRZEUG MIT EINER ENTSPRECHENDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2020 09 11 102020211432
(72) BOETTINGER, Theresa Sophia, 70180 Stuttgart (DE)
(72) ROEHNER, Marc Oliver, 69124 Heidelberg (DE)
(72) BREINLINGER, Philipp, 76137 Karlsruhe (DE)

B60K 1/04 **FR E-1699484** 2024 07 03 **3900967**
(86) 2021 04 16 2021168748

(73) ZE Way, 75001 Paris, 59 rue des Petits Champs (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER BATTERIE EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS UND FAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) FR 2020 04 21 2003972
(72) ROSTAN, Johannes, 545085 SINGAPOUR (SG)
(72) BOCH, Thierry, 75001 PARIS (FR)
(72) SINÉUS, Kévin, 75001 PARIS (FR)

B60K 6/387 **FR E-1699485** 2024 07 03 **4153439**
(86) EP21062260 2021 05 10 2021725465

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSSTRANGEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT HYBRIDEM ELEKTRISCHEN GETRIEBE
(30) FR 2020 05 19 2005013
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)

B60K 6/40 **DE E-1699486** 2024 07 03 **4286192**
(86) 2021 10 18 2023182825

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) HYBRIDGETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 11 30 102020007296
(72) Dengler, Martin, 71672 Marbach (DE)
(72) Bauer, Benjamin, 74369 Löchgau (DE)
(72) Becker, Jan, 71229 Leonberg (DE)
(72) Brandenburg, Markus, 73730 Esslingen (DE)
(72) Ertel, Andreas, 71404 Korb (DE)
(72) Hahn, Peter, 70374 Stuttgart (DE)
(72) Haerter, Tobias, 70174 Stuttgart (DE)
(72) Mueller, Elmar, 71139 Ehningen (DE)
(72) Weigold, Jörg, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Maurer, Timo, 73733 Esslingen (DE)
(72) Birje, Preetam, 560103 Bengaluru (IN)

B60K 7/00 **EN E-1699487** 2024 07 03 **4040667**
(86) JP20036485 2020 09 25 2020871513

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) ROTORANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2019 10 01 2019181703
(72) ISHIDA, Minoru, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SAKUISHI, Tsubasa, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuki, Kariya-city, Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

B60K 11/02 **EN E-1699488** 2024 07 03 **4155106**
(86) 2021 09 22 2021198270

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ARYA, Pranav, 437 42 LINDOME (SE)
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 MÖLNLYCKE (SE)

B60K 11/08 **FR E-1699489** 2024 07 03 **4149782**
(86) EP21060044 2021 04 19 2021719623

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN ELEKTRO- ODER HYBRIDKRAFTFAHRZEUG MIT EINER TANGENTIALFLUSSTURBOMASCHINE
(30) FR 2020 05 12 2004662
(72) DURBECQ, Gael, 93012 BOBIGNY - Cedex (FR)
(72) MAMMERI, Amrid, 93012 BOBIGNY - Cedex (FR)
(72) ETIENNE, Erwan, 93012 BOBIGNY - Cedex (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 93012 BOBIGNY - Cedex (FR)

B60K 15/035 **FR E-1699490** 2024 07 03 **4277801**
(86) EP23059161 2023 04 06 2023717916

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1200 Bruxelles, Avenue des Communautés 110 (BE)
(54) KRAFTSTOFFSPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON GASEN AUS EINEM KANISTER
(30) LU 2022 04 07 501816
(72) MADOUX, Dominique, 1200 Bruxelles (BE)
(72) SHIN, Changwook, 1200 Bruxelles (BE)

B60K 31/00 **DE E-1699491** 2024 07 03 **4168265**
(86) DE21100205 2021 03 01 2021715130

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) VERFAHREN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUM BETREIBEN EINES EINSPURIGEN ODER MEHRSPURIGEN FAHRZEUGS
(30) DE 2020 06 17 102020207502
(72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-Malmsheim (DE)
(72) SCHORI, Thorsten, 70193 Stuttgart (DE)
(72) GRELAUD, Mathieu, 71638 Ludwigsburg (DE)

B60K 35/00 **FR E-1699492** 2024 07 03 **4077016**
(86) FR20052413 2020 12 14 2020845410

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUELLEN UNTERSTÜTZUNG EINES INDIVIDUUMS, DAS AN REISEKRANKHEIT LEIDET
(30) FR 2019 12 16 1914547
(72) ESNAULT, Régis, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) CARTIGNY, Jean, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) GREGOIRE, Christian, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

B60K 37/00 **DE E-1699493** 2024 07 03 **3756926**
(86) 2020 03 20 2020164568

(73) Marelli Stuttgart (Germany) GmbH, 70563 Stuttgart, Waldburgstrasse 21 (DE)
(54) KOMBIINSTRUMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2019 06 25 102019117034
(72) PEIL, Alexander, 70563 Stuttgart, c/o Marelli Stuttgart (Germany) GmbH Waldburgstraße 21 (DE)
(72) GAMMOUNE, Mohamed, 70563 Stuttgart, c/o Marelli Stuttgart (Germany) GmbH Waldburgstraße 21 (DE)
(72) KUBOWSKI, Harald, 70563 Stuttgart, c/o Marelli Stuttgart (Germany) GmbH Waldburgstraße 21 (DE)

B60L 3/00 **FR E-1699494** 2024 07 03 **4192704**
(86) EP21067717 2021 06 28 2021737423

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER ÖFFNUNG DER RELAIS EINER BATTERIE EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANGS
(30) FR 2020 08 05 2008310
(72) BAUMANN, Thibaut, 78150 Le Chesnay (FR)
(72) BOUARFA, Abdelkader, 78280 Guyancourt (FR)

B60L 3/00 **EN E-1699495** 2024 07 03 **4170842**
(86) JP21019670 2021 05 24 2021825208

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 17 2020104776
(72) TAKINAI, Shingo, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)

B60L 3/04 **EN E-1699496** 2024 07 03 **4043264**
(86) CN21079608 2021 03 08 2021814463

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) TREIBERSCHALTUNG
(30) CN 2020 05 29 202010479366
(72) HUO, Jirong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) FU, Yanhui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Changjian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHU, Le, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B60L 50/75 **EN E-1699497** 2024 07 03 **4230470**
(86) 2022 06 03 2022177230

(73) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINE AUSGABE EINES SYSTEMS MIT EINER BATTERIE UND EINER BRENNSTOFFZELLE VERSORGT
(30) KR 2022 02 16 20220020028
(72) LEE, Yong Hee, 16891 Yongin-si (KR)

B60L 53/80 **EN E-1699498** 2024 07 03 **3930073**
(86) JP20006808 2020 02 20 2020759332

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, DIENSTSYSTEM, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 02 20 2019028040
(72) FUJITA, Takahito, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B60N 2/28 **EN E-1699499** 2024 07 03 **4159535**
(86) 2020 09 09 2022203641

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2019 09 10 201910855970
(72) GUO, Zheng-Wen, Dongguan, 523648 (CN)

B60N 2/803 **DE E-1699500** 2024 07 03 **3580093**
(86) DE18000024 2018 02 07 2018710299

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE
(30) DE 2017 02 09 102017001218
(30) DE 2017 12 13 102017129831
(30) DE 2017 12 13 102017129830
(30) DE 2017 12 13 102017129857
(72) BÖSL, Manuel, 92272 Freudenberg, Schloßberg 7 (DE)

B60P 1/16 **EN E-1699501** 2024 07 03 **3837136**
(86) AU19050382 2019 04 29 2019849807

(73) Velray Pty Ltd, Mona Vale, New South Wales 2103, 142 Narrabeen Park Parade (AU)
(54) EJEKTORANHÄNGER
(30) AU 2018 08 16 2018903000
(72) GLAVAN, Velimir R, New South Wales 2103, 142 Narrabeen Park Parade MONA VALE (AU)

B60P 3/40 **EN E-1699502** 2024 07 03 **3802215**
(86) IB19054444 2019 05 29 2019737895

(73) Faymonville Distribution AG, 9779 Lentzweiler, Z.A.E.R. Op der Sang 16, Op der Bréimicht, (LU)
(54) FAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON GÜTERN
(30) LU 2018 05 29 100809
(72) LIPPI, Fabrizio, 12011 Borgo San Dalmazzo (CN), c/o Cometto S.p.A. A Socio Unico, Via Cuneo, 20 (IT)

B60P 7/08 **EN E-1699503** 2024 07 03 **4003783**
(86) US20043284 2020 07 23 2020764488

(73) Valeda Company, LLC, Oakland Park, Florida 33334, 4031 NE 12th Terrace (US)
(54) FERNAUSLÖSEANORDNUNG FÜR EINE OBERFLÄCHENMONTAGE
(30) US 2019 07 23 201962877712 P
(30) US 2020 06 17 202063040480 P
(72) GARCIA, Jonathan, Oakland Park, Florida 33334, 4050 NE 12th Terrace (US)
(72) DAVALOS, Olinamyr, Ft. Lauderdale, Florida 33304, 1309 Bayview Drive (US)

B60Q 1/00 **EN E-1699504** 2024 07 03 **4098485**
(86) 2022 05 30 2022176200

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) SCHEINWERFEREINHEIT UND NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2021 05 31 2021090873
(72) SAGANE, Kazunari, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60Q 1/04 **DE E-1699505** 2024 07 03 **4197858**
(86) 2021 12 16 2021215092

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) STOSSABSORBIERENDES FAHRZEUGSCHEINWERFERSYSTEM
(72) Zeuner, Markus, 3240 Mank (AT)
(72) Wagner, Florian, 3300 Winklarn (AT)
(72) Bemmerl, Markus, 3382 Loosdorf (AT)

B60Q 1/26 **EN E-1699506** 2024 07 03 **4182186**
(86) EP20070029 2020 07 15 2020743108

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LAMPENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) UBHAYAKAR, Chinmay, Bengaluru, Karnataka 560043 (IN)
(72) NATARAJAN, Akshay, Chennai 600037 (IN)

B60Q 1/50 **DE E-1699507** 2024 07 03 **3812210**
(86) 2020 10 19 2020202553

(73) Marelli Automotive Lighting Reutlingen (Germany) GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 10 21 102019128357
(72) Buchberger, Christian, 72770 Reutlingen, Quellenstraße 10 (DE)
(72) Brill, Johannes, 70567 Stuttgart, Obere Brandstrasse 42 (DE)
(72) Bez, Benedikt, 72070 Tübingen, Bei der Arbeitskelter 3 (DE)

B60Q 3/12 **FR E-1699508** 2024 07 03 **4061672**
(86) EP20082990 2020 11 20 2020810964

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) LICHTMODUL FÜR DIE BELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMS
(30) FR 2019 11 21 1913056
(72) XUE, Jingjing, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, Rue Saint-André (FR)
(72) LIARD, Laurent, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, Rue Saint-André (FR)

B60Q 3/43 **EN E-1699509** 2024 07 03 **3764744**
(86) JP19009410 2019 03 08 2019763303

(73) Koito Electric Industries, Ltd., Nagaizumi-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, 720 Minami-Isshiki (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 09 2018043637
(72) FUJII, Tadashi, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, c/o CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY 1-4, Meieki 1-chome Nakamura-ku (JP)
(72) SANUI, Hideto, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, c/o CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY 1-4, Meieki 1-chome Nakamura-ku (JP)
(72) ITO, Jun, Nagoya-shi, Aichi 450-6101, c/o CENTRAL JAPAN RAILWAY COMPANY 1-4, Meieki 1-chome Nakamura-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hajime, Nagoya-shi, Aichi 456-8691, c/o NIPPON SHARYO, LTD. 1-1, Sanbonmatsu-cho Atsuta-ku (JP)
(72) KAMINAGA, Youmei, Sunto-gun, Shizuoka 441-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 720, Minami-Isshiki, Nagaizumi-cho (JP)
(72) IZUMI, Takayuki, Sunto-gun, Shizuoka 441-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 720, Minami-Isshiki, Nagaizumi-cho (JP)
(72) MARUYAMA, Kazuo, Sunto-gun, Shizuoka 441-0932, c/o KOITO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. 720, Minami-Isshiki, Nagaizumi-cho (JP)

B60R 5/04 **EN E-1699510** 2024 07 03 **3878694**
(86) 2021 03 11 2021161942

(73) ASG Group Ltd, Derbyshire, Derby DE24 8PX, 997 London Road Alvaston (GB)
(54) TEILERANORDNUNG
(30) GB 2020 03 11 202003563
(72) Mo, Christopher, Derby DE24 8PX, ASG GROUP LTD 997 London Road Alvaston (GB)
(72) Brown, Samuel, Derby DE24 8PX, ASG GROUP LTD 997 London Road Alvaston (GB)

B60R 9/045 **EN E-1699511** 2024 07 03 **3856572**
(86) US19060803 2019 11 11 2019817462

(73) Rivian IP Holdings, LLC, Plymouth MI 48170, 13250 North Haggerty Road (US)
(54) AUSZIEHBARE QUERSTANGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2018 11 13 201862766600 P
(72) GRIFFITH, Eric, Farmington Hills, MI 48336, 21730 Wheeler St. (US)
(72) ELDER, Christian, Sylvan Lake, MI 48320, 1483 Avondale St. (US)

B60R 11/02 **DE E-1699512** 2024 07 03 **3784525**
(86) EP19058311 2019 04 02 2019716115

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TRENNVORRICHTUNG ZUM UNTERTEILEN EINES VERSTAUFACHS EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE VERSTAUFACH
(30) DE 2018 04 26 102018206449
(72) KOSS, Thomas, 38547 Calberlah, Am Kanal 3J (DE)
(72) LENGFELD, Olaf, 38547 Calberlah, Am Schulland 1 (DE)
(72) BACHORSKI, Tomasz, 38176 Wendeburg, Marina Bortfeld 49 (DE)

B60R 13/02 **FR E-1699513** 2024 07 03 **3898336**
(86) FR19052860 2019 11 29 2019836506

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BEFESTIGUNG EINER INNENVERKLEIDUNG AN EINER KRAFTFAHRZEUGSÄULE
(30) FR 2018 12 17 1873007
(72) VILLA, Laurent, 91460 MARCOUSSIS, 48 ROUTE DE BRIIS (FR)
(72) RIVIERRE, Laurent, 75015 PARIS, 71 RUE D'ALLERAY (FR)
(72) DONNADIEU, Frederic, 25420 BART, 0024 RUE DES MALHOUAS (FR)
(72) CUNHA DA SILVA, Daniel, 91270 VIGNEUX SUR SEINE, 25 RUE JACQUES JEUNON (FR)

B60R 13/02 **DE E-1699514** 2024 07 03 **3934938**
(86) EP20060178 2020 04 09 2020719598

(73) HIB Trim Part Solutions GmbH, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 21-25 (DE)
(54) VERKLEIDUNGSTEIL FÜR EINEN FAHRZEUGINNENRAUM GEBILDET ALS SPRITZGUSS-MEHRKOMPONENTENBAUTEIL
(30) DE 2019 05 03 102019111547
(72) RÖCHERT, Michael, 75203 Königsbach-Stein, Neue Brettener Straße 39 (DE)
(72) SABUNCUOGLU, Mustafa, 69502 Hemsbach, Grünbergerstraße 27 (DE)

B60R 13/04 **DE E-1699515** 2024 07 03 **3912864**
(86) 2021 05 20 2021175081

(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) VEHICLE TRIM STRP DEVICE AND VEHICLE WITH SUCH A TRIM STRIP DEVICE
(30) DE 2020 05 22 102020206401
(72) WITTMANN, Peter, 96450 Coburg (DE)

B60R 16/033 **EN E-1699516** 2024 07 03 **3984830**
(86) 2020 02 27 2021207888

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUEREINHEIT
(30) JP 2019 03 20 2019053395
(72) OZEKI, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) NISHIWAKI, Norio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TAKAHARA, Yoshiyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60R 19/18 **EN E-1699517** 2024 07 03 **4094997**
(86) 2021 05 25 2021175606

(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
(54) INITIATOR FÜR EINE STOSSFÄNGERANORDNUNG
(72) Häggström, Tony, 945 34 Rosvik (SE)

B60R 21/01 **EN E-1699518** 2024 07 03 **3452338**
(86) US17031062 2017 05 04 2017793342

(73) Sfara Inc., Hoboken, NJ 07030, 31-44 Newark Street Suite 5B (US)
(54) VERFAHREN FÜR SMARTPHONE-KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUG UND FUSSGÄNGER
(30) US 2016 05 06 201662333058 P
(72) Miluzzo, Emiliano, Madison, NJ 07940, 11 Canterbury Road (US)
(72) Simon, Sascha, Warwick, NY 10990, 43 Ridgefield Road (US)

B60R 22/00 **EN E-1699519** 2024 07 03 **3984835**
(86) ES20070275 2020 04 28 2020822319

(73) Sumcab Inversiones, S.L., 08520 Les Franqueses del Valles (Barcelona), Polígono Industrial Pla de Llerona Gran Bretanya, 29 (ES)
(54) KOMFORTABLES RÜCKHALTESYSTEM
(30) ES 2019 06 12 201930536
(72) ROMERO RICON, Manuel, 08520 Les Franqueses del Valles (Barcelona), Polígono Industrial Pla de Llerona Gran Bretanya, 29 (ES)

B60S 1/38 **EN E-1699520** 2024 07 03 **4116156**
(86) 2021 07 06 2021184044

(73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Ettinger Strasse (I/EK-212) (DE)
(73) DR. ING. H.C.F. PORSCHE AG, 71287 Weissach, EKE5, Porschestrasse 911 (DE)
(73) A. Raymond et Cie. SCS, 38000 Grenoble, 111-113 et 115, cours Berriat (FR)
(73) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, EKKM/4, Brieffach 11/1570 (DE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT EINEM WISCHERBLATT IN FLACHBALKENBAUWEISE
(72) TAILLARD, Arthur, 6790 AUBANGE (FR)
(72) Haefner, Stephan, 85045 INGOLSTADT (DE)
(72) AUCH, Sven, 71287 WEISSACH (DE)
(72) ACKERMANN, Frank, 38436 WOLFSBURG (DE)
(72) BODE, Karl, 79576 WEIL AM RHEIN (DE)
(72) FEGER, Axel, 79540 Lörrach (DE)

B60T 8/17 **DE E-1699521** 2024 07 03 **4051547**
(86) EP20080321 2020 10 28 2020799691

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLBREMSUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS MIT DEFINIERTEN BREMSVORGABEN
(30) DE 2019 10 30 102019129328
(72) SCHMIDT, Maximilian, 80797 München, Felix-Fechenbach-Bogen 18 (DE)

B60T 8/17 **EN E-1699522** 2024 07 03 **4147922**
(86) 2022 08 16 2022190601

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DES AUSFALLS EINES ABSPERRVENTILS FÜR VERBESSERTE UNBEFOHLENE BREMSUNG
(30) US 2021 09 09 202117470929
(72) GEORGIN, Marc, Dayton, OH (US)
(72) BURTE, Paul R., Clayton, OH (US)

B60T 8/176 **DE E-1699523** 2024 07 03 **3999390**
(86) EP20081571 2020 11 10 2020804507

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS SOWIE FAHRZEUG
(30) DE 2019 12 10 102019133643
(72) SZEPPAT, Enrico, 09328 Lunzenau OT Göritzhain, Untere Hauptstr. 1 (DE)
(72) GUNDLACH, Lutz, 85049 Ingolstadt (DE)

B60T 11/34 **EN E-1699524** 2024 07 03 **4169780**
(86) CN21122242 2021 09 30 2021847669

(73) Meishan CRRC Brake Science & Technology Co., Ltd., Meishan City, Sichuan 620010, No. 68 Science & Technology Industrial Park 3 Road (CN)
(54) SPRUNGDRUCKBEGRENZUNGSMECHANISMUS UND LUFTBREMSSYSTEM
(30) CN 2021 09 13 202111069889
(72) YANG, Jinlong, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) XIAO, Chen, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) LV, Chao, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) LIU, Yi, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) LIU, Baohua, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) SHEN, Yanfei, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) YANG, Jianping, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) NING, Bo, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) LI, Guo, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) SONG, Zhiyong, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) WANG, Kaien, Meishan Sichuan 620010 (CN)
(72) TANG, Qi, Meishan Sichuan 620010 (CN)

B60T 13/66 **DE E-1699525** 2024 07 03 **3865357**
(86) 2021 02 15 2021157164

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BREMSENAUSLEGUNG
(30) AT 2020 02 17 501142020
(72) Kleinschuster, Christoph, 8010 Graz, Maygasse 18/15 (AT)

B60T 17/08 **EN E-1699526** 2024 07 03 **4223600**
(86) 2022 02 03 2022154960

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FEDERBREMSAKTUATOR MIT EINEM MECHANISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS MIT EINEM AUSLÖSEBOLZEN UND EINEM FEDERELEMENT
(72) FRANZ, Janusz, 51-152 Wroclaw (PL)

B60W 10/04 **EN E-1699527** 2024 07 03 **3917811**
(86) US20015920 2020 01 30 2020749270

(73) Morgan Stanley Services Group Inc., New York, NY 10036, 1585 Broadway (US)
(54) REAKTION ZUR EXPOSITIONSMINIMIERUNG DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ
(30) US 2019 01 31 201916264668
(72) MURALEEDHARA, Kesavanand, New York, New York 10019, Morgan Stanley 750 Seventh Avenue (US)
(72) JEDDA, Ahmed, Montreal, Québec H3C CS4, 700 Wellington Street (CA)
(72) PINTO, Paulo, London Middlesex E14 4AD, 20 Bank Street, Canary Wharf (GB)

B60W 10/04 **EN E-1699528** 2024 07 03 **3602512**
(86) EP18025072 2018 03 27 2018714683

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE REIHE MIT MEHREREN FAHRZEUGEN IN EINER KOLONNE
(30) WO 2017 03 28 PCT/EP2017/057276
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg, Arvid Lindmansgatan 5B (SE)
(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, Askims Svartmosseväg 31 (SE)

B60W 10/06 **EN E-1699529** 2024 07 03 **4116162**
(86) CN21070280 2021 01 05 2021761352

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) DREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CN 2020 02 24 202010113189
(72) WANG, Yinlei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WU, Di, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LIU, Han, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LIU, Xiu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) DENG, Weifeng, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) HOU, Wentao, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WANG, Baogang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60W 20/12 **EN E-1699530** 2024 07 03 **3915848**
(86) 2021 05 26 2021175946

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) SYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ZYLINDERABSCHALTUNG ZUR MAXIMIERUNG DER UMWANDLUNG VON KINETISCHER IN POTENTIELLE ENERGIE BEI BREMSEREIGNISSEN
(30) US 2020 05 28 202016885932
(72) GERTY, Michael D., Bellevue, WA 98004 (US)
(72) WHITE, Matthew, Bellevue, WA 98004 (US)

B60W 30/095 **EN E-1699531** 2024 07 03 **4077083**
(86) EP19086028 2019 12 18 2019835276

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES POSITIVEN ENTSCHEIDUNGSSIGNALS FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 26 Göteborg, Arvid Lindmansgatan 5 B (SE)
(72) WIBERG, Wilhelm, 436 39 Askim, Askims Svartmosseväg 31 (SE)

B60W 30/095 **DE E-1699532** 2024 07 03 **3969341**
(86) EP20063282 2020 05 13 2020727176

(73) EYYES GmbH, 3494 Gedersdorf, Im Wirtschaftspark 4 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN UND/ODER BERECHNEN EINER RELATIVBEWEGUNG
(30) DE 2019 05 14 102019112625
(30) AT 2020 03 10 501992020
(72) TRAXLER, Johannes, 3500 Imbach, Pfeningberg 23 (AT)

B60W 30/12 **EN E-1699533** 2024 07 03 **4206052**
(86) CN20116489 2020 09 21 2020953766

(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(54) FAHRSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ZHANG, Feixiang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) YAO, Yuan, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) LIU, Hao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60W 30/14 **FR E-1699534** 2024 07 03 **4157688**
(86) EP21064536 2021 05 31 2021729543

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2020 06 02 2005782
(72) GACOIN, Nicolas, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) GOSSELIN, Eric, 78114 MAGNY LES HAMEAUX (FR)
(72) SIMONIN, Antoine, 92160 ANTONY (FR)

B60W 30/18 **EN E-1699535** 2024 07 03 **3608745**
(86) 2019 08 05 2019189946

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 09 2018149818
(30) JP 2019 04 26 2019084991
(72) SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

B60W 40/08 **DE E-1699536** 2024 07 03 **3947086**
(86) EP20057921 2020 03 23 2020714174

(73) carValoo GmbH, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FAHRBETRIEBSBEDINGTEN GESUNDHEITSZUSTANDES VON INSASSEN EINES INSBESONDERE AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) DE 2019 04 02 102019204691
(72) RATH, Claudius, 45219 Essen, Berchemer Weg 16 (DE)
(72) SCHÖN, Nico, 45127 Essen, Friedrich-Ebert-Str. 51 (DE)

B60W 50/08 **DE E-1699537** 2024 07 03 **4011734**
(86) 2021 11 08 2021206829

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG, UMFASSEND EINE STEUEREINRICHTUNG ZUM AUTONOMEN FÜHREN DES KRAFTFAHRZEUGS, STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2020 12 08 102020215486
(72) Bader, Viktor, 38448 Wolfsburg (DE)

B60W 50/14 **DE E-1699538** 2024 07 03 **3569465**
(86) 2019 04 24 2019170733

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUTOMATISIERUNGSFUNKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 05 18 102018207869
(72) Stele, Andreas, 38440 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Lessingstraße 60 b (DE)
(72) Aminev, Timur, 38122 Braunschweig, Frankfurter Str. 271 (DE)
(72) Eigel, Thomas, 13585 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Mittelstraße 9 (DE)
(72) Detering, Stefan, 38110 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, In den Grashöfen 42 (DE)

B60W 60/00 **EN E-1699539** 2024 07 03 **3934955**
(86) US19068683 2019 12 27 2019842769

(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)
(54) MANÖVRIEREN VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN JE NACH RISIKO IM ZUSAMMENHANG MIT UNEINSEHBAREN BEREICHEN
(30) US 2019 03 31 201916371012
(72) GHOSE, Shiva, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) CHEN, Daniel, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) NITZ, Ted, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) PHILIPPONA, Christophe, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) HARRINGTON, Curt, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) DAILY-DIAMOND, Christopher, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) SWOFFORD, Mason, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) HOLBEN, Ryan, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) LUJAN, Eric, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) GREER, Benjamin, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) CAPODIECI, Francesco, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

B61G 7/10 **EN E-1699540** 2024 07 03 **4299406**
(86) 2022 06 30 2022182186

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) ENDSTÜCK FÜR EINE KUPPELSTANGE, ZUGVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPELSTANGE, KUPPLUNG FÜR EIN MEHRWAGENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BAUEN EINER ZUGVORRICHTUNG ODER EINER KUPPLUNG
(72) CHALUPKA, Michal, 80-298 Gdansk (PL)

B61L 1/16 **EN E-1699541** 2024 07 03 **4151495**
(86) 2021 09 15 2021196977

(73) BUILD CONNECTED B.V., 2582 XL The Hague, Van Slingelandtstraat 113 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES RADES EINES VORBEIFAHRENDEN ZUGES AUF EINEM SCHIENENSTRANG
(72) Van der Schrieck, Maarten Pim, 2106 EH Heemstede (NL)
(72) Kranenburg, Wichert Jan, 2582 XL The Hague (NL)

B62B 3/00 **FR E-1699542** 2024 07 03 **4183662**
(86) 2022 11 23 2022209180

(73) APF ENTREPRISE 21, 21600 Longvic, 3 Rue Louis Neel (FR)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EINEN PAKETWAGEN
(30) FR 2021 11 23 2112404
(72) BONNEFOY, Romain, 21000 DIJON (FR)
(72) IBANEZ, Stéphane, 21000 DIJON (FR)
(72) KORDJANI, Bachir, 60100 CREIL (FR)

B62B 7/06 **EN E-1699543** 2024 07 03 **4026751**
(86) 2021 12 16 2021215303

(73) Royalty Bugaboo GmbH, 6300 Zug, Schmidgasse 3 (CH)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN MIT ZUSAMMENKLAPPBARER WIEGE
(30) NL 2020 12 18 2027160
(72) NIEUWENHUIZEN, Marco Willem Hendrius, 6300 Zug (CH)
(72) HOGELAND, Mattijs, 6300 Zug (CH)
(72) VOS, Daan Jans, 6300 Zug (CH)

B62D 21/00 **EN E-1699544** 2024 07 03 **3867127**
(86) EP19078012 2019 10 15 2019784092

(73) AUTOTECH ENGINEERING, S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, AIC-Automotive Intelligence Center Parque, Empresarial Boroa P2-A4 (ES)
(54) PROFIL FÜR EINE STRUKTURELLE SÄULE EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2018 10 15 18382734
(72) LEROY, Emmanuel, 48340 AMOREBIETA-ETXANO, AUTOTECH ENGINEERING, S.L. AIC-Automotive Intelligence Center, Parque Empresarial Boroa P2- A4 (ES)
(72) NIESS, Matthieu, 48340 AMOREBIETA-ETXANO, AUTOTECH ENGINEERING, S.L. AIC-Automotive Intelligence Center, Parque Empresarial Boroa P2- A4 (ES)
(72) MASAKI GOSA, Kira, 48340 AMOREBIETA-ETXANO, AUTOTECH ENGINEERING, S.L. AIC-Automotive Intelligence Center, Parque Empresarial Boroa P2- A4 (ES)

B62D 25/00 **EN E-1699545** 2024 07 03 **3915859**
(86) JP19035188 2019 09 06 2019911319

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUGRAHMENTEIL
(30) JP 2019 01 23 2019009075
(72) HIGAI, Kazuhiko, 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)

B62D 25/02 **EN E-1699546** 2024 07 03 **4041619**
(86) SE20050950 2020 10 06 2020789731

(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
(54) FAHRZEUGSEITENSTRUKTUR
(30) SE 2019 10 08 1951145
(72) BODIN, Hans, 954 42 Södra Sunderbyn, Tunnlandsvägen 8 (SE)
(72) ARVIDSSON, Stefan, 941 64 Piteå, Rödhakegatan 11 (SE)
(72) VIKLUND, Robert, 974 43 Luleå, Värnpliktsgatan 23 (SE)

B62D 25/06 **EN E-1699547** 2024 07 03 **4265505**
(86) 2023 02 24 2023158441

(73) Olmedo Special Vehicles S.p.A., 42021 Bibbiano (Reggio Emilia), Via Montesanto 54 - Frazione Ghiardo (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VERGRÖSSERUNG DES VOLUMETRISCHEN LADERAUMS EINER FAHRZEUGKABINE UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) IT 2022 04 22 202200008000
(72) QUINTAVALLI, Luca, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

B62D 25/08 **EN E-1699548** 2024 07 03 **3392123**
(86) CN16097569 2016 08 31 2016874573

(73) Guangzhou Automobile Group Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No. 448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(54) FRONTKABINENRAHMENANORDNUNG
(30) CN 2015 12 16 201510946358
(72) GENG, Furong, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No.448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) CHEN, Dong, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No.448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) WU, Chunfu, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No.448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) YANG, Jinxiu, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No.448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) YUAN, Huanquan, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No.448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)
(72) YE, Baowen, Guangzhou Guangdong 510030, 23/F Chengyue Building No.448-458 Dongfeng Middle Road Yuexiu District (CN)

B62D 25/20 **EN E-1699549** 2024 07 03 **3819195**
(86) JP19035374 2019 09 09 2019856695

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KRAFTFAHRZEUGHERSTELLUNGSELEMENT
(30) JP 2018 09 07 2018167709
(72) URUSHIBATA, Ryo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 35/00 **EN E-1699550** 2024 07 03 **3792161**
(86) 2020 09 01 2020193937

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) MIT EINEM HECKSPOILER UND MIT AERODYNAMISCHEN ELEMENTEN ZUR ERHÖHUNG DES AERODYNAMISCHEN WIRKUNGSGRADES DES HECKSPOILERS AUSGESTATTETES AUTO
(30) IT 2019 09 12 201900016160
(72) BIANCALANA, Matteo, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)
(72) SEDDA, Salvatore, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)

B62D 59/04 **EN E-1699551** 2024 07 03 **4103453**
(86) EP20053423 2020 02 11 2020706134

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SELBSTFAHRENDEN ROLLWAGENFAHRZEUGS WÄHREND EINES AUSWEICHMANÖVERS
(72) FRÖJD, Niklas, 435 41 Mölnlycke, Stenhuggarevägen 22 (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
(72) ISLAM, Mohammad, Manjurul, 415 19 Göteborg (SE)

B62D 63/02 **EN E-1699552** 2024 07 03 **3877245**
(86) SE19051096 2019 10 31 2019881457

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES MODULAREN FAHRZEUGS
(30) SE 2018 11 05 1851370
(72) SJÖDIN, Robert, 611 44 Nyköping, Skogvaktarvägen 11 (SE)
(72) SVENS, Pontus, 144 62 Rönninge, Lustigknoppsvägen 17 (SE)
(72) LÖFQVIST KLASS, Verena, 141 44 Huddinge, Skolvägen 26 (SE)
(72) ÄHRLIG, Linus, 137 37 Västerhaninge, Stenvägen 22 (SE)
(72) CLAESSON, André, 146 38 Tullinge, Sågstuguvägen 19 (SE)

B62J 6/015 **DE E-1699553** 2024 07 03 **4021786**
(86) EP20072110 2020 08 06 2020753916

(73) RTI Sports GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR LASTENFAHRRÄDER, LASTENAUFNAHMEBEHÄLTER FÜR LASTENFAHRRÄDER UND LASTENFAHRRAD
(30) DE 2019 08 30 202019104777 U
(72) RASCHE, Johannes, 64285 Darmstadt, Moosbergstraße 35 (DE)
(72) GRAEVE, Arndt, 56072 Koblenz, Schwester-Modesta-Straße 40 (DE)
(72) ARNOLD, Franc, 56068 Koblenz, Bismarckstr. 6a (DE)

B62J 9/20 **DE E-1699554** 2024 07 03 **3849890**
(86) EP20073763 2020 08 25 2020764602

(73) RTI Sports GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) LASTENFAHRRADBEHÄLTER
(30) DE 2019 09 02 202019104807 U
(72) RASCHE, Johannes, 64285 Darmstadt, Moosbergstr. 35 (DE)
(72) GRAEVE, Arndt, 56072 Koblenz, Schwester-Modesta-Str. 40 (DE)

B62J 15/02 **EN E-1699555** 2024 07 03 **3854666**
(86) 2021 01 27 2021153804

(73) Curana Invest bvba, 8850 Ardooie, Steenovenstraat 11 (BE)
(54) ANORDNUNG VON ZWEI MITEINANDER VERBINDBAREN FAHRRADKOMPONENTEN
(30) BE 2020 01 27 202005051
(72) VENS, Dirk, 8800 ROESELARE, Hillestraat 28 (BE)

B62J 35/00 **EN E-1699556** 2024 07 03 **3971070**
(86) 2021 09 13 2021196325

(73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
(54) FAHRZEUG
(30) CN 2020 09 21 202022087621 U
(72) DONG, Zhen, Jiangsu, 213000 (CN)
(72) YAN, Shuting, Jiangsu, 213000 (CN)

B62K 21/12 **DE E-1699557** 2024 07 03 **3112240**
(86) 2016 06 27 2016176444

(73) Canyon Bicycles GmbH, 56073 Koblenz, Karl-Tesche-Strasse 12 (DE)
(54) FAHRRAD-TRINKFLASCHE
(30) DE 2015 07 02 202015004670 U
(72) Kohl, Wolfgang, 91126 Schwabach, Martin-Luther-Platz 15 (DE)
(72) Adomeit, Michael, 56068 Koblenz, Görres Straße 12 (DE)
(72) Schuchnigg, Lukas, 56068 Koblenz, St. Josefstraße 38 (DE)

B62K 25/02 **EN E-1699558** 2024 07 03 **4071039**
(86) 2022 03 29 2022164997

(73) Enermax, Technology Corporation, Taoyuan City 330, 15F.-2, No. 888, Jingguo Rd. (TW)
(54) EXZENTERRAD-EINSTELLVORRICHTUNG
(30) TW 2021 04 09 110112904
(72) SU, Yen-Wen, 330 Taoyuan City (TW)

B62K 27/00 **EN E-1699559** 2024 07 03 **4095026**
(86) 2021 05 24 2021175528

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) FAHRRADANHÄNGER
(72) HAK, Wilbert, 56892 Skillingaryd (SE)
(72) PERSSON, Joakim, 56831 Skillingaryd (SE)
(72) PETERSSON, Maja, 33133 Värnamo (SE)

B62M 6/55 **FR E-1699560** 2024 07 03 **3908512**
(86) FR20000004 2020 01 08 2020704933

(73) Mavic Group, 74650 Chavanod, 44 Rue Saturne (FR)
(54) ELEKTRISCHE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) FR 2019 01 08 1900166
(72) MERCAT, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, 74 Route de Cran Gevrie (FR)
(72) ALEXANDRE, Bérenger, 74370 Pringy, 67 Allée du Fier (FR)
(72) HUAT, François-Xavier, 74000 Annecy, 17 Rue du Thiou (FR)
(72) FANTIN, Jérôme, 74600 Seynod, 3 Allée des Feuillantines (FR)

B63B 7/08 **EN E-1699561** 2024 07 03 **4049923**
(86) 2022 02 23 2022158259

(73) Selva S.p.A., Tirano (SO), Viale Industria, 13 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AUSSENBORDMOTORS AM HECK EINES BOOTES
(30) IT 2021 02 25 202100004406
(72) Selva, Carlo, Tirano (Sondrio) (IT)

B63B 25/16 **EN E-1699562** 2024 07 03 **3323707**
(86) KR16006971 2016 06 29 2016821573

(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
(54) SCHIFF MIT MOTOR
(30) KR 2015 07 08 20150097308
(30) KR 2015 12 09 20150175090
(72) LEE, Joon Chae, Seoul 04577, 3F 43-10 Dasan-ro 42-gil Jung-gu (KR)
(72) CHOI, Won Jae, Seoul 04924, 402 72 Cheonho-daero 125-gil Gwangjin-gu (KR)

B63B 32/10 **DE E-1699563** 2024 07 03 **3759017**
(86) EP19054875 2019 02 27 2019708996

(73) CAYAGO TEC GmbH, 32108 Bad Salzuflen, Benzstraße 10 (DE)
(54) SCHWIMMBRETT AUS EINEM SCHWIMMFÄHIGEN MATERIAL UND WASSERSPORTGERÄT UMFASSEND EIN MOTORWASSERFAHRZEUG UND EIN SOLCHES SCHWIMMBRETT
(30) DE 2018 02 27 102018104431
(72) WALPURGIS, Hans-Peter, 6352 Ellmau, Austr. 12 (AT)

B63B 39/06 **EN E-1699564** 2024 07 03 **3909839**
(86) JP19051498 2019 12 27 2019916534

(73) Mitsubishi Heavy Industries Marine Machinery & Equipment Co., Ltd., Nagasaki-shi Nagasaki 8508610, 1-1, Akunoura-machi (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND SCHIFF UND SCHIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN MIT EINER STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 22 2019030838
(72) DOBASHI, Shuji, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD., 1-1, Akunoura-machi (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MARINE MACHINERY EQUIPMENT CO., LTD., 1-1, Akunoura-machi (JP)

B63H 1/30 **FR E-1699565** 2024 07 03 **4204299**
(86) EP21073475 2021 08 25 2021765812

(73) Rey, Francis, 14240 Cormolain, Lieu-dit la Grosse Londe 143 Route de Saint-Lô (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN DES AUFKLAPPENS EINER TRÄGEREBENE
(30) FR 2020 08 28 2008799
(72) Rey, Francis, 14240 Cormolain, Lieu-dit la Grosse Londe 143 Route de Saint-Lô (FR)

B63H 20/12 **EN E-1699566** 2024 07 03 **3569490**
(86) 2019 05 10 2019173958

(73) Dometic Marine Canada Inc., Richmond, BC V6V 1P6, 3831 No. 6 Road (CA)
(54) ELEKTRISCHER AKTUATOR FÜR EIN MEERESFAHRZEUG
(30) US 2018 05 14 201815978788
(72) Chan, Anson Chin Pang, Richmond, British Columbia V7E 5B9, 10508 Canso Crescent (CA)
(72) Carlson, Ian Michael, Nanaimo, British Columbia V9S 2V8, 10 Giggleswick Pl (CA)
(72) Wong, Ray Tat Lung, Richmond, British Columbia V7C 4S9, 11-6871 Francis Road (CA)
(72) Dyck, Mark Issac, Chilliwack, British Columbia V2R 2H5, B-45399 Watson Road (CA)

B64B 1/02 **EN E-1699567** 2024 07 03 **3889036**
(86) JP19050937 2019 12 25 2019903126

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUGKÖRPER
(30) JP 2018 12 28 2018246940
(72) YAMADA, Wataru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MANABE, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B64C 1/00 **DE E-1699568** 2024 07 03 **4040635**
(86) 2022 01 27 2022153567

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) STRUKTURBAUTEIL FÜR EIN FAHRZEUG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) DE 2021 02 08 102021102901
(72) Linde, Peter, 21128 Hamburg (DE)
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE)

B64C 1/06 **EN E-1699569** 2024 07 03 **3412559**
(86) 2015 04 27 2018180371

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HERSTELLUNG EINER HARZDURCHDRUNGENEN, EINSTÜCKIGEN VERBUNDSTOFFGITTERTRÄGERSTRUKTUR
(30) US 2014 05 19 201414281305
(72) LOCKETT, Peter J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SCARFE, Manning J, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GLYNN, Andrew K, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) POOK, David A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/14 **EN E-1699570** 2024 07 03 **3981685**
(86) 2019 12 03 2021205115

(73) Bombardier Inc., Dorval QC H4S1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(54) AUSSENGRIFFPOSITIONSANZEIGE FÜR FLUGZEUG-NOTAUSSTIEGSLUKE
(30) US 2018 12 07 201862776754 P
(72) SAVIDGE, John Richard, Sooke, V9Z 1M8 (CA)
(72) GARDERE, Christopher, Candiac, J5R 0A9 (CA)
(72) DEMERS, Jean-Philippe, Verdun, H4H 2B5 (CA)
(72) RIVIERE, David, Lava, H7K 3S3 (CA)
(72) KALABA, Goran, Montréal, H3G 2A5 (CA)
(72) SERRES, Patrick, Montreal, H2C 2R5 (CA)
(72) CROZIER, Remi, Montreal, H2J 0A4 (CA)

B64C 1/18 **EN E-1699571** 2024 07 03 **3814217**
(86) US19038930 2019 06 25 2019827218

(73) Cap Carpet, Inc., Wichita KS 67209, 535 S Emerson Street (US)
(54) MODULARES BODENVERLEGESYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 06 29 201862691788 P
(30) US 2019 05 17 201916415149
(72) PIRNER, Aaron, Wichita, KS 67209, 535 S Emerson Street (US)

B64C 13/04 **EN E-1699572** 2024 07 03 **3998198**
(86) 2021 02 19 2021158250

(73) Lilium eAircraft GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier Str. 1, Gebäude 335 (DE)
(54) FLUGZEUGSTEUERORGANVORRICHTUNG UND FLUGSTEUERUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS
(72) STARR, Rodrigo Rizzi, 80809 München (DE)
(72) FOX, Robert Austen, Reading, Berks., Burghfield Common, RG7 3JF (GB)
(72) SCHERDEL, Markus, 73340 Amstetten (DE)
(72) GOMES, Alex Duarte, 82110 Germering (DE)
(72) MARTÍNEZ MARTÍNEZ, Vicente, 82205 Gilching (DE)
(72) RODRIGUES, Fabio Wilson, Huntington Beach, CA 92648 (US)

B64C 13/10 **EN E-1699573** 2024 07 03 **3530562**
(86) 2019 02 20 2019158293

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HECKANSCHLAGERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2018 02 21 201815901725
(72) HUYNH, Neal Van, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 27/00 **EN E-1699574** 2024 07 03 **4074594**
(86) 2022 04 08 2022167284

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) ABSTIMMBARE MASSENDÄMPFERANORDNUNG FÜR ROTORBLATT
(30) US 2021 04 16 202117233360
(72) Cox, John C., Jupiter, FL, 33478 (US)
(72) Lozano, Steven P., Stratford, CT, 06615 (US)
(72) Hunter, David H., Stratford, CT, 06615 (US)
(72) Menair, Emmett Emile, Stratford, CT, 06614 (US)
(72) Fehrman, Jacob Adam, Stratford, CT, 06614 (US)

B64C 29/00 **EN E-1699575** 2024 07 03 **4281365**
(86) US22070303 2022 01 24 2022703539

(73) Archer Aviation, Inc., San Jose, California 95134, 190 W. Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN SENKRECHT STARTENDEN UND LANDENDEN FLUGZEUGS
(30) US 2021 01 25 202117157580
(72) BOWER, Geoffrey, C., San Jose, California 95134 (US)
(72) XUE, Nansi, San Jose, California 95134 (US)
(72) CHEN, Alan, San Jose, California 95134 (US)
(72) GOLDMAN, Benjamin, San Jose, California 95134 (US)
(72) DEPENBUSCH, Nathan, San Jose, California 95134 (US)

B64D 11/04 **EN E-1699576** 2024 07 03 **3601049**
(86) IB18051904 2018 03 21 2018715134

(73) SAFRAN CABIN NETHERLANDS N.V., 1812 RL Alkmaar, Toermalijnstraat 16 (NL)
(54) TÜREN FÜR BORDKÜCHENWAGENFÄCHER
(30) US 2017 03 21 201762474271 P
(72) HOOGEVEEN, Andreas, 1812 RL Alkmaar, c/o SAFRAN CABIN NETHERLANDS N.V. Toermalijnstraat 16 (NL)
(72) KORENROMP, Maarten, 1812 RL Alkmaar, c/o SAFRAN CABIN NETHERLANDS N.V. Toermalijnstraat 16 (NL)

B64D 13/00 **EN E-1699577** 2024 07 03 **4015387**
(86) 2021 12 20 2021216171

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STAULUFTKANALAUSLASSMODUL
(30) US 2020 12 18 202017126893
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT (US)
(72) PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI (US)
(72) PEREZ, Roberto J., Windsor, CT (US)

B64D 13/00 **EN E-1699578** 2024 07 03 **4082909**
(86) 2022 03 21 2022163359

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LUFTVERTEILUNGSDÜSEN, FLUGZEUG MIT LUFTVERTEILUNGSDÜSEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON LUFTVERTEILUNGSDÜSEN
(30) US 2021 04 28 202163181084 P
(30) US 2021 06 28 202117361116
(72) JONES, Nicholas A, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) HAAS, William C, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) PATTEE, Timothy Douglas, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 13/00 **EN E-1699579** 2024 07 03 **4086175**
(86) 2022 03 31 2022165755

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) KABINENGEBLÄSESYSTEM
(30) GR 2021 05 05 20210100298
(30) GB 2021 06 29 202109322
(72) Eryilmaz, Ibrahim, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Pachidis, Vasileios, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 13/06 **EN E-1699580** 2024 07 03 **4163207**
(86) 2021 10 11 2021202033

(73) CTT Systems AB, 611 29 Nyköping, Box 1042 (SE)
(54) BEFEUCHTUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(72) Helin, Robert, 61971 Vagnhärad (SE)
(72) Spång, Johan, 61137 Nyköping (SE)

B64D 13/06 **EN E-1699581** 2024 07 03 **4019403**
(86) 2017 05 24 2022155723

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MISCHEN VON STAU UND ZAPFLUFT IN EINEM TURBINENSYSTEM MIT DOPPELTEM EINGANG
(30) US 2016 05 26 201662341851 P
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT (US)
(72) HIPSKY, Harold W., deceased (US)

B64D 13/08 **EN E-1699582** 2024 07 03 **3904212**
(86) JP19050594 2019 12 24 2019902147

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) AUSSENPLATTENKÜHLSYSTEM
(30) JP 2018 12 27 2018245269
(72) HARUKI, Yu, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) SAKAGAWA, Keiji, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) HAKAMADA, Kazuhide, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) MITANI, Ryosuke, Hyogo, 650-8670 (JP)

B64D 15/04 **EN E-1699583** 2024 07 03 **3670347**
(86) 2019 12 16 2019216495

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) DOPPELWANDIGES KANALSYSTEM MIT VEREISUNGSSCHUTZ
(30) US 2018 12 17 201816222458
(72) KROEGER, Daniel, San Diego, CA 92120, 6360 Rancho Park Drive (US)
(72) RAMLAOUI, Jihad, Chula Vista, CA 91915, 1129 Crystal Downs Drive (US)
(72) RATAJAC, Aleksandar, San Diego, CA 92117, 5182 Biltmore St. (US)

B64D 27/18 **EN E-1699584** 2024 07 03 **3867153**
(86) EP20062673 2020 05 07 2020726717

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGBAUGRUPPE
(30) GB 2019 05 10 201906625
(72) TULLOCH, William, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)
(72) BROOMFIELD, Pat, Bristol, BS34 7BD, c/o Church House, Church Road, Filton (GB)

B64D 27/24 **EN E-1699585** 2024 07 03 **4279390**
(86) 2022 05 18 2022174037

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) RUMPF FÜR EIN SENKRECHTSTARTER UND LANDEFLUGZEUG
(72) MEDICI, Luca, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) BIANCO MENGOTTI, Riccardo, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) BAVETTA, Andrea, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) BASAGLIA, Marco, 21017 Samarate (VA) (IT)

B64D 33/02 **EN E-1699586** 2024 07 03 **3750814**
(86) 2020 05 06 2020173084

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ÜBERSCHALL-LUFTEINLASS MIT ZWEI EINSTELLBAREN RAMPEN
(72) Huynh, Thuy, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 37/32 **EN E-1699587** 2024 07 03 **3445655**
(86) US17026543 2017 04 07 2017786342

(73) Cobham Mission Systems Davenport LSS Inc., Davenport IA 52804-1203, 2734 Hickory Grove Road (US)
(54) RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LUFTTRENNUNGSMODUL ZUR INERTGASERZEUGUNG AN BORD
(30) US 2016 04 20 201662325177 P
(72) AL-YAFAWI, Abdullah, North Liberty, IA 52317, 1245 Delaney Ct. (US)
(72) VESTAL, William, Milan, IL 61264, 16621 2nd St. (US)

B64D 37/34 **EN E-1699588** 2024 07 03 **3670352**
(86) 2019 12 12 2019215732

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON ABWÄRME IM KRAFTSTOFF
(30) US 2018 12 17 201816222599
(72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT 06073, 12 Bittersweet Lane (US)

B64D 45/02 **EN E-1699589** 2024 07 03 **3974325**
(86) JP20045493 2020 12 07 2020897657

(73) Shibuya, Hiroki, Iida-shi Nagano 395-0808, 3482-2 Kanae Kamichaya (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG STATISCHER ELEKTRIZITÄT
(30) JP 2019 12 12 2019224812
(72) Shibuya, Hiroki, Iida-shi Nagano 395-0808, 3482-2 Kanae Kamichaya (JP)

B64F 5/00 **EN E-1699590** 2024 07 03 **3303140**
(86) IB16053152 2016 05 27 2016726199

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte-Vertu Road West (CA)
(73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSRICHTUNG EINES ANTRIEBSSYSTEMS UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN ANTRIEBSAUSRICHTUNG
(30) US 2015 05 29 201562168342 P
(72) ILIOPOULOS, Alexandros, Montreal, Québec H3C4S4, 600 Rue de la Montagne Apt. 807 (CA)
(72) REGNAULT, Laurent, Montreal, Québec H3J 2S1, 1970 Rue Saint-Jacques App. 204 (CA)
(72) KULCZYK, Marcin, Montreal, Québec H4V 1P4, 6915 Fielding Apt. 115 (CA)
(72) RICHER, Alain, Mirabel, Québec J7N 2L4, 7615 Petit Saint-Charles (CA)

B64G 1/44 **EN E-1699591** 2024 07 03 **4197124**
(86) US20052341 2020 09 23 2020803325

(73) VIASAT INC., Carlsbad, California 92009, Patent Department, 6155 El Camino Real, (US)
(54) MODULIERUNG DER SATELLITENKAPAZITÄT
(72) BUER, Kenneth V., Carlsbad, California 92009 (US)

B64G 1/50 **FR E-1699592** 2024 07 03 **4291493**
(86) FR22050707 2022 04 14 2022722314

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) THERMOMECHANISCHE STRUKTUR FÜR DIE FOKALEBENE EINES RAUMBEOBACHTUNGSINSTRUMENTS
(30) FR 2021 04 26 2104329
(72) CARPONCIN, Delphine, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
(72) LEFOLL, Sébastien, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
(72) FIGUS, Christophe, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)

B64G 1/64 **EN E-1699593** 2024 07 03 **4031451**
(86) EP19080619 2019 11 07 2019801831

(73) EXOLAUNCH GmbH, 10785 Berlin, Kemperplatz 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUR TRENNUNG EINES SATELLITEN
(72) SCHWARZ, Peter, 5023 Salzburg, Seitenbachweg 14/35 (AT)
(72) GRUBER, Johannes, 5020 Salzburg, Wilhelm-Erben-Strasse 3/18 (AT)
(72) WIMMER, Peter, 5452 Pfarrwerfen, Imlau 39 (AT)

B65B 5/02 **EN E-1699594** 2024 07 03 **3969374**
(86) US20033414 2020 05 18 2020758369

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IN KARTONS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2019 05 17 102019113144
(72) SCHÜRKAMP, Carsten, Glenview, IL 60025 (US)

B65B 19/02 **DE E-1699595** 2024 07 03 **3720774**
(86) EP18083791 2018 12 06 2018816010

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM HERSTELLEN VON ZIGARETTENPACKUNGEN
(30) DE 2017 12 08 102017011310
(72) BROEK, Holger, 27308 Kirchlinteln, Auf dem Loh 16 (DE)
(72) ROESLER, Burkard, 27337 Blender, Ritzenberger Weg 17 (DE)

B65B 69/00 **DE E-1699596** 2024 07 03 **4046926**
(86) 2021 02 18 2021401005

(73) J. Engelsmann AG, 67059 Ludwigshafen am Rhein, Frankenthaler Straße 137 -141 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON SCHÜTTGUT AUS EINEM BEHÄLTER IN EINEN BEHÄLTERSACK
(72) Quindt, Viktor, 67433 Neustadt an der Weinstrasse (DE)
(72) Liedtke, Joachim, 68163 Mannheim (DE)
(72) Kretzau, Christian, 67480 Edenkoben (DE)

B65D 5/02 **DE E-1699597** 2024 07 03 **3615439**
(86) EP17060255 2017 04 28 2017720134

(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) VERPACKUNG UND ZUSCHNITT HIERFÜR
(72) BOURNE, Timothy John, Nr. Morpeth Northumberland NE65 9HN, Ardyne Felton (GB)

B65D 5/36 **EN E-1699598** 2024 07 03 **3841030**
(86) US19046774 2019 08 16 2019762530

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) KARTON UND KARTONZUSCHNITT
(30) US 2018 08 21 201862720652 P
(72) BOUKREDINE, Eric, 36120 Ambrault, 48 route de la Chatre (FR)

B65D 17/00 **EN E-1699599** 2024 07 03 **3674227**
(86) 2019 12 30 2019220099

(73) Caniel Industries A. T. G. Ltd., 4405201 Kfar Saba, 6 Levi Street (IL)
(54) DOSE UND DRUCKELEMENT DAFÜR
(30) IL 2018 12 30 26402918
(30) IL 2019 09 01 26904619
(72) LEIZER, Tal, Zikhron Ya'akov 3093313, 2 Hanarkis Street (IL)
(72) GABAY, Arie, Raanana 4330404, 7 Keren Hayesod Street (IL)
(72) YEMINI, Lior, Shoham 6081210, 10 Lachish Street (IL)
(72) ABRAMOVITCH, Offer, Givat Ada 3780800, 13 HaShibolet Street (IL)
(72) SALAN, Menahem, Rishon Lezion 7544715, 37 Mivza Moshe Street (IL)
(72) GORODNITSKY, Pavel, Modiin 7175521, 18 Emek Haela AStreet (IL)

B65D 21/02 **EN E-1699600** 2024 07 03 **4194355**
(86) 2022 12 06 2022211601

(73) Sasib S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio 21/B (IT)
(54) STAPEL VON SNUS-DOSEN
(30) IT 2021 12 10 202100031001
(72) GHIOTTI, Roberto, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) MANFREDI, Enrico, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) QUARELLI DI LESEGNO, Federico, 40133 BOLOGNA (IT)

B65D 30/20 **EN E-1699601** 2024 07 03 **3849914**
(86) US19050888 2019 09 12 2019858810

(73) Keepcool USA LLC, Orinda, CA 94563, 25 Orinda Way Suite 210 (US)
(54) BEHÄLTER MIT SCHARNIER
(30) US 2018 09 12 201862730500 P
(72) BARLIER, Pierre, Lafayette, CA 94549 (US)

B65D 30/20 **EN E-1699602** 2024 07 03 **4304948**
(86) US21021705 2021 03 10 2021715717

(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)
(54) WIEDERVERWERTBARER BEUTEL
(72) TORRIGLIA, Marco, Neenah, WI 54957 (US)
(72) VARA ALONSO, Alberto, Neenah, WI 54957 (US)
(72) CATOZZI, Nicola, Neenah, WI 54957 (US)

B65D 39/00 **EN E-1699603** 2024 07 03 **4056492**
(86) ES19070754 2019 11 06 2019842753

(73) Compañia de Tapones Irrellenables, S.A., 11406 Jerez de la Frontera Cadiz, Polígono Industrial El Portal (ES)
(54) KAPPE FÜR EINE BEHÄLTERÖFFNUNG
(72) JIMÉNEZ GÁLVEZ, Eduardo, 11406 Jerez de la Frontera, Cádiz, COMPAÑÍA DE TAPONES IRRELLENABLES, S.A. Polígono Industrial El Portal Marruecos, Parc 1B (ES)

B65D 41/04 **EN E-1699604** 2024 07 03 **3356250**
(86) EP16073457 2016 09 30 2016784409

(73) SMS BV, 9051 Sint-Denijs-Westrem, Henry Stanleylaan 6 (BE)
(54) SCHRAUBKAPPE MIT AUSSPARUNG
(30) BE 2015 10 02 201505612
(30) EP 2015 10 02 15188114
(72) SHAHESMAEILI, Seyed, Mostafa, 9051 Sint-Denijs-Westrem, Henry Stanleylaan 6 (BE)

B65D 47/02 **DE E-1699605** 2024 07 03 **3736225**
(86) 2019 05 06 2019172783

(73) Kilglass Investments GmbH, 75031 Eppingen, Im Wiesental 20 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(72) Maierhöfer, Robert, 75031 Eppingen, Birkenweg 6 (DE)
(72) Maierhöfer, Benjamin, 75031 Eppingen, Birkenweg 6 (DE)

B65D 51/24 **EN E-1699606** 2024 07 03 **3374282**
(86) US15060159 2015 11 11 2015908440

(73) Sartorius Stedim North America Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)
(54) ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(72) ZUMBRUM, Michael, New Oxford, Pennsylvania 17350, 22 Emerald Lane (US)

B65D 65/46 **EN E-1699607** 2024 07 03 **4146555**
(86) NL21050277 2021 04 28 2021722585

(73) FAEÏG B.V., 5916 RK Venlo, Middenweg 99 (NL)
(54) PRODUKT ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) NL 2020 05 04 2025491
(72) HENDRIKX, Ruud Louis Johannes, 5916 RK VENLO (NL)
(72) GIPMANS, Mattheus Henricus Gertruda, 5916 RK VENLO (NL)

B65D 71/42 **EN E-1699608** 2024 07 03 **3452387**
(86) US17030486 2017 05 02 2017733195

(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELTRÄGERS
(30) US 2016 05 02 201662330532 P
(30) US 2016 09 12 201662393344 P
(72) KOOC, Linh L., Richmond Virginia 23225, 403 W 29th Street (US)
(72) CAMERON, Wayne A., Midlothian Virginia 23219, 2607 Mill Flume Drive (US)
(72) MILLER, David W., Rockville Virginia 23146, 12177 Tiller Circle (US)
(72) SIMMONS, Stephen G., Chesterfield Virginia 23832, 12203 Hampton Valley Turn (US)
(72) GREY, Casey P., Richmond Virginia 23223, 601 1/2 N. 30th Street (US)
(72) ALLIN, Meredith W., Richmond Virginia 23226, 5305 Ditchley Road (US)
(72) WALLING, Bradford J., Chesterfield Virginia 23832, 8655 Corsica Drive (US)
(72) ZACHERLE, Matthew E., Chesterfield Virginia 23235, 1148 Joliette Road (US)

B65D 73/00 **EN E-1699609** 2024 07 03 **3609802**
(86) AU17050315 2017 04 11 2017905187

(73) Sands Innovations Ltd, Forest Glen, QLD 4556, Unit 2 42 Owen Creek Road (AU)
(54) BRECHBARER BEHÄLTER
(72) REDRUP, Jacob, Anthony, Marcoola, Queensland 4564, 10a Merchants Parade (AU)

B65D 83/00 **EN E-1699610** 2024 07 03 **4003879**
(86) US20070210 2020 06 29 2020743567

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) US 2019 07 26 201962878924 P
(30) US 2020 05 07 202063021144 P
(72) CASSONI, Robert, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DALTON, David, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FITTS, Matthew, David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NUTLEY, Paul, Owen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEAVER, Kerry, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 83/00 **EN E-1699611** 2024 07 03 **4003878**
(86) US20070209 2020 06 29 2020743566

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) US 2019 07 26 201962878919 P
(30) US 2020 05 07 202063021140 P
(72) CASSONI, Robert Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) DALTON, David Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FITTS, Matthew David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FRANCKHAUSER, Andrew William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NUTLEY, Paul Owen, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SMITH, Scott Edward, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WEAVER, Kerry Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B65D 83/42 **EN E-1699612** 2024 07 03 **3750831**
(86) 2017 05 19 2020179305

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) MISCHSYSTEM VON AEROSOLVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 26 201615165928
(72) SEBASTIAN, Andries D., Winston-Salem, NC 27013, 3270 Homestead Club Drive, Apt 4302 (US)
(72) PHILLIPS, Percy, Pfafftown, NC 27040, 2765 Wellsprings Drive (US)
(72) ROGERS, James, Winston-Salem, NC 27106, 4052 White Hawk Lane (US)
(72) DAVIS, Michael, Clemmons, NC 27012, 1788 Havenbrook Ct. (US)

B65D 85/10 **EN E-1699613** 2024 07 03 **4192761**
(86) IT21050242 2021 08 03 2021763149

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL UND ENTSPRECHENDER ZUSCHNITT
(30) IT 2020 08 04 202000019108
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)
(72) TAROZZI, Luca, 40064 Ozzano Dell'Emilia (IT)

B65D 85/24 **EN E-1699614** 2024 07 03 **3929104**
(86) 2021 02 01 2021154627

(73) Seirin Corporation, Shizuoka 424-0061, 147 Ouchi, Shimizu-ku Shizuoka-shi (JP)
(54) VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR AKUPUNKTURNADELN
(30) JP 2020 06 24 2020109048
(72) NAKANO, Ryoichi, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 424-0037 (JP)
(72) KOBAYASHI, Takuya, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 424-0037 (JP)
(72) KANEKO, Yuya, Shimizu-ku, Shizuoka-shi Shizuoka, 424-0037 (JP)

B65F 1/00 **EN E-1699615** 2024 07 03 **4103493**
(86) EP21050489 2021 01 12 2021700544

(73) Vriflex Holding B.V., 4211 CT Spijk, Spijkse Kweldijk, 180 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMPARTIMENTIERUNG EINES ABFALLBEHÄLTERS
(30) NL 2020 02 13 2024898
(72) DE VRIES, Patricia, Johanna, Ingrid, 4211 CT SPIJK, c/o 180, Spijkse Kweldijk (NL)

B65F 1/02 **EN E-1699616** 2024 07 03 **4086196**
(86) 2022 04 20 2022168960

(73) B.T.E. S.p.A., 25080 Paitone (BS), Via delle Brede, 2 (IT)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR ABROLLCONTAINER
(30) IT 2021 05 07 202100011771
(72) CORSINI, Omar, 25021 BAGNOLO MELLA (BRESCIA) (IT)
(72) MASSARDI, Venanzio, 25080 NUVOLENTO (BRESCIA) (IT)

B65F 1/14 **EN E-1699617** 2024 07 03 **3822195**
(86) 2020 11 11 2020206939

(73) Aarnio, Kari, 02260 Espoo, Sammenkuja 1A (FI)
(54) TISCHPLATTENAUFBAU FÜR ABFALLENTSORGUNG UND ABFALLENTSORGUNGSSYSTEM
(30) FI 2019 11 12 20195963
(72) Aarnio, Kari, 02260 Espoo, Sammenkuja 1A (FI)

B65F 1/16 **EN E-1699618** 2024 07 03 **3992591**
(86) 2021 10 25 2021204560

(73) Optimon S.r.l., 21049 Tradate (VA), Via Pavia, 18 (IT)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE BEHÄLTERBEFÜLLUNG
(30) IT 2020 10 30 202000025903
(72) CAIATA, Vito, Tradate (VA) (IT)
(72) CESARIO, Michele, Tradate (VA) (IT)

B65F 5/00 **EN E-1699619** 2024 07 03 **2222584**
(86) FI08050756 2008 12 18 2008865494

(73) Maricap OY, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) VERFAHREN BEI PNEUMATISCHEN MATERIALBEFÖRDERUNGSSYSTEM UND PNEUMATISCHES MATERIALBEFÖRDERUNGSSYSTEM
(30) FI 2007 12 21 20075950
(30) FI 2008 01 24 20085058
(72) SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B65G 1/04 **DE E-1699620** 2024 07 03 **3838802**
(86) 2019 12 19 2019218183

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) STAPELLAGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STAPELLAGERANORDNUNG
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Str. 14 (DE)
(72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Wiesenblick 8 (DE)
(72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel, Stierstadter Strasse 2 (DE)

B65G 1/04 **DE E-1699621** 2024 07 03 **3925908**
(86) 2016 10 05 2021189146

(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
(54) AUTOMATISIERTES LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LAGERN VON HÄNGEWAREN IN DIESEM LAGERSYSTEM
(30) AT 2015 10 06 508492015
(72) GROSSE, Eric, 63225 Langen (DE)
(72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden (AT)
(72) SADLAUER, Alfred, 4060 Leonding (AT)
(72) SCHAUER, Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz (AT)

B65G 1/04 **DE E-1699622** 2024 07 03 **4238900**
(86) 2022 03 03 2022159999

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) BLOCKLAGERANORDNUNG
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg (DE)
(72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth (DE)
(72) Cremer, Dipl. Ing. (FH) Holger, 40211 Düsseldorf (DE)

B65G 1/137 **EN E-1699623** 2024 07 03 **3650376**
(86) CN17091443 2017 07 03 2017916581

(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)
(54) RELAIS-FRACHTAUFNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME
(72) LIU, Kai, Beijing 100102, c/o Beijing Geekplus Technology Co., Ltd. Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)
(72) LI, Hongbo, Beijing 100102, c/o Beijing Geekplus Technology Co., Ltd. Room 101, 1/F Building 1 No. 36 Chuangyuan Road Chaoyang District (CN)

B65G 17/08 **EN E-1699624** 2024 07 03 **3765388**
(86) NL19050125 2019 02 27 2019719932

(73) Jonge Poerink Conveyors B.V., 7622 AV Borne, Industriestraat 6b (NL)
(54) KETTENGLIED FÜR FÖRDERSYSTEM
(30) NL 2018 03 16 2020608
(72) HOFF, Egbert Gerrit, 7642 LM Wierden, c/o Jonge Poerink Conveyors B.V. Ontwikkeling Notternorsweg 5A (NL)

B65G 21/14 **DE E-1699625** 2024 07 03 **3790819**
(86) EP19061812 2019 05 08 2019722619

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM FÖRDERN VON PRODUKTEN MIT VIRTUELLER BANDVERKÜRZUNG
(30) DE 2018 05 08 102018207152
(72) BRUNNQUELL, Norbert, 87452 Altusried, Am Bühl 21 (DE)
(72) SCHAAFHAUSEN, Wilfried, 88045 Friedrichshafen, Blasiusweg 12 (DE)

B65G 43/10 **EN E-1699626** 2024 07 03 **2707316**
(86) US12036745 2012 05 07 2012782413

(73) Insight Automation, Inc., Erlanger, KY 41018, 2748 Circlepoint Drive (US)
(54) FÖRDERBANDSTEUERUNGEN
(30) US 2011 05 09 201113103705
(72) COMBS, Charles, R., Burlington, KY 41005, 6392 Briargate Drive (US)
(72) KNAPKE, James, P., Ft. Thomas, KY 41075, 85 Orchard Hill Road (US)
(72) PETROV, Dimitar, Ivanov, 1225 Sofia, 45 Lokorska St. (BG)
(72) BARNES, Timothy, A., Burlington, KY 41005, 4031 Idlebrook Lane (US)
(72) SELLERS, David, W., Erlanger, KY 41018, 3514 Haywood Circle (US)

B65G 47/14 **DE E-1699627** 2024 07 03 **4188846**
(86) EP21070103 2021 07 19 2021754703

(73) Zahoransky Automation & Molds GmbH, 79108 Freiburg, Bebelstrasse 11a (DE)
(54) BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR KANÜLEN, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KANÜLEN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) DE 2020 07 27 102020119681
(72) BAUMANN, Frank, 77966 Kappel-Grafenhausen (DE)
(72) STEFAN, Simon, 79874 Breitnau (DE)

B65G 47/50 **DE E-1699628** 2024 07 03 **3178986**
(86) 2016 10 11 2016002190

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON WÄSCHESTÜCKEN
(30) DE 2015 12 07 102015015708
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Bretthorststraße 272 (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Holtz, Peter, 32547 Bad Oeynhausen, Frankenberger Weg 2 (DE)
(72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, Clara-Schumann-Straße 6 (DE)

B65G 47/51 **DE E-1699629** 2024 07 03 **3909891**
(86) 2020 05 11 2020173961

(73) Bühler GmbH, 51580 Reichshof, Gewerbeparkstrasse 44 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON STÜCKGUTSTAPELN IN EINER ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(72) Klein, Achim, 58638 Iserlohn (DE)
(72) Hauschulz, Kay, 53757 Sankt Augustin (DE)
(72) Knapp, Mark, Welburn, YO17ND York (GB)
(72) Chapman, Stephen, Pond Garth, YO17ND York (GB)
(72) Knight, Sean, Bryansford, Newcastle, Co Down BT33 0QY (GB)

B65G 47/74 **EN E-1699630** 2024 07 03 **3783690**
(86) KR20001838 2020 02 10 2020763437

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEPACKS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BATTERIEPACK
(30) KR 2019 02 26 20190022699
(72) JEUNG, Seok-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hyeong-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Geon-Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jung-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Ju-Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B65G 47/94 **FR E-1699631** 2024 07 03 **4025527**
(86) FR20000231 2020 09 03 2020799765

(73) JUA, 34967 Montpellier Cedex 2, CS 37777 672 rue du Mas de Verchant (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHICHTWEISEN LADEN EINES MATERIALS UND SYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2019 09 04 1909707
(72) SALLUSTRO, Jean-Luc, Trou-aux-Biches, Azur Corail, Coastal Road (MU)

B65G 53/52 **DE E-1699632** 2024 07 03 **3736234**
(86) 2019 05 10 2019173819

(73) Coperion GmbH, 70469 Stuttgart, Theodorstrasse 10 (DE)
(54) FÖRDERANLAGE UND VERFAHREN ZUR PNEUMATISCHEN FÖRDERUNG VON KUNSTSTOFFGRANULAT
(72) Stark, Bernhard, 88273 Fronreute, Messhausen 30 (DE)
(72) Duerr, Michael, 88364 Wolfegg, Hochgratstraße 8 (DE)
(72) Vögele, Thomas, 88521 Binzwangen, Kapellengasse 14 (DE)

B65G 59/10 **DE E-1699633** 2024 07 03 **3539912**
(86) 2019 02 28 2019159915

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SANFTEN ABSETZEN VON SCHALEN
(30) DE 2018 03 16 102018204018
(72) FICKLER, Bernhard, 87749 Hawangen, Krokusweg 7 (DE)
(72) OSTERRIEDER, Franz, 87730 Bad Grönenbach, Leonhardstraße 5 (DE)
(72) WIEDENMAYER, Oliver, 87700 Memmingen, Untere Straße 32 (DE)

B65G 61/00 **EN E-1699634** 2024 07 03 **3969398**
(86) US20033408 2020 05 18 2020732350

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUR ANORDNUNG VON ELEMENTEN, VORZUGSWEISE KARTONS, AUF PALETTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2019 05 17 102019113129
(72) WÖHLE, Linus, Glenview, IL 60025 (US)

B65G 61/00 **EN E-1699635** 2024 07 03 **3969399**
(86) US20033405 2020 05 18 2020744189

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN IN SCHACHTELN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2019 05 17 102019113105
(72) EVERS, Jürgen, Glenview, IL 60025 (US)

B65H 3/06 **EN E-1699636** 2024 07 03 **4046949**
(86) 2022 01 28 2022153828

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BLATTFÖRDERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 17 2021023691
(72) TSUDA, Satoshi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YANO, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)

B65H 3/12 **EN E-1699637** 2024 07 03 **3453658**
(86) 2018 08 15 2018189096

(73) Duplo Seiko Corporation, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, 353 Koudai (JP)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2017 09 07 2017172346
(72) IKESHITA, Hiroki, Kinokawa-shi,, Wakayama 649-6551,, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)
(72) MATSUMOTO, Masayasu, Kinokawa-shi,, Wakayama 649-6551,, c/o Duplo Seiko Corporation 353, Koudai, (JP)

B65H 5/06 **EN E-1699638** 2024 07 03 **3842368**
(86) 2020 12 22 2020216499

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLATTHANDHABUNG
(30) JP 2019 12 27 2019237612
(72) NAKAI, Takanori, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

B65H 9/16 **EN E-1699639** 2024 07 03 **3932841**
(86) 2021 06 22 2021180761

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BLATTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 03 2020115861
(72) MATSUMOTO, So, Tokyo, 146-8501 (JP)

B65H 23/28 **EN E-1699640** 2024 07 03 **4219364**
(86) 2022 02 01 2022154629

(73) Rodolfo Comerio Srl, 21058 Solbiate Olona (VA), Via IV Novembre 163/165 (IT)
(54) WICKLER FÜR EIN BLATTPRODUKT
(72) COMERIO, Carlo, 21058 Solbiate Olona (VA) (IT)

B65H 31/10 **EN E-1699641** 2024 07 03 **3257797**
(86) 2017 05 22 2017172164

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BLATTAUSGABEVORRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 14 2016118175
(72) KOYAMA, Tomooku, Ohta-ku, Tokyo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

B65H 35/00 **EN E-1699642** 2024 07 03 **3702304**
(86) KR19011519 2019 09 06 2019868939

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BANDBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIEZELLE
(30) KR 2018 10 05 20180119086
(72) KIM, Min Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B65H 45/09 **EN E-1699643** 2024 07 03 **3790825**
(86) IB19053727 2019 05 07 2019727100

(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) FALZAPPARAT FÜR EINE ENDLOSBAHN
(30) IT 2018 05 07 201800005103
(72) FUSARPOLI, Aldo, 26010 Offanengo (Cremona), Via Medaglie d.Oro 4 (IT)
(72) ROSANI, Marco, 26019 Vailarate (Cremona), Via Marcel Proust 7 (IT)
(72) PIANTONI, Matteo, 24021 Albino (Bergamo), Via Ca' Bianca 2/e (IT)

B65H 59/38 **EN E-1699644** 2024 07 03 **4286311**
(86) 2022 05 31 2022176338

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) SCHLAUCHTROMMELANORDNUNG
(72) Schlegel, Tobias, 89171 Illerkirchberg (DE)
(72) Kaupp, Rainer, 89143 Blaubeuren (DE)

B66B 1/46 **DE E-1699645** 2024 07 03 **4143117**
(86) EP21060462 2021 04 22 2021720463

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSBEDIENEINRICHTUNG MIT WARTEZEIT UND BELEGUNGSSYMBOLISIERUNGEN
(30) EP 2020 04 30 20172258
(72) WALTHER, Jacqueline, 6020 Emmenbrücke (CH)

B66B 5/00 **EN E-1699646** 2024 07 03 **3385208**
(86) 2018 04 03 2018165544

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN PRÜFUNG EINER AUFZUGSSICHERHEITSBREMSANLAGE UND AUFZUGSBREMSPRÜFANLAGE
(30) US 2017 04 03 201715477295
(72) SUDI, Sandeep, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) HU, Guohong, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 11/00 **DE E-1699647** 2024 07 03 **4344430**
(86) EP22061228 2022 04 27 2022726055

(73) Schröder, Meik, 22159 Hamburg, Max-Herz-Ring 139 (DE)
(54) MASCHINENRAUMLOSES AUFZUGSSYSTEM
(30) DE 2021 08 06 102021004070
(72) Schröder, Meik, 22159 Hamburg, Max-Herz-Ring 139 (DE)

B66B 11/02 **DE E-1699648** 2024 07 03 **2655237**
(86) EP11072088 2011 12 07 2011791306

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG EINER AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2010 12 22 10196612
(72) WÜEST, Thomas, CH-6280 Hochdorf, Rosengartenstrasse 18A (CH)
(72) STREBEL, René, CH-5632 Buttwil, Galizistrasse 15 (CH)
(72) ZEDER, Lukas, S-14163 Huddinge, Kansligränd 5 (SE)
(72) SCHAFFHAUSER, Urs, CH-6037 Root, Klausbachweg 4 (CH)
(72) SCHULER, Christoph, CH-6330 Cham, Bibersee 2 (CH)
(72) BRÜGGER, Beat, CH-6004 Luzern, Zürichstrasse 9 (CH)

B66B 13/12 **EN E-1699649** 2024 07 03 **2944597**
(86) 2015 05 12 2015167356

(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE)
(54) TÜRKOPPLER MIT BETÄTIGUNG, DIE EINE FLEXIBLE POSITIONIERUNG ERMÖGLICHT
(30) DE 2014 05 13 202014102230 U
(30) DE 2014 05 28 202014102533 U
(72) Mittermayr, Franz, 3211 Loich, Loich 22 (AT)

B66B 19/00 **DE E-1699650** 2024 07 03 **4222097**
(86) EP21076068 2021 09 22 2021782716

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2020 10 01 20199522
(72) CHRISTEN, Lukas, 8802 Kilchberg (CH)
(72) EGLI, Roland, 6207 Nottwil (CH)
(72) WEBER, Stefan, 5524 Niederwil AG (CH)

B66C 1/02 **EN E-1699651** 2024 07 03 **3317221**
(86) NL16050451 2016 06 27 2016762879

(73) Vacuum Lifting Holland Beheer B.V., 3841 KV Harderwijk, Hogeweg 12 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN VON FLACHEN GEGENSTÄNDEN USW.
(30) NL 2015 07 02 1041385
(72) VAN DEN BRINK, ing. Steven, 3774 TE Kootwijkerbroek, Westerhuisweg 18 (NL)

B66C 1/10 **EN E-1699652** 2024 07 03 **3519343**
(86) EP17075735 2017 10 10 2017791593

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) HEBEANORDNUNG
(30) DE 2016 11 11 102016222211
(72) JENSEN, Jens Hald, 7323 Give, Vibevej 3 (DK)
(72) PEDERSEN, Jesper Bjerre, 7160 Torring, Adalvej 61 (DK)
(72) SOEE, Jeppe, 8410 Ronde, Elmebakken 2 (DK)

B66C 7/14 **EN E-1699653** 2024 07 03 **3781511**
(86) FI19050299 2019 04 12 2019788519

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) KRAN-HAUPTTRÄGER MIT SPLEISSVERBINDUNG
(30) FI 2018 04 20 20185375
(72) PEIPPO, Juha, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)
(72) KALLIOKOSKI, Kirsi, 05830 Hyvinkää, c/o Konecranes Global Corporation Koneenkatu 8 (FI)

B66C 13/16 **EN E-1699654** 2024 07 03 **3219661**
(86) 2017 02 07 2017154989

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME ZUR DETEKTION VON RETTUNGSWINDENLASTEN
(30) US 2016 03 14 201615069646
(72) LOPES, David R., Fullerton, CA California 92833, 400 N. Basque Avenue (US)
(72) WONG, Theodore W., Walnut, CA California 91789, 1920 Onyx Dr. (US)
(72) DEZAN, Domenic, Upland, CA California 91784, 1716 Partridge Ave. (US)

B66C 23/64 **DE E-1699655** 2024 07 03 **4140933**
(86) 2022 07 19 2022185835

(73) Sennebogen Maschinenfabrik GmbH, 94315 Straubing, Hebbelstr. 30 (DE)
(54) GELENKAUSLEGER, ARBEITSMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENSTÜCKS FÜR EINEN GELENKAUSLEGER UND VERWENDUNG EINES GELENKAUSLEGERS
(30) US 2021 08 24 202117410738
(72) Sennebogen, Erich, 94315 Straubing (DE)

B66C 23/88 **EN E-1699656** 2024 07 03 **3872025**
(86) JP19041337 2019 10 21 2019875505

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRANVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL VON FÄLLEN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 10 22 2018198454
(72) NOGUCHI, Kazunari, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) TAMAKI, Keisuke, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66D 5/26 **EN E-1699657** 2024 07 03 **3998225**
(86) JP20032530 2020 08 28 2020863300

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 12 2019165955
(72) KISHI, Takuro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)
(72) TAKAMORI, Toshimitsu, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)
(72) TSUNOO, Taisuke, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)
(72) KAMON, Yoshiki, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)
(72) TERAUCHI, Kenichi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, c/o Okubo Plant in Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Yagi 740, Okubo-cho (JP)

B66F 3/08 **EN E-1699658** 2024 07 03 **3915931**
(86) 2021 05 20 2021175062

(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUF- UND ABWÄRTSFAHREN
(30) KR 2020 05 26 20200062957
(72) KIM, Chang Sung, 14055 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Young Woo, 14055 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR)

B67C 3/02 **DE E-1699659** 2024 07 03 **3678981**
(86) EP18073666 2018 09 04 2018765104

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT
(30) DE 2017 09 04 102017120324
(72) BECHER, DR., Valentin, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) KNOTT, Josef, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) ANGERER, Florian, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) WINTER, Ute, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) POESCHL, Stefan, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) DOBLINGER, Josef, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/04 **EN E-1699660** 2024 07 03 **3793932**
(86) AU19050483 2019 05 17 2019803822

(73) Fore Holdings Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, Level 6 19 Grenfell Street (AU)
(54) VERBINDERVORRICHTUNG
(30) AU 2018 05 17 2018901726
(72) EDWARDS, Simon, Seaford Rise, South Australia 5169, 31 Cowrie Drive (AU)

B81B 3/00 **EN E-1699661** 2024 07 03 **3371096**
(86) GB16053457 2016 11 04 2016794007

(73) The University Of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
(54) MEMBRANVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) GB 2015 11 06 201519620
(72) VIJAYARAGHAVAN, Aravind, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
(72) BERGER, Christian, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)

B81B 3/00 **DE E-1699662** 2024 07 03 **4146585**
(86) EP21061903 2021 05 05 2021724618

(73) Northrop Grumman LITEF GmbH, 79115 Freiburg, Lörracher Strasse 18 (DE)
(54) DREHFEDERELEMENT
(30) DE 2020 05 06 102020112267
(72) RENDE, Jan Daniel, 79336 Herbolzheim (DE)

B81B 7/02 **EN E-1699663** 2024 07 03 **4144687**
(86) 2022 08 12 2022190201

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES INTEGRIERTEN SYSTEMS, DAS EINEN KAPAZITIVEN DRUCKSENSOR UND EINEN INERTIALSENSOR EINSCHLIESST, UND INTEGRIERTES SYSTEM
(30) IT 2021 08 30 202100022511
(72) FERRARI, Paolo, 21013 GALLARATE (VA) (IT)
(72) CORSO, Lorenzo, 20871 RUGINELLO (MB) (IT)
(72) VILLA, Flavio Francesco, 20159 MILANO (IT)
(72) NICOLI, Silvia, 23880 CASATENOVO (LC) (IT)
(72) LAMAGNA, Luca, 20060 CASSINA DE' PECCHI (MI) (IT)

B81C 1/00 **EN E-1699664** 2024 07 03 **4129890**
(86) CN21090692 2021 04 28 2021796327

(73) The Institute of Optics and Electronics The Chinese Academy of Sciences, Chengdu, Sichuan 610209, P.O.Box 350 Shuangliu (CN)
(54) ÄTZVERFAHREN FÜR GEKRÜMMTE SUBSTRATE
(30) CN 2020 04 29 202010354561
(72) LUO, Xiangang, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) LI, Xiong, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) PU, Mingbo, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) MA, Xiaoliang, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) LIU, Kaipeng, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)
(72) ZHAO, Zeyu, Chengdu, Sichuan 610209 (CN)

B82Y 30/00 **EN E-1699665** 2024 07 03 **4151591**
(86) JP21019217 2021 05 20 2021809619

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) N-TYP-MATERIAL FÜR DIE THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, DOTIERSTOFF UND THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT
(30) JP 2020 05 21 2020088730
(72) SAKURAI Yasuaki, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) YAMADA Masahide, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) WATANABE Jun, Tokyo 103-8338 (JP)

C01B 3/02 **EN E-1699666** 2024 07 03 **3658490**
(86) EP18068806 2018 07 11 2018739540

(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ EINER AMMONIAKSYNTHESEGASANLAGE
(30) DK 2017 07 25 PA201700425
(30) DK 2017 09 25 PA201700522
(72) HAN, Pat A., 2765 Smørum, Krokushaven 15 (DK)
(72) KRØLL JENSEN, Annette E., 3480 Fredensborg, Maglegårdsvej 327 (DK)

C01B 3/16 **DE E-1699667** 2024 07 03 **3860946**
(86) EP19025311 2019 09 20 2019779750

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GASPRODUKTEN UNTER VERWENDUNG EINES SHIFT-KONVERTERS
(30) DE 2018 10 05 102018007868
(72) HEINZEL, Albrecht, 81479 München, Gasparistr. 8 (DE)
(72) HASELSTEINER, Thomas, 83623 Dietramszell, Hochlandstrasse 5 (DE)

C01B 3/22 **DE E-1699668** 2024 07 03 **4271652**
(86) EP22086232 2022 12 15 2022840582

(73) Concord Blue Patent GmbH, 40212 Düsseldorf, Königsallee 6-8 (DE)
(54) ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHESEGASES UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN
(30) DE 2021 12 23 102021134442
(72) THANNHÄUSER, Christopher Frederick, Malibu, California 90265 (US)
(72) MAYER, Michael, 44651 Herne (DE)
(72) JALILI, Mehran, 40233 Düsseldorf (DE)

C01B 13/02 **DE E-1699669** 2024 07 03 **4313876**
(86) EP22065520 2022 06 08 2022733352

(73) Jassen - Kunststoffzentrum GmbH - Apparatebau, Zuschnitte und Formung, 79585 Steinen, Egertenweg 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON AMMONIAK AUS EINER AMMONIAK ENTHALTENDEN WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT IN MOLEKULAREN STICKSTOFF
(30) DE 2021 06 08 102021114704
(72) ILLENBERGER, Marco, 79110 Freiburg (DE)
(72) ILLENBERGER, Bernhard, 79585 Steinen (DE)
(72) JASSEN, Hartmut, 79585 Steinen (DE)

C01B 21/40 **EN E-1699670** 2024 07 03 **4143132**
(86) EP21061153 2021 04 28 2021719840

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) ABSORPTIONSKOLONNE MIT VERTEILER BOX UND GEZÄHNTEM WEHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE
(30) EP 2020 04 29 20171996
(72) ØIEN, Halvor, 3943 Porsgrunn (NO)

C01B 25/37 **EN E-1699671** 2024 07 03 **3854752**
(86) JP19013800 2019 03 28 2019862261

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) WEISSES PIGMENT FÜR KOSMETIKA UND KOSMETIKUM
(30) JP 2018 09 20 2018176262
(72) IWAKUNI, Mayumi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) ASHITAKA, Keiji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1 -1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) MIWA, Naoya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

C01B 32/40 **DE E-1699672** 2024 07 03 **4132880**
(86) EP21061823 2021 05 05 2021728005

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENMONOXID AUS KOHLENDIOXID
(30) DE 2020 07 09 102020208634
(30) DE 2020 09 24 102020212022
(72) REICHBAUER, Thomas, 85391 Allershausen (DE)
(72) SCHMID, Günter, 91334 Hemhofen (DE)
(72) KLINGER, Andre, 90429 Nürnberg (DE)
(72) MUSAYEV, Yashar, 90425 Nürnberg (DE)

C01B 33/035 **EN E-1699673** 2024 07 03 **3828134**
(86) JP19027956 2019 07 16 2019840805

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) KERNDRAHTHALTER, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUM
(30) JP 2018 07 23 2018137960
(72) ISHIKAWA, Kohichi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) IMURA, Tetsuya, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) AIMOTO, Yasumasa, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)

C01B 33/037 **DE E-1699674** 2024 07 03 **3962860**
(86) EP19061048 2019 04 30 2019723037

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON ROHSILICIUM-SCHMELZEN MITTELS EINES PARTIKULÄREN MEDIATORS
(72) RIMBÖCK, Karl-Heinz, 84431 Heldenstein, Moosfeldring 18 (DE)
(72) MAUTNER, Konrad, 84489 Burghausen, Beethovenstr. 11 (DE)

C01B 33/113 **DE E-1699675** 2024 07 03 **3947283**
(86) EP20057941 2020 03 23 2020714970

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) WIEDERABLÖSBARER HAFTKLEBESTREIFEN
(30) DE 2019 03 28 102019204344
(72) MAYER, Michael, 20259 Hamburg, Schulweg 1 (DE)
(72) PÖHLS, Jan Ole, 22763 Hamburg, Fischers Allee 20 (DE)
(72) SCHUBERT, Thomas, 22850 Norderstedt, Heidehofsweg 154 b (DE)

C01F 11/18 **EN E-1699676** 2024 07 03 **3172168**
(86) EP15066622 2015 07 21 2015739584

(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEREINIGTEM ERDALKALIMETALLCARBONAT, GEREINIGTES ERDALKALIMETALLCARBONAT UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2014 07 23 14178196
(72) HARDINGHAUS, Ferdinand, 53604 Bad Honnef, Flossweg 21k (DE)
(72) BONMANN, Erik, 56564 Neuwied, Am Schlosspark 23 (DE)
(72) ENGELS, Achim, 53562 St. Katharinen, Linzer Strasse 56a (DE)

C01G 5/00 **EN E-1699677** 2024 07 03 **3659971**
(86) 2013 10 29 2019211765

(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury CT 06702, 245 Freight Street (US)
(54) SINTERPULVER
(30) US 2012 10 29 201261719700 P
(30) US 2013 03 04 201361772343 P
(30) US 2013 03 14 201361781338 P
(72) PANDHER, Ranjit, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) KHASELEV, Oscar, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) BHATKAL, Ravi, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) RAUT, Rahul, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) SINGH, Bawa, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) RIBAS, Morgana, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) GHOSAL, Shamik, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) SARKAR, Siuli, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) MUKHERJEE, Sutapa, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) KUMAR, Sathish, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) CHANDRAN, Remya, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) VISHWANATH, Pavan, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) PACHAMUTHU, Ashok, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) BOUREGHDA, Monnir, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) DESAI, Nitin, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) LIFTON, Anna, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)
(72) CHAKI, Nirmalya Kumar, Waterbury, CT Connecticut 06702, c/o Alpha Assembly Solutions, Inc. 245 Freight Street (US)

C02F 1/28 **EN E-1699678** 2024 07 03 **3953306**
(86) US20027487 2020 04 09 2020788072

(73) Chemtreat, Inc., Glen Allen, VA 23060, 5640 Cox Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER CHLORAMIN-SYNTHESEREAKTION IN INDUSTRIEWASSERSYSTEMEN
(30) US 2019 04 09 201962831452 P
(72) BARON, Christopher, Glen Allen, Virginia 23060, C/O Chemtreat, INC. 5640 Cox Road (US)
(72) KONEFAL, Joseph, Glen Allen, Virginia 23060, C/O Chemtreat, INC. 5640 Cox Road (US)
(72) NAGAO, Blaine, Glen Allen, Virginia 23060, C/O CHEMTREAT, INC. 5640 Cox Road (US)

C02F 1/28 **FR E-1699679** 2024 07 03 **4039655**
(86) 2022 02 01 2022154591

(73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-Sur-Marne, 5 Boulevard Descartes (FR)
(54) REAKTOR, DER DIE KONTINUIERLICHE FILTRATION EINER DURCH EINEN FILTER FLIESSENDEN FLÜSSIGKEIT ERMÖGLICHT UND EINE ELEKTROCHEMISCHE REGENERATION DES FILTERS IN SITU UMFASST
(30) FR 2021 02 05 2101151
(72) TRELLU, Clément, 94360 Bry-sur-Marne (FR)
(72) OTURAN, Nihal, 94350 Villiers sur Marne (FR)
(72) PECHAUD, Yoan, 92140 Clamart (FR)
(72) OTURAN, Mehmet A., 94350 Villiers sur Marne (FR)

C02F 1/32 **EN E-1699680** 2024 07 03 **4007739**
(86) GB20051852 2020 07 31 2020751650

(73) ATG UV R&D Limited, Lancashire WN5 8AA, Genesis House Pemberton Wigan (GB)
(54) UNSYMMETRISCHE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE UV-LAMPENVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 01 201962881673 P
(72) FOSTER, George, Manchester Lancashire M45 8FT, 29 Oak Lane Whitefield (GB)
(72) JOSHI, Richard, Warrington Cheshire WA3 2LT, 9 Burnsall Avenue Lowton (GB)

C02F 1/34 **EN E-1699681** 2024 07 03 **3772488**
(86) 2019 08 09 2019382703

(73) Ventrrad Inversiones, S.L., 36002 Pontevedra, Avda De Buenos Aires 14 2° C (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABWÄSSERN UMFASSEND METALLISCH, NICHTMETALLISCH UND METALLOID SCHADSTOFFHALTIGE CHEMISCHE SPEZIES
(72) VENTURA PÉREZ, Luis, 36156 Pontevedra, Rúa Mámoas,48, parcela B72, (ES)

C02F 1/461 **EN E-1699682** 2024 07 03 **3538494**
(86) US17061030 2017 11 10 2017869026

(73) The University of Massachusetts, Boston, MA 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR ELEKTROCHEMISCHEN BEHANDLUNG VON WASSER
(30) US 2016 11 10 201662420109 P
(72) MULLEN, Julie Bliss, Amherst Massachusetts 01003, 101 North Service Road (US)
(72) RECKHOW, David A., Amherst Massachusetts 01003, 130 Natural Resources Road (US)

C02F 1/461 **EN E-1699683** 2024 07 03 **3845500**
(86) JP19021704 2019 05 31 2019855765

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) IONENENTFERNUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 27 2018158716
(30) JP 2019 03 27 2019061685
(72) TAKEHISA, Ayane, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Yasunari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) AKITA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

C02F 1/48 **EN E-1699684** 2024 07 03 **3548440**
(86) US17064356 2017 12 01 2017875787

(73) Ethonus, Inc., Tacoma, Washington 98422, 1922 Lighthouse Lane N.E. (US)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 02 201662429702 P
(30) US 2017 06 09 201762517340 P
(30) US 2017 09 11 201762556657 P
(72) FLECKNER, Karen, Tacoma, Washington 98422, 1922 Lighthouse Lane N.E. (US)
(72) NEYLON, Michael, Tacoma, Washington 98422, 5016 Fairwood Boulevard N.E. Apt. 270 (US)

C02F 9/00 **EN E-1699685** 2024 07 03 **3883892**
(86) EP19082131 2019 11 21 2019805324

(73) Cambi Technology AS, 1371 Asker, Postboks 78 (NO)
(54) ERWEITERTES PHOSPHORRÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN UND ANLAGE
(30) EP 2018 11 21 18207649
(30) EP 2018 12 07 18211017
(72) HOLTE, Hans Rasmus, 3425 Reistad, Øvregrenda 3 (NO)
(72) RINGOOT, Davy P.M., 9220 Hamme, Broekstraat 33 (BE)

C03B 7/00 **EN E-1699686** 2024 07 03 **3915949**
(86) 2020 05 29 2020177567

(73) Emhart Glass S.A., 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 22 (CH)
(54) GLASFORMMASCHINE MIT INDIVIDUELL GESTEUERTEN KOLBENENDPOSITIONEN
(72) HELFENSTEIN, Andreas Walter, 6003 Luzern (CH)
(72) DIEHM, Leo, 6330 Cham (CH)

C03B 33/02 **EN E-1699687** 2024 07 03 **4211086**
(86) US21047666 2021 08 26 2021777893

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) LASERFORMUNG NICHTQUADRATISCHER KANTEN IN TRANSPARENTEN WERKSTÜCKEN MITHILFE VON NIEDEREN INTENSITÄTSBELASTBAREN LUFTSTRAHLEN
(30) US 2020 09 11 202063077195 P
(72) LIU, Anping, Horseheads, New York 14845 (US)
(72) UNGARO, Craig John Mancusi, Corning, New York 14830 (US)

C03B 33/02 **DE E-1699688** 2024 07 03 **3872041**
(86) 2021 02 26 2021159650

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES GLASELEMENTS UND GLASTEILELEMENT
(30) DE 2020 02 28 102020105358
(30) DE 2020 09 04 102020123197
(72) Sohr, David, 55120 Mainz, Nestlestr. 47 (DE)
(72) Kunisch, Clemens, 55288 Armsheim, An der Kappeslücke 6 (DE)
(72) Nattermann, Kurt, 55437 Ockenheim, Am Sportfeld 12 (DE)

C03C 3/087 **DE E-1699689** 2024 07 03 **3135641**
(86) 2015 10 20 2015190547

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) LITHIUMSILIKAT-TIEFQUARZ-GLASKERAMIK
(30) EP 2015 08 25 15182307
(72) Ritzberger, Christian, 9472 Grabs, Spitalstrasse 60 (CH)
(72) Rampf, Markus, 8853 Lachen, Mittlere Bahnhofstraße 8 (CH)
(72) Höland, Wolfram, 9494 Schaan, Im Aescherle 26 (LI)
(72) Dittmer, Marc, 6800 Feldkirch, Illstraße 35 (AT)
(72) Schweiger, Marcel, 7000 Chur, Güterstrasse 16 (CH)

C03C 27/12 **EN E-1699690** 2024 07 03 **3632872**
(86) 2015 04 09 2019204228

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0047, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBENGLASZWISCHENSCHICHT, GEWALZTER KÖRPER UND FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBENGLAS
(30) JP 2014 04 09 2014080241
(72) NAKAYAMA, Kazuhiko, Koka-shi Shiga, 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) INUI, Hiroaki, Koka-shi Shiga, 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)
(72) KITANO, Hirofumi, Koka-shi Shiga, 528-8585, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 1259 Izumi Minakuchicho (JP)

C04B 14/10 **EN E-1699691** 2024 07 03 **4324802**
(86) 2022 08 17 2022190795

(73) Carbon Upcycling Technologies Inc., Calgary, AB T3S 0A2, 9550 100 Street SE (CA)
(54) MECHANOCHEMISCH KOHLENSÄUREHALTIGER TON, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) SINHA, Apoorva, Calgary, T3S 0A2 (CA)

C04B 18/14 **EN E-1699692** 2024 07 03 **4324803**
(86) 2022 08 17 2022190794

(73) Carbon Upcycling Technologies Inc., Calgary, AB T3S 0A2, 9550 100 Street SE (CA)
(54) MECHANOCHEMISCH KARBONISIERTE SCHLACKE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) SINHA, Apoorva, Calgary, T3S 0A2 (CA)

C04B 28/04 **EN E-1699693** 2024 07 03 **3802456**
(86) EP19063955 2019 05 29 2019727399

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) ULTRALEICHTER MINERALSCHAUM MIT WASSERABWEISENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2018 05 30 18305662
(72) TINTILLIER, Patrick, 5113 HOLDERBANK, HOLCIM TECHNOLOGY LTD Im Schachen (CH)
(72) GEORGES, Sébastien, 5113 HOLDERBANK, HOLCIM TECHNOLOGY LTD Im Schachen (CH)

C04B 28/08 **EN E-1699694** 2024 07 03 **3750858**
(86) 2019 06 12 2019290036

(73) Holcim Technology Ltd, 8645 Jona, Zürcherstrasse 156 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTIERTEN PASTENAUFSCHÜTTUNGSMATERIALS
(72) Brouard, Eric, CH-5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd, Im Schachen (CH)
(72) Watt, Olivier, CH-5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd, Im Schachen (CH)
(72) Thomas, Delphine, CH-5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd, Im Schachen (CH)
(72) Creyx, Antoine, CH-5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd, Im Schachen (CH)

C04B 35/80 **EN E-1699695** 2024 07 03 **4026818**
(86) CN21129448 2021 11 09 2021870522

(73) LUYANG ENERGY-SAVING MATERIALS CO., LTD., Yiyuan County Zibo, Shandong 256100, No. 11 Yihe Road, (CN)
(54) VOLLFASER-BRENNERFLIESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 11 10 202011246915
(72) XU, Meihua, Zibo Shandong 256100 (CN)
(72) ZHENG, Weijin, Zibo Shandong 256100 (CN)
(72) REN, Deli, Zibo Shandong 256100 (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Zibo Shandong 256100 (CN)
(72) TANG, Feng, Zibo Shandong 256100 (CN)
(72) FENG, Wei, Zibo Shandong 256100 (CN)

C06B 21/00 **FR E-1699696** 2024 07 03 **4165006**
(86) FR21051066 2021 06 15 2021737723

(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON AMMONIUMPERCHLORAT AUS EINEM FESTEN VERBUNDSTOFFTREIBSTOFF
(30) FR 2020 06 16 2006254
(72) MANO, Aurélie, 33510 ANDERNOS-LES-BAINS (FR)

C06B 45/24 **EN E-1699697** 2024 07 03 **3044190**
(86) AU14000903 2014 09 11 2014843659

(73) Thales Australia Limited, NSW 2127, 7 Murray Rose Avenue Sydney Olympic Park (AU)
(54) BRENNGESCHWINDIGKEITSMODIFIZIERER
(30) AU 2013 09 12 2013903513
(72) WARRENDER, Garry, New South Wales 2127, c/- Thales Australia Limited 7 Murray Rose Avenue Sydney Olympic Park (AU)
(72) JONES, Ashley, New South Wales 2127, c/- Thales Australia Limited 7 Murray Rose Avenue Sydney Olympic Park (AU)

C07B 47/00 **EN E-1699698** 2024 07 03 **3558903**
(86) AU17051381 2017 12 13 2017883017

(73) Avecho Biotechnology Limited, Clayton, VIC 3168, Unit A8 2A Westall Road (AU)
(54) VERFAHREN ZUR PHOSPHORYLIERUNG EINES KOMPLEXEN ALKOHOLS
(30) AU 2016 12 21 2016905298
(72) GEYTENBEEK, Stephen, Clayton Victoria 3168, c/- Phosphagenics Limited Unit A8 2A Westall Road (AU)
(72) STIRLING, Andrew, Clayton Victoria 3168, c/- Phosphagenics Limited Unit A8 2A Westall Road (AU)
(72) GAVIN, Paul David, Clayton Victoria 3168, c/- Phosphagenics Limited Unit A8 2A Westall Road (AU)

C07C 1/20 **EN E-1699699** 2024 07 03 **4110747**
(86) EP21084965 2021 12 09 2021831295

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG VON (BIO)-ALKANDIOLEN
(30) WO 2020 12 09 PCT/EP2020/085177
(72) BUGDAHN, Nikolas, 37603 Holzminden (DE)
(72) STRUEVER, Frank, 31789 Hameln (DE)
(72) HEINEMEYER, Heiko, 37627 Wangelnstedt (DE)
(72) HOPPE, Moritz, 37671 Hoexter-Luetmarsen (DE)
(72) SIEWERT, Juergen, 37434 Rollshausen (DE)
(72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden (DE)
(72) RUSSBUELDT, Bernhard, 37671 Hoexter (DE)

C07C 7/00 **EN E-1699700** 2024 07 03 **3784643**
(86) IB19053336 2019 04 23 2019727726

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR N-BUTANISIERUNG VON FELDBUTAN-AUSGANGSMATERIAL IN THERMISCHE CRACKER
(30) US 2018 04 27 201862663845 P
(72) BODAS, Vijay Dinkar, Riyadh 11422, Saudi Basic Industries Corporation PO Box 5101 (SA)
(72) AL-OTAIBE, Sultan, Riyadh 11422, Saudi Basic Industries Corporation PO Box 5101 (SA)
(72) LEAL, Guillermo, Riyadh 11422, Saudi Basic Industries Corporation PO Box 5101 (SA)
(72) ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh 11422, Saudi Basic Industries Corporation PO Box 5101 (SA)

C07C 7/05 **EN E-1699701** 2024 07 03 **3464222**
(86) US17030335 2017 05 01 2017803253

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) LÖSUNGSMITTELRECYCLING AUS EINER SCHWERSTOFFENTNAHMESÄULE
(30) US 2016 05 25 201662341411 P
(72) ZAVALA, Raul, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(72) LUEBKE, Charles P., Des Plains, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 EAST Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) KANYUH, Adam J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

C07C 17/00 **EN E-1699702** 2024 07 03 **3353138**
(86) US16051822 2016 09 15 2016849365

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRACHLOROPROPEN DURCH KATALYSIERTE GASPHASEN-DEHYDROCHLORIERUNG VON PENTACHLOROPROPAN
(30) US 2015 09 21 201562221250 P
(72) SYVRET, Robert G., Allentown, Pennsylvania 18103, 1156 Clearwood Drive (US)
(72) ALFORD, JR., Daniel, King of Prussia, Pennsylvania 19406, 291 Riverview Road (US)
(72) PIGAMO, Anne, 69340 Francheville, 9 rue de la Chapelle de Bel Air (FR)

C07C 29/40 **EN E-1699703** 2024 07 03 **4225723**
(86) EP21077255 2021 10 04 2021785907

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-ALKYL-2-(TRIFLUORMETHYL)-BENZYLALKOHOLEN
(30) EP 2020 10 12 20201212
(72) FRASSETTO, Timo, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) ALZNAUER, Christiane, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SHINDE, Harish, Mumbai 400705 (IN)
(72) SAELINGER, Daniel, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SUTORIS, Heinz Friedrich, 67117 Ludwigshafen (DE)

C07C 37/62 **FR E-1699704** 2024 07 03 **4211104**
(86) EP21074440 2021 09 06 2021762585

(73) Innoverda, 94800 Villejuif, Villejuif Bio Park 1 Mail du Professeur Georges Mathé (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DIIOD-4-HYDROXYBENZYLALKOHOL
(30) FR 2020 09 08 2009106
(72) ERDELMEIER, Irène, 75013 PARIS (FR)
(72) DAUNAY, Sylvain, 94170 Le Perreux sur Marne (FR)

C07C 37/82 **EN E-1699705** 2024 07 03 **4257578**
(86) 2023 04 05 2023166812

(73) S.A.L.A.R.S. Società Azionaria Laboratori Alcaloidi Rifornimenti Sanitari S.p.A., 22100 Como, Via San Francesco D'Assisi 5 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON HOCHREINEN CANNABINOIDEN
(30) IT 2022 04 06 202200006770
(72) CASTELLI, Curzio Vittorio, 20123 Milano (IT)
(72) CARAFFI, Claudio, 22042 Como (IT)
(72) SPIGA, Marco, 09012 Cagliari (IT)
(72) LA LOGGIA, Claudia, 22042 Como (IT)

C07C 53/126 **EN E-1699706** 2024 07 03 **4153557**
(86) EP21062450 2021 05 11 2021723766

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÖHEREN LINEAREN FETTSÄUREN ODER ESTERN
(30) EP 2020 05 19 20175376
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster (DE)
(72) RICHTER, Christian, 48151 Münster (DE)
(72) BELLER, Matthias, 18211 Ostseebad Nienhagen (DE)
(72) RAZZAQ, Rauf, Multan (PK)
(72) JACKSTELL, Ralf, 18106 Rostock (DE)
(72) BELITZ, Florian, 44892 Bochum (DE)
(72) GÖBEL, Jonas, 44801 Bochum (DE)
(72) GOOSSEN, Prof., Lukas, 45529 Hattingen (DE)

C07C 229/16 **EN E-1699707** 2024 07 03 **3941899**
(86) IB20052409 2020 03 17 2020718371

(73) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 13100 Vercelli, Via Duomo 6 (IT)
(54) VERSTEIFTE PENTADENTATE CHELATOREN ZUR MARKIERUNG VON [AL18F]2+ BIOMOLEKÜLEN
(30) IT 2019 03 18 201900003905
(72) TEI, Lorenzo, 10126 Torino, Via Petrarca 12 (IT)
(72) MARTINELLI, Jonathan, 15121 Alessandria, Via Alessandro III, 34 (IT)

C07C 273/04 **EN E-1699708** 2024 07 03 **3898579**
(86) NL19050851 2019 12 18 2019835534

(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF MIT WÄRMEINTEGRATION IM NIEDERDRUCK-RÜCKGEWINNUNGSABSCHNITT
(30) EP 2018 12 21 18215356
(72) PATIL, Rahul, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)
(72) BUITINK, Fredericus Henricus Maria, 6135 KW Sittard, c/o Mercator 3 (NL)

C07C 279/26 **EN E-1699709** 2024 07 03 **3679015**
(86) CN18104225 2018 09 05 2018853731

(73) 1Globe Biomedical Co., Ltd., Beijing 100083, 8F, Block B, Techart Plaza No.30 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(73) 1Globe Health Institute LLC, Norwood, MA 02062, 333 Providence Highway (US)
(54) NEUARTIGE THERAPEUTIKA FÜR STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS
(30) US 2017 09 05 201762554326 P
(72) LI, Chiang J., Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) CHEN, Suzhen, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)
(72) LIU, Jifeng, Norwood, MA 02062, c/o 1Globe Health Institute LLC 333 Providence Highway (US)

C07C 319/14 **EN E-1699710** 2024 07 03 **4067341**
(86) CN19122003 2019 11 29 2019954373

(73) Wuhan Grand Hoyo Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue Donghu Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CARBOCISTEIN
(72) HUANG, Lei, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) LI, Jing, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) FAN, Pei, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) ZHU, Chengjun, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) YANG, Lei, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) SHU, Min, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) TANG, Peng, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) HE, Jiajun, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) GUO, Liping, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) MEI, Xuechen, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)
(72) HUANG, Jiaqi, Wuhan, Hubei 430074, Room 601, Block B, Dingye Building III International Enterprise Centre Guanggu Avenue, Donghu Development Zone (CN)

C07D 211/24 **EN E-1699711** 2024 07 03 **3984994**
(86) 2017 02 01 2021209107

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) SUBSTITUIERTE PIPERIDINVERBINDUNG ALS OREXIN TYP 2 AGONIST ZUR BEHANDLUNG VON NARKOLEPSIE
(30) JP 2016 02 04 2016019834
(72) FUJIMOTO, Tatsuhiko, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-0012 (JP)
(72) RIKIMARU, Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-0012 (JP)
(72) FUKUDA, Koichiro, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-0012 (JP)
(72) SUGIMOTO, Hiromichi, Tokyo, 100-0005 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi Kanagawa, 252-0804 (JP)
(72) TOKUNAGA, Norihito, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-0012 (JP)
(72) HIROZANE, Mariko, Fujisawa-shi Kanagawa, 251-0012 (JP)

C07D 213/79 **EN E-1699712** 2024 07 03 **3600301**
(86) US18024624 2018 03 27 2018774276

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79106 Freiburg, Zentrale Klinische Forschung Breisacher Str. 66 (DE)
(73) Celgene Quanticel Research, Inc., San Diego, CA 92121, 9393 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) KDM4-INHIBITOREN
(30) US 2017 03 30 201762478785 P
(30) US 2017 06 01 201762513875 P
(72) SCHÜLE, Roland, 79106 Freiburg, Albert-Ludwigs-University Freiburg Zentrale Klinische Forschung Breisacherstrasse 66 (DE)
(72) METZGER, Eric, 79106 Freiburg, Albert-Ludwigs-University Freiburg Zentrale Klinische Forschung Breisacherstrasse 66 (DE)

C07D 231/08 **EN E-1699713** 2024 07 03 **3710430**
(86) IL18051232 2018 11 15 2018877721

(73) Metabomed Ltd, 81220 Yavne, 18 HaKishon St (IL)
(54) ACSS2-HEMMER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2017 11 15 201762586195 P
(72) NAKACHE, Philippe, 81220 Ness Ziona, Etzel 19 (IL)
(72) EREZ, Omri, 7631003 Rehovot, HaRaaz Street 3 apt 8 (IL)
(72) BOTTI, Simone, 7630242 Rehovot, HaNassi HaRishon Street 52b apt 32 (IL)
(72) GOUTOPOULOS, Andreas, Boston, Massachusetts 02116, 20 Fayette St., Apt 2, (US)
(72) LABELLE, Marc, Bedford, New Hampshire 03110, 18 Regency Drive (US)

C07D 231/56 **EN E-1699714** 2024 07 03 **3564214**
(86) 2018 05 04 2018170728

(73) Universita' Degli Studi G. D'annunzio Chieti - Pescara, 66100 Chieti, Via dei Vestini 31 (IT)
(73) Biological Research Centre, 6726 Szeged, 62 Temesvári krt. (HU)
(54) INDAZOLDERIVATE ALS MODULATOREN DES CANNABINOIDSYSTEMS
(72) TÖMBÖLY, Csaba, 6772 DESZK, Csalogány street 19 (HU)
(72) DVORÁCSKÓ, Szabolcs, 6725 SZEGED, Kálvária boulevard, 53-55. B building A/ 3 /13 a (HU)
(72) MOLLICA, Adriano, 66100 CHIETI, c/o DIPARTIMENTO DI FARMACIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI G. D'ANNUNZIO CHIETI - PESCARA VIA DEI VESTINI 31 (IT)
(72) MACEDONIO, Giorgia, 66100 CHIETI, c/o DIPARTIMENTO DI FARMACIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI G. D'ANNUNZIO CHIETI - PESCARA VIA DEI VESTINI 31 (IT)
(72) STEFANUCCI, Azzurra, 66100 CHIETI, c/o DIPARTIMENTO DI FARMACIA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI G. D'ANNUNZIO CHIETI - PESCARA VIA DEI VESTINI 31 (IT)

C07D 241/44 **EN E-1699715** 2024 07 03 **4071140**
(86) 2016 12 23 2022159301

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) CFTR-REGULATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 12 24 201562387579 P
(30) US 2016 08 18 201662376808 P
(72) VERKMAN, Alan, San Francisco, CA 94127 (US)
(72) LEVIN, Marc, H, San Francisco, CA 94117 (US)
(72) CIL, Onur, San Francisco, CA 94117 (US)
(72) KURTH, Mark, J, San Francisco, CA 95616 (US)

C07D 257/02 **EN E-1699716** 2024 07 03 **4188912**
(86) EP21070801 2021 07 26 2021752511

(73) Bracco Imaging SpA, 20134 Milano, Via Egidio Folli, 50 (IT)
(54) HERSTELLUNG VON DIMEREN KONTRASTMITTELN
(30) EP 2020 07 27 20187948
(72) BARALE, Andrea, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) BOI, Valeria, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) FERRIGATO, Aurelia, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) GAZZETTO, Sonia, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) GIARDINA-PAPA, Daniela, 33050 Torviscosa (IT)
(72) MORTILLARO, Armando, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) ORIO, Laura, 10010 Colleretto Giacosa (IT)
(72) VERANI, Massimo, 10010 Colleretto Giacosa (IT)

C07D 401/06 **EN E-1699717** 2024 07 03 **3972965**
(86) US20033358 2020 05 18 2020809243

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PYRIDINONDERIVATE ALS SELEKTIVE CYTOTOXISCHE MITTEL GEGEN HIV-INFIZIERTE ZELLEN
(30) US 2019 05 22 201962851269 P
(72) CONVERSO, Antonella, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) EL MARROUNI, Abdellatif, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FORSTER, Ashley, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FRIE, Jessica, L., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HUNTER, David, N., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) WANG, Cheng, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) WANG, Deping, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

C07D 401/12 **EN E-1699718** 2024 07 03 **3849970**
(86) US19050771 2019 09 12 2019778721

(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(73) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc., Wilmington, New Castle County, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) KRISTALLINES (R)-5-CARBAMOYLPYRIDIN-3-YL-2-METHYL-4-(3-(TRIFLUOROMETHOXY)BENZYL)PIPERAZINE-1-CARBOXYLAT, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG.
(30) US 2018 09 13 201862731014 P
(72) HUANG, Lianfeng, Summit, NJ 07901, 556 Morris Avenue (US)
(72) TSOU, Nancy, Summit, NJ 07901, 556 Morris Avenue (US)
(72) WHITE, Nicole, Suzanne, San Diego, CA 92130, 3672 Caminito Cielo Del Mar (US)
(72) XU, Jun, Suzhou, 215123, Crystal Pharmatech Co., LTD. Suite 101, Bldg B4, Biobay, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Qun, Suzhou, 215123, Crystal Pharmatech Co., LTD. Suite 101, Bldg B4, Biobay, 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

C07D 401/12 **EN E-1699719** 2024 07 03 **3651762**
(86) US18041783 2018 07 12 2018831342

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) ANTAGONISTEN DES MUSKARINISCHEN ACETYLCHOLINREZEPTORS M4
(30) US 2017 07 12 201762531818 P
(72) LINDSLEY, Craig, W., Brentwood, TN 37027, 9281 Wardley Park Lane (US)
(72) BRIDGES, Thomas, M., Nashville, TN 37203, 205 31st Avenue North 212 (US)
(72) CONN, Jeffrey, P., Nashville, TN 37212, 2806 Acklen Avenue (US)
(72) BENDER, Aaron, M., Spring Hill, TN 37174, 2275 Joann Drive (US)
(72) ENGERS, Darren, W., Brentwood, TN 37027, 1744 Stillwater Circle (US)

C07D 403/04 **EN E-1699720** 2024 07 03 **4048667**
(86) US20056520 2020 10 20 2020811472

(73) Alairion, Inc., Belmont, MA 021478, P.O. Box 440 (US)
(54) 3-(4-(11H-DIBENZO[B,E][1,4]AZEPIN-6-YL)PIPERAZIN-1-YL)- UND 3-(4-(DIBENZO[B,F][1,4]OXAZEPIN/THIAZEPIN/DIAZEPIN-11-YL)PIPERAZIN-1-YL)-PROPANSÄUREDERIVATE ALS H1- UND 5-HT2A-REZEPTORMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
(30) US 2019 10 21 201962923762 P
(30) US 2020 03 30 202063002096 P
(72) DUGGAN, Mark E., Tequesta, Florida 33469, 18243 SE Ridgeview Drive (US)
(72) EDGAR, Dale M., Augustine, Florida 32086, 729 Crestwood Dr. St. (US)

C07D 405/14 **EN E-1699721** 2024 07 03 **4089087**
(86) CN21070962 2021 01 08 2021738162

(73) Zhangzhou Pien Tze Huang Pharmaceutical Co., Ltd., Fujian Province, 363000, No. 1, Hupo Road Xiangcheng District Zhangzhou (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRROLIDINYLHARNSTOFFDERIVATEN
(30) CN 2020 01 10 202010027384
(72) HUANG, Jinming, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
(72) YU, Juan, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
(72) ZENG, Jinxiang, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
(72) YANG, Limei, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
(72) YIN, Tingting, hangzhou, Fujian 363000, Shang Street Z (CN)
(72) ZHANG, Yang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WU, Wentao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Zhixiang, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) QIN, Jian, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 409/14 **EN E-1699722** 2024 07 03 **3790875**
(86) EP19061722 2019 05 07 2019722614

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(54) N-HETEROARYLEN-VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGEN LUMO-ENERGIEN
(30) EP 2018 05 08 18171304
(72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden, c/o NOVALED GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(72) WERNER, Ansgar, 01099 Dresden, c/o NOVALED GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)

C07D 413/12 **EN E-1699723** 2024 07 03 **4157834**
(86) EP21064166 2021 05 27 2021732200

(73) Mission Therapeutics Limited, Cambridge CB22 3AT, Babraham Hall Babraham (GB)
(54) N-(1-CYANO-PYRROLIDIN-3-YL)-5-(3-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL) OXAZOLE-2-CARBOXAMID-DERIVATE UND DIE ENTSPRECHENDEN OXADIAZOL-DERIVATE ALS USP30 INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIALER DYSFUNKTION
(30) GB 2020 05 28 202008051
(30) GB 2020 10 21 202016709
(72) LUCKHURST, Christopher Andrew, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) KEMP, Mark Ian, Cambridge CB22 3AT (GB)
(72) THOMPSON, Paul William, Cambridge CB22 3AT (GB)

C07D 417/14 **EN E-1699724** 2024 07 03 **4058450**
(86) IB20060550 2020 11 10 2020821372

(73) PI Industries Ltd., Udaipur, Rajasthan 313001, Udaisagar Road (IN)
(54) 4-(4-(4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)THIAZOL-2-YL)PIPERIDIN-SULFILIMIN- UND SULFOXIMIN-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS FUNGIZIDE FÜR DEN SCHUTZ VON NUTZPFLANZEN
(30) IN 2019 11 11 201911045760
(72) SHANBHAG, Gajanan, Bengaluru-Karnataka 560079, 16/2, Laxmi Narayan Prasad Bhuwaneshwari Nagar Basaveshwar Nagar (IN)
(72) PRABHAKAR, Singaraboena, Warangal-Telengana 506132, Vi. Shemshabad, Po. Govindhapoor Mo. Nallabelly (IN)
(72) SHARMA, Aditya, Nagaur-Rajasthan 341306, c/o Shri Parmanand Sharma Near Hanuman Temple, Rahugate, Ladnun (IN)
(72) ROY, Dipankar, Parganas West Bengal, 743348, Kamar Hat, Dhola Hat, Keoratala South Twenty Four (IN)
(72) MEHTA, Mohan Lal, Chhipabarod Baran -Rajasthan 325219, Village-Gulkheri,Post-Tancha (Salpura),Tehsil (IN)
(72) KORE, Nitin Shivanna, Solapur Maharashtra 413003, 24/2, Swami Vivekanand Society 2, Vijapur road (IN)
(72) PUTTASWAMY, Mohan Kumar Shivani, Shivamogga- Karnataka 577201, S/o Puttaswamy P.T, Amrutha Nilaya Near Police chowki Second cross Vinobanagar (IN)
(72) AUTKAR, Santosh Shridhar, Akola- Maharashtra 444302, At Post: Vyala, Taluka: Balapur (IN)
(72) GARG, Ruchi, Varanasi- UP 221010, B 38/47 C-1-K, Tulsipur, Mahmoorganj (IN)
(72) GADE, Vishwanath, Thane West- Maharashtra 400601, Flat No. 2504, J wing, Rustimjee Azziano Majiwada, Nasik Road (IN)
(72) KLAUSENER, Alexander G.M., 50259 Pulheim, Schiffgesweg 18 (DE)

C07D 471/04 **EN E-1699725** 2024 07 03 **3774802**
(86) US19027163 2019 04 12 2019785593

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN PROTEOLYSE VON GLUCOCORTICOID-REZEPTOREN
(30) US 2018 04 13 201862657598 P
(72) LINK, James, T., Pearland, TX 77584, 403 North Elder Grove Drive (US)
(72) LISSANU DERIBE, Yonathan, Houston, TX 77004, 3 Hermann Museum Circle Drive, Apt. 6205 (US)

C07D 471/04 **EN E-1699726** 2024 07 03 **3749355**
(86) US19016868 2019 02 06 2019750817

(73) University of Miami, Miami, FL 33136, 1951 NW 7th Avenue (US)
(54) INHIBITOREN DER NOTCH TRANSCRIPTIONAL ACTIVATION COMPLEX KINASE (»NACK) UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 02 06 201862626870 P
(72) CAPOBIANCO, Anthony, J., Miami Beach, FL 33140, 511 W. 29th Street (US)
(72) SCHURER, Stephan, C., Coral Gables, FL 33146, 6850 Pallazzo St. (US)
(72) ZHU, Xiaoxia, Palmetto Bay, FL 33157, 15750 Sw 92nd Ave. Unit 26C (US)
(72) KELLEY, Tanya, T., Miami, FL 33129, 126 Sw 17th Rd. Apt. 409 (US)

C07D 471/10 **EN E-1699727** 2024 07 03 **3628045**
(86) GB18051331 2018 05 16 2018727382

(73) The University Of Sheffield, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, Firth Court Western Bank (GB)
(54) VERBINDUNGEN
(30) GB 2017 05 17 201707938
(72) RICHARDS, Gareth, Sheffield South Yorkshire S10 2RX, Unit of Bone&Biology The Medical School University of Sheffield Beech Hill Road (GB)
(72) SKERRY, Timothy, M., Sheffield South Yorkshire S10 2RX, Unit of Bone&Biology The Medical School The University of Sheffield Beech Hill Road (GB)
(72) HARRITY, Joseph, P.A., Sheffield South Yorkshire S10 2RX, Unit of Bone&Biology The Medical School The University of Sheffield Beech Hill Road (GB)
(72) ZIRIMWABAGABO, Jean-Olivier, Sheffield South Yorkshire S10 2RX, Unit of Bone&Biology The Medical School The University of Sheffield Beech Hill Road (GB)
(72) TOZER, Matthew, J., Sheffield South Yorkshire S10 2RX, c/o Tim Skerry Unit of Bone&Biology The Medical School The University of Sheffield Beech Hill Road (GB)
(72) GIBSON, Karl, Richard, Sandwich Kent CT13 9FF, Sandexis Medicinal Chemistry Ltd Innovation House Discovery Park (GB)
(72) PORTER, Roderick, Alan, Sheffield South Yorkshire S10 2RX, c/o Tim Skerry Unit of Bone&Biology The Medical School The University of Sheffield Beech Hill Road (GB)
(72) BLANEY, Paul, Matthew, Chapel-en-le-Frith High Peak SK23 0PG, Concept Life Sciences Frith Knoll Road (GB)
(72) GLOSSOP, Paul, Alan, Sandwich Kent CT13 9FF, Sandexis Medicinal Chemistry Ltd Innovation House Discovery Park (GB)

C07D 471/22 **EN E-1699728** 2024 07 03 **4310087**
(86) 2023 04 05 2023203855

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) VERBRÜCKTE TRICYCLISCHE CARBAMOYLPYRIDONVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2022 04 06 202263328061 P
(30) US 2022 12 22 202263476873 P
(72) CHU, Hang, Foster City, 94404 (US)
(72) GONZALEZ BUENROSTRO, Ana Z., Foster City, 94404 (US)
(72) HAN, Xiaochun, Foster City, 94404 (US)
(72) HURTLEY, Anna E., Foster City, 94404 (US)
(72) JIANG, Lan, Foster City, 94404 (US)
(72) LI, Jiayao, Foster City, 94404 (US)
(72) SCHWARZWALDER, Gregg M., Foster City, 94404 (US)
(72) SHIVAKUMAR, Devleena M., Menlo Park, 94025 (US)
(72) VON BARGEN, Matthew J., Redwood City, 94065 (US)
(72) WU, Qiaoyin, Foster City, 94404 (US)
(72) YANG, Hong, Foster City, 94404 (US)

C07D 487/04 **EN E-1699729** 2024 07 03 **3919498**
(86) CN20073859 2020 01 22 2020748342

(73) Wuhan Humanwell Innovative Drug Research and Development Center Limited Company, Wuhan, Hubei 430075, Room 705-2, Building C7, No. 666 Gaoxin Road Wuhan East Lake Hi-Tech Development Zone (CN)
(54) PYRAZOLOPYRIMIDINDERIVAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 02 01 201910106140
(30) CN 2019 06 26 201910572538
(72) ZHANG, Xuejun, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) YE, Dabing, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) LI, Lie, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) SHEN, Jie, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) DING, Xiaohua, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) SUN, Hongna, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Zhe, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) ZANG, Yang, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)
(72) WEI, Yonggang, Wuhan, Hubei 430075, No. 666 Gaoxin Road, Wuhan East Lake Hi-tech Development Zone (CN)

C07D 487/04 **EN E-1699730** 2024 07 03 **3852791**
(86) US19051831 2019 09 19 2019862479

(73) Novo Nordisk Health Care AG, The Circle 32/38 8058 Zürich (CH)
(54) AKTIVIERUNG VON PYRUVATKINASE R
(30) US 2018 09 19 201862733546 P
(72) ZHENG, Xiaozhang, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) ERICSSON, Anna, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) GREEN, Neal, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) GUSTAFSON, Gary, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) LANCIA, David, R. Jr., Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) LIN, Jian, Watertown, MA 02472, 5000 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) MITCHELL, Lorna, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) RICHARD, David, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)
(72) SHELEKHIN, Tatiana, Watertown, MA 02472, 500 Arsenal Street, Suite 100 (US)

C07D 487/08 **EN E-1699731** 2024 07 03 **3868763**
(86) JP19039501 2019 10 07 2019872746

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(73) N.E. Chemcat Corporation, Tokyo 105-6124, 4-1 Hamamatsucho 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 10 17 2018196008
(72) KANEDA, Kiyotomi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) MITSUDOME, Takato, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)
(72) WADA, Yoshiyuki, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1, Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) TAKAGI, Yukio, Tokyo 105-6124, c/o N.E. CHEMCAT CORPORATION, 4-1, Hamamatsucho 2- chome, Minato-ku (JP)

C07D 487/22 **EN E-1699732** 2024 07 03 **3964510**
(86) CN20088451 2020 04 30 2020798924

(73) Wuxi Biocity Biopharmaceutics Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214000, Room 315, Meiliang Road No. 88 Mashan, Binhu District (CN)
(54) KRISTALLFORM DER WEE1-INHIBITORVERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2019 04 30 201910364694
(72) QIAN, Wenyuan, Shanghai 200131, 288, Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Chundao, Shanghai 200131, 288, Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Zhengwei, Shanghai 200131, 288, Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jie, Shanghai 200131, 288, Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Jian, Shanghai 200131, 288, Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288, Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07D 493/08 **EN E-1699733** 2024 07 03 **3736275**
(86) 2016 05 12 2020167812

(73) Lixte Biotechnology, Inc., Pasadena, CA 91101, 680 E. Colorado Blvd., Suite 180 (US)
(54) OXABICYCLOHEPTAN-PRODRUGS ZUR ANWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2015 05 15 201562162501 P
(72) KOVACH, John, S., East Setauket, NY 11733, 6 Tinker Lane (US)
(72) VOLKMANN, Robert, Groton, CT 06340, BIOPHARMA WORKS LLC 1084 Shennecossett Road (US)
(72) MARFAT, Anthony, Groton, CT 06340, BIOPHARMA WORKS LLC 1084 Shennecossett Road (US)

C07D 495/02 **EN E-1699734** 2024 07 03 **3322710**
(86) US16042685 2016 07 16 2016825303

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
(54) VERARBEITBARE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2015 07 16 201562193399 P
(72) REYNOLDS, John Robert, Dunwoody, GA 30338, 5090 Vernon Springs Drive (US)
(72) BULLOCH, Rayford H., Merritt Island, FL 32952, 1010 Old Parsonage Drive (US)
(72) OSTERHOLM, Anna M., Atlanta, GA 30315, 1369 Benteen Park Drive SE (US)
(72) PONDER Jr., James F., Decatur, GA 30033, 3215 Cedar Creek Parkway (US)

C07D 498/04 **EN E-1699735** 2024 07 03 **3837263**
(86) EP19071520 2019 08 12 2019755855

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MONOACYLGLYCERIN-LIPASE-INHIBITOREN
(30) EP 2018 08 13 18188681
(72) BELL, Charles, Stockport Cheshire SK7 2EA, 86 Bramhall Lane South Bramhall (GB)
(72) BENZ, Joerg, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HORNSPERGER, Benoit, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KOCER, Buelent, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KROLL, Carsten, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KUHN, Bernd, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) LUTZ, Marius Daniel Rinaldo, 8057 Zuerich, Friedheimstrasse 15 (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)
(72) RITTER, Martin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) ROMBACH, Didier, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KURATLI, Martin, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 498/14 **EN E-1699736** 2024 07 03 **3889158**
(86) 2017 08 01 2021170687

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) KONDENSIERTE, MIT GUANIDINO-GRUPPEN SUBSTITUIERTE [1,2] IMIDAZO[4,5-C]RING-VERBINDUNGEN
(30) US 2016 08 26 201662379776 P
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul (US)

C07D 498/22 **EN E-1699737** 2024 07 03 **4069700**
(86) US20062859 2020 12 02 2020897539

(73) Turning Point Therapeutics, Inc., Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) MAKROCYCLEN ZUR VERWENDUNG BEIM BEHANDELN VON KRANKHEITEN
(30) US 2019 12 03 201962943098 P
(30) US 2020 04 27 202063015937 P
(72) ROGERS, Evan W., San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive, Suite 200 (US)
(72) UNG, Jane, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive, Suite 200 (US)
(72) NGUYEN, Vivian, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive, Suite 200 (US)
(72) ZHAI, Dayong, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive, Suite 200 (US)
(72) DENG, Wei, San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive, Suite 200 (US)
(72) CUI, Jingrong J., San Diego, California 92121, 10628 Science Center Drive, Suite 200 (US)

C07F 5/02 **EN E-1699738** 2024 07 03 **3904360**
(86) IB20051519 2020 02 24 2020762870

(73) SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., Singapore 018989, 1 Marina Boulevard, 28-00 (SG)
(54) NEUARTIGE TETRAARYLBORATVERBINDUNG, KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENHOMOPOLYMEREN ODER COPOLYMEREN VON ETHYLEN UND ALPHA-OLEFIN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 02 28 20190024356
(30) KR 2020 02 20 20200020828
(72) SHIN, Dongcheol, Daejeon 34049, 501-1303, 448, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Yeonock, Daejeon 34124, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Miji, Daejeon 34124, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C07F 7/00 **EN E-1699739** 2024 07 03 **3805238**
(86) KR19006620 2019 05 31 2019811354

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) NEUARTIGES METALLORGANISCHES GERÜST MIT PORÖSER STRUKTUR, GEBILDET AUS EINER ZIRKONIUM-CLUSTER-SEKUNDÄRAUFBAUEINHEIT UND MULTIBINDENDEM LINKER
(30) KR 2018 05 31 20180062975
(72) CHANG, Jong-San, Daejeon 34875, 103-204, 138, Suchim-ro, Jung-gu (KR)
(72) SERRE, Christian, 75005 Paris, Bureau F01, Batiment F, 10 rue Vauquelin (FR)
(72) CHO, Kyung Ho, Anseong-si, Gyeonggi-do 17603, 8-5, Bochon 3-gil, Miyang-myeon (KR)
(72) LEE, Ji Sun, Busan 47179, 307-1201, 10, Baegyanggwanmun-ro, Busanjin-gu (KR)
(72) HWANG, Young Kyu, Daejeon 34118, 110-1406, 43, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MAURIN, Guillaume, 34095 Montpellier cedex, Institut Charles Gerhardt Montpellier UMR 5253, Universite Montpellier (FR)
(72) WANG, Sujing, 75014 Paris, Jourdan, Boulevard, 55 (FR)

C07F 7/21 **EN E-1699740** 2024 07 03 **3781579**
(86) US19025769 2019 04 04 2019718541

(73) Gelest, Inc., Morrisville, PA 19067, 11 East Steel Road (US)
(54) HYDRIDOSILOXANYL-SUBSTITUIERTE CYCLOTRISILOXANE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DAVON ABGELEITETE POLYMERE PRODUKTE
(30) US 2018 04 17 201862658706 P
(72) GOFF, Jonathan D., Philadephia, PA 19107, 1111 Locust St 4C (US)
(72) ARKLES, Barry C., Pipersville, PA 18947, 226 East Dark Hollow Road (US)

C07F 7/22 **EN E-1699741** 2024 07 03 **3431480**
(86) 2013 01 30 2018191398

(73) The University Of Hong Kong, Pokfulam, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)
(54) FLUORGENE SONDEN AUF DIARYLAMINBASIS ZUR ERKENNUNG VON PEROXYNITRIT
(30) US 2012 01 30 201261592122 P
(72) YANG, Dan, Hong Kong, CN, Flat D, 16th Floor, Glory Heights 52 Lyttelton Road (CN)
(72) PENG, Tao, Hong Kong, CN, 609 CYM Chemistry BLDG The University of Hong Kong Pokfulam Road (CN)
(72) SHEN, Jian-gang, Hong Kong, CN, Flat F, 28th Floor, Block 1 Melody Garden Tuen Mun, New Territory (CN)
(72) CHEN, Xingmiao, Hong Kong, CN, 4th Floor, 104 First Street Sai Ying Pun (CN)

C07F 9/576 **DE E-1699742** 2024 07 03 **3994117**
(86) EP20067683 2020 06 24 2020733830

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) HYDRIERUNG VON ESTERN ZU ALKOHOLEN IN GEGENWART EINES RU-PNN-KOMPLEXES
(30) EP 2019 07 03 19184178
(30) EP 2020 04 29 20171976
(72) SCHELWIES, Mathias, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHWABEN, Jonas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PACIELLO, Rocco, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C07F 15/04 **EN E-1699743** 2024 07 03 **3994113**
(86) EP20069898 2020 07 14 2020742680

(73) Studiengesellschaft Kohle gGmbH, 45470 Mülheim an der Ruhr, Kaiser-Wilhelm-Platz 1 (DE)
(54) LUFTSTABILER NI(0)-OLEFIN-KOMPLEX UND DESSEN VERWENDUNG ALS KATALYSATOR UND VORKATALYSATOR
(30) EP 2019 07 30 19189236
(30) DE 2019 09 17 102019214138
(72) CORNELLA, Josep, 45468 Mülheiman der Ruhr, Kampstraße 7 (DE)
(72) NATTMANN, Lukas, 45468 Mülheim an der Ruhr, Kämpchenstraße 25-27 (DE)

C07F 17/00 **EN E-1699744** 2024 07 03 **3812390**
(86) 2018 09 19 2020212946

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) SYNTHESE VON CYCLISCHEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND METALLOCENEN
(30) US 2017 09 28 201762564334 P
(72) PADILLA-ACEVEDO, Angela I., Lake Jackson, TX Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) KUHLMAN, Roger L., Lake Jackson, TX Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C07K 1/107 **EN E-1699745** 2024 07 03 **3728286**
(86) EP18086385 2018 12 20 2018833038

(73) MedImmune Limited, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(54) ENGINEERED O-GLYCOSYLATION IN REKOMBINANTEN POLYPEPTIDEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2017 12 21 201762608812 P
(72) TIBBLES, Adam, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) PAPWORTH, Monika, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) HIGAZI, Daniel, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) ROSSY, Emmanuel, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) KOZAKOWSKA, Katarzyna, Anna, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)
(72) MURRAY, Thomas, Vincent, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, c/o MedImmune Limited Milstein Building Granta Park (GB)

C07K 5/078 **EN E-1699746** 2024 07 03 **4157266**
(86) IB21054469 2021 05 23 2021812527

(73) Galimedix Therapeutics Inc., Kensington, MD 20895, 3704 Calvend Lane (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON SOLVATEN VON TRYPTOPHANDERIVATEN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 05 24 202063029498 P
(72) REPASI, Jozsef, 2030 Erd (HU)
(72) SZABO, Andras, 1182 Budapest (HU)
(72) RUSS, Hermann Kurt, 8852 Altendorf (CH)
(72) HENRICH, Markus, 35516 Munzenberg (DE)

C07K 7/08 **EN E-1699747** 2024 07 03 **3458058**
(86) SG17050259 2017 05 18 2017799787

(73) Singapore Health Services Pte Ltd, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C (SG)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) US 2016 05 18 201662338319 P
(72) ALBANI, Salvatore, Singapore 168753, 31 Third Hospital Avenue 03-03 (SG)

C07K 14/245 **FR E-1699748** 2024 07 03 **4149957**
(86) FR21050827 2021 05 11 2021731556

(73) Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 31400 Toulouse, 135 Avenue de Rangueil (FR)
(73) Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)
(54) BAKTERIENSTÄMME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOSACCHARIDEN
(30) FR 2020 05 12 2004669
(72) DURAND, Julien, 31077 TOULOUSE CEDEX 04 (FR)
(72) LETISSE, Fabien, 31077 TOULOUSE CEDEX 04 (FR)
(72) TEDESCO, Pietro, 31077 TOULOUSE CEDEX 04 (FR)
(72) VERONESE, Gabrielle, 31077 TOULOUSE CEDEX 04 (FR)

C07K 14/37 **EN E-1699749** 2024 07 03 **3418296**
(86) 2009 05 27 2018187607

(73) Unichem Laboratories Limited, Mumbai 400 102, Maharashtra, Unichem Bhavan, Prabhat Estate S.V. Road, Jogeshwari (West) (IN)
(54) AN KREBSZELLEN BINDENDE REKOMBINANTE LECTINE MIT ANTITUMORWIRKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IN 2009 02 18 350MU2009
(72) SWAMY, Bale Murugi, 580003 Dharwad, Dept. of Biochemistry Karnatak University (IN)
(72) INAMDAR, Shashikala Ramchandra, 580003 Dharwad, Dept. of Biochemistry Karnatak University (IN)
(72) VENKAT, Hemalatha, 400026 Mumbai, Unichem Laboratories Ltd. Mahalaxmi Chambers 22 Bhulabhai Desai Road (IN)
(72) CHACHADI, Vishwanath Basavaraj, 580003 Dharwad, Dept. of Biochemistry Karnatak University (IN)
(72) NAGRE, Nagaraja Narayan, 580003 Dharwad, Dept. of Biochemistry Karnatak University (IN)
(72) RAMADOSS, Candadai Seshadri, 400026 Mumbai, Unichem Laboratories Ltd. Mahalaxmi Chambers 22 Bhulabhai Desai Road (IN)

C07K 14/62 **EN E-1699750** 2024 07 03 **4073097**
(86) EP20085541 2020 12 10 2020820432

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) NEUARTIGE INSULINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2019 12 11 19215315
(72) HUBALEK, Frantisek, 2880 Bagsværd (DK)
(72) NORRMAN, Mathias, 2880 Bagsværd (DK)
(72) OLSEN, Helle, Birk, 2880 Bagsværd (DK)
(72) MADSEN, Peter, Deceased (DK)
(72) KJELDSEN, Thomas, Børglum, 2880 Bagsværd (DK)
(72) STURIS, Jeppe, 2880 Bagsværd (DK)

C07K 14/725 **EN E-1699751** 2024 07 03 **3549954**
(86) CN17113631 2017 11 29 2017875487

(73) XLifeSc, Ltd., Zhuhai, Guangdong 519031, Office 2715, No. 3000, Huandao East Road Hengqin New District (CN)
(54) HOCHAFFINER TCR FÜR NY-ESO
(30) CN 2016 11 29 201611078596
(72) LI, Yi, Guangzhou Guangdong 510663, Building No.1 No. 2 Jinfengyuan Road Science City High-Tech Hub (CN)
(72) HUANG, Jinhua, Guangzhou Guangdong 510663, Building No.1 No. 2 Jinfengyuan Road Science City High-Tech Hub (CN)

C07K 14/82 **EN E-1699752** 2024 07 03 **3484913**
(86) EP17067998 2017 07 17 2017746413

(73) Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall Hebron, 08035 Barcelona, Natzaret, 115-117 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2016 07 15 16382339
(72) SOUCEK, Laura, 08035 Barcelona (ES)
(72) JAUSET GONZÁLEZ, Toni, 08035 Barcelona (ES)
(72) BEAULIEU, Marie-Eve, 08035 Barcelona (ES)

C07K 16/00 **EN E-1699753** 2024 07 03 **3656792**
(86) 2012 12 28 2020150344

(73) Hanmi Science Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, 550, Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) IMMUNGLOBULIN-FC-VARIANTEN
(30) KR 2011 12 30 20110147683
(72) OH, Euh Lim, 134-734 Seoul, 403-902 Gangil RiverPark 4 Danji Apt. Gangil-dong Gangdong-gu (KR)
(72) HUH, Yong Ho, 152-772 Seoul, 101-1403 Woosung Apt. Sindorim-dong Guro-gu (KR)
(72) HWANG, Sang Youn, 445-769 Hwaseong-si Gyeonggi-do, 1004-701 Jinangol Jugong Apt. Jinan-dong (KR)
(72) CHOI, In Young, 448-755 Yongin-si Gyeonggi-do, 105-1801 Byucksan 1 Cha Apt. Jukjeon 2-dong Suji-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Youb, 442-190 Suwon-si Gyeonggi-do, 109-105 World Meridian Apt. Uman-dong Paldal-gu (KR)
(72) KWON, Se Chang, 135-506 Seoul, 408-1804 Dogok Rexle Apt. Dogok 2-dong Gangnam-gu (KR)

C07K 16/28 **EN E-1699754** 2024 07 03 **3759136**
(86) EP19054798 2019 02 27 2019708459

(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, PO Box 4950 Nydalen (NO)
(54) SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE FÜR HTERT
(30) GB 2018 02 27 201803178
(72) GAUDERNACK, Gustav, 1337 Sandvika, Anthon Walles vei 17A (NO)
(72) KVALHEIM, Gunnar, 0381 Oslo, Åsstubben 13 (NO)
(72) INDERBERG, Else, Marit, 0276 Oslo, Nedre Skøyen vei 20 (NO)
(72) WÄLCHLI, Sébastien, 0369 Oslo, Søkedalsveien 11F (NO)

C07K 16/28 **EN E-1699755** 2024 07 03 **3953387**
(86) IB20053397 2020 04 09 2020719739

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Ltd, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(73) Springworks Therapeutics, Inc., Stamford, CT 06902, 100 Washington Blvd. 5th Floor (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINEM ANTI BCMA-ANTIKÖRPER UND EINEM GAMMA SECRETASE INHIBITOR
(30) US 2019 04 10 201962831913 P
(30) US 2019 12 04 201962943480 P
(72) BISWAS, Swethajit, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville ROad (US)
(72) HOLKOVA, Beata, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville ROad (US)
(72) LUPTAKOVA, Katarina, Collegeville, Pennsylvania 19426, 1250 South Collegeville ROad (US)

C07K 16/28 **EN E-1699756** 2024 07 03 **3908604**
(86) CA20050024 2020 01 09 2020738736

(73) Institut National De La Recherche Scientifique, Québec, Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
(54) GALECTIN-7-SPEZIFISCHE MONOVALENTE ANTIKÖRPER UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2019 01 09 201962790197 P
(72) CHATENET, David, Lorraine, Québec J6Z 3H7, 44 avenue de Scion (CA)
(72) DOUCET, Nicolas, Laval, Québec H7L 1H2, 6 rue Bonaparte (CA)
(72) ST-PIERRE, Yves, Laval, Québec H7L 2W7, 11 rue de Cantin (CA)

C07K 16/28 **EN E-1699757** 2024 07 03 **4043491**
(86) CN20119893 2020 10 09 2020875295

(73) Dartsbio Pharmaceuticals Ltd., Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)
(73) Shanghai Mabstone Biotechnology Ltd., Shanghai 200120, Room 601, 781 Cai Lun Road Shanghai Free Trade Experimental Area (CN)
(73) Shenzhen Innovastone Biopharma Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Hangdou Plaza 1430A, 1006 Hua Fu Road Huahang Community, Hua Qiang Bei Sub-district Futian District (CN)
(54) B7-H3 NANOKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 10 09 201910953967
(72) WANG, Chunhe, Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor, Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)
(72) CHEN, Yi-Li, Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor, Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)
(72) LIU, Xinyuan, Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor, Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)
(72) LUO, Weidong, Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor, Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)
(72) LIU, Guojian, Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor, Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)
(72) LI, Huanhuan, Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor, Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)
(72) LIN, Yijun, Zhongshan, Guangdong 528400, Dong San Wei GMP Factory Building C, 3rd Floor, Cui Hai Avenue, Lin Hai Industrial Park Cuiheng New District (CN)

C08B 1/00 **EN E-1699758** 2024 07 03 **3830137**
(86) US19044344 2019 07 31 2019759085

(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) VERNETZTE ZELLSTOFFE, DARAUS HERGESTELLTE CELLULOSEETHERPRODUKTE UND VERWANDTE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFFEN UND CELLULOSEETHERPRODUKTEN
(30) US 2018 07 31 201862712844 P
(30) US 2018 08 16 201815999228
(72) LUO, Mengkui, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(72) REA, Michael, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(72) DODD, Angela, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(72) DODD, Andrew, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(72) ANDERSON-GABER, Amy, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(72) LINDENAUER, Kris, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(72) WEST, Hugh, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(72) MILLER, Charles, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)

C08F 2/06 **EN E-1699759** 2024 07 03 **3752538**
(86) US19014504 2019 01 22 2019703226

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) METALLOCENKATALYSATORZUFÜHRSYSTEM FÜR LÖSUNGSPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 02 12 201862629165 P
(30) EP 2018 04 19 18681118
(72) ESWARAN, Vetkav, R., Houston, TX 77059, 5723 Bell Cliff Court (US)
(72) REIMERS, Jay, L., Houston, TX 77004, 4602 Labranch Street (US)
(72) GALLOW, Keith, C., Kingwood, TX 77345, 3323 Misty Alcove Court (US)

C08F 2/24 **EN E-1699760** 2024 07 03 **3294779**
(86) US16031798 2016 05 11 2016793421

(73) Itaconix Corporation, Stratham, NH 03885, 2 Marin Way (US)
(54) EMULSIONSPOLYMERISIERUNG VON ESTERN DER ITAKONSÄURE
(30) US 2015 05 11 201562159514 P
(72) DURANT, Yvon, Lee, New Hampshire 03861, 10 Pinkham Road (US)
(72) JIANG, Bo, Newmarket, New Hampshire 03857, 918 Bennett Way (US)
(72) TSAVALAS, John, Portsmouth, New Hampshire 03801, 348 Union Street (US)

C08F 2/32 **EN E-1699761** 2024 07 03 **3543263**
(86) CN16106051 2016 11 16 2016921928

(73) Zhejiang University, Xihu District Hangzhou Zhejiang 310058, No. 388 Yuhangtang Road (CN)
(54) POLYOLEFINBASIERTER EMULGATOR UND ANWENDUNG DAVON ZUR HERSTELLUNG EINER EMULSION MIT HOHER INTERNER PHASE UND PORÖSES POLYMERMATERIAL
(72) WANG, Wenjun, Hangzhou Zhejiang 310058, 388 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
(72) WANG, Song, Hangzhou Zhejiang 310058, 388 Yuhangtang Road Xihu District (CN)
(72) LI, Bogeng, Hangzhou Zhejiang 310058, 388 Yuhangtang Road Xihu District (CN)

C08F 110/02 **EN E-1699762** 2024 07 03 **3519456**
(86) US17054443 2017 09 29 2017794114

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) GEKAPPTE MEHR- ODER DOPPELKÖPFIGE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KETTENÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 09 30 201662402006 P
(72) SUN, Lixin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) ZHOU, Zhe, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) CARNAHAN, Edmund M., Lake Jackson TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) WALTON, Kim L., Lake Jackson TX 77566, 219 Huckleberry Drive (US)

C08F 210/06 **EN E-1699763** 2024 07 03 **3790911**
(86) EP19061601 2019 05 07 2019721297

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYPROPYLENROHRZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2018 05 09 18171564
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330 (FI)
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08F 232/08 **DE E-1699764** 2024 07 03 **4143246**
(86) EP21061340 2021 04 29 2021721938

(73) Rain Carbon Germany GmbH, 44579 Castrop-Rauxel, Kekuléstr. 30 (DE)
(54) KOHLENWASSERSTOFFHARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2020 04 30 20172289
(72) LEVERING, Matthias, 45143 Essen (DE)
(72) DREISEWERD, Björn, 44359 Dortmund (DE)

C08G 18/00 **EN E-1699765** 2024 07 03 **4255947**
(86) EP21083118 2021 11 26 2021815524

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN POLYOXAZOLIDINON POLYMEREN
(30) EP 2020 12 03 20211473
(30) EP 2021 05 25 21175834
(72) MOVAHHED, Sohajl, 50827 Köln (DE)
(72) WESTHUES, Stefan, 51379 Leverkusen (DE)
(72) THIEL, Daniel, 51375 Leverkusen (DE)
(72) LAEMMERHOLD, Kai, 51519 Odenthal (DE)
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath (DE)
(72) GUERTLER, Christoph, 50735 Köln (DE)

C08G 18/48 **DE E-1699766** 2024 07 03 **3245240**
(86) EP16050551 2016 01 13 2016700456

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR TRANSPARENTE FORMKÖRPER AUF POLYURETHANBASIS
(30) EP 2015 01 14 15151192
(72) MALEIKA, Robert, 40589 Düsseldorf, Pastor Dörrring 30 (DE)
(72) STERN, Frank-Stefan, 51427 Bergisch Gladbach, In der Auen 65 (DE)
(72) RICHTER, Frank, 51373 Leverkusen, Heymannstrasse 40 (DE)
(72) GRESZTA-FRANZ, Dorota, 42659 Solingen, Hasencleverstrasse 67 (DE)
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, Amselweg 14 (DE)

C08G 59/50 **EN E-1699767** 2024 07 03 **3856819**
(86) EP19075871 2019 09 25 2019772754

(73) Université de Haute Alsace, 68200 Mulhouse, 2, rue des Frères Lumière (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) ULTRASCHNELLE CYCLISCHE ETHER-AMINE-PHOTOPOLYADDITION UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2018 09 27 18306272
(72) GARRA, Patxi, 68200 MULHOUSE, 50 boulevard Charles Stoessel A101 (FR)
(72) LALEVÉE, Jacques, 68200 MULHOUSE, 86 rue des Castors (FR)
(72) MORLET-SAVARY, Fabrice, 68120 PFASTATT, 25 rue de la Concorde (FR)
(72) DIETLIN, Céline, 68100 MULHOUSE, 130 avenue Robert Schuman (FR)
(72) CARON, Aurore, 68200 MULHOUSE, 58 rue du Runtz (FR)

C08G 63/16 **EN E-1699768** 2024 07 03 **4157917**
(86) EP21063718 2021 05 21 2021730113

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYESTER UND DARAUS HERGESTELLTE HAFTENDE VERPACKUNGSFOLIEN
(30) IT 2020 05 25 202000012184
(72) AIANI, Mariangela, 28100 Novara (IT)
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara (IT)
(72) COMAZZI, Paola, 28040 Marano Ticino (NO) (IT)
(72) GESTI GARCIA, Sebastia, 10100 Torino (IT)
(72) MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 28100 Novara (IT)

C08G 63/199 **EN E-1699769** 2024 07 03 **3686233**
(86) 2006 03 30 2020163621

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 100 North Eastman Road (US)
(54) POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT CYCLOBUTANDIOL MIT EINER BESTIMMTEN KOMBINATION AUS INHÄRENTER VISKOSITÄT UND GEMÄSSIGTER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR SOWIE DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2005 06 17 691567 P
(30) US 2005 10 28 731389 P
(30) US 2005 12 15 75069305 P
(30) US 2005 11 22 738869 P
(30) US 2005 11 22 73905805 P
(30) US 2005 12 15 750547 P
(30) US 2005 10 28 73145405 P
(30) US 2005 12 15 75069205 P
(30) US 2005 12 15 75068205 P
(72) CRAWFORD, Emmet Dudley, Kingsport, TN 37664, 469 Hidden Acres Road (US)
(72) PECORINI, Thomas Joseph, Kingsport, TN 37663, 208 Remington Court (US)
(72) MCWILLIAMS, Douglas Stephen, Kingsport, TN 37664, 291 Grandview Court (US)
(72) PORTER, Davis Scott, Blountville, TN 37617, 365 Glasgow Lane (US)
(72) CONNELL, Gary Wayne, Church Hill, TN 37642, 212 Gilda Avenue (US)

C08G 63/692 **EN E-1699770** 2024 07 03 **4130095**
(86) JP21009005 2021 03 08 2021774286

(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) POLYESTERHARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLASGEFORMTEN KÖRPERS AUS POLYESTERHARZ
(30) JP 2020 03 26 2020056876
(72) NAKAGAWA, Satoru, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD., 10-24, Toyo-cho (JP)
(72) UOTANI, Kosuke, Tsuruga-shi, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD., 10-24, Toyo-cho (JP)
(72) KANETAKA, Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o TOYOBO CO., LTD., 13-1, Umeda 1-chome, Kita- ku (JP)

C08G 64/02 **EN E-1699771** 2024 07 03 **4255959**
(86) IB21061066 2021 11 29 2021834883

(73) EPOX-CO2 S.R.L., 25065 Lumezzane (BS), Via Fratelli Antegnati 12 (IT)
(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Università degli Studi di Brescia, 25121 Brescia, Piazza del Mercato 15 (IT)
(54) POLYALKYLENCARBONAT AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREM CO2 UND MIT SELBSTHEILENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2020 12 01 202000029246
(72) SARTORE, Luciana, 25121 Brescia (IT)
(72) PANDINI, Stefano, 25121 Brescia (IT)
(72) PESCARMONA, Paolo P., 9712 CP Groningen (NL)
(72) TANG, Zhenchen, 9712 CP Groningen (NL)
(72) GNALI, Luca, 25065 Lumezzane (Brescia) (IT)
(72) SALA, Giovanni, 25065 Lumezzane (Brescia) (IT)

C08G 65/26 **DE E-1699772** 2024 07 03 **4232500**
(86) EP21073841 2021 08 30 2021769956

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN MIT NIEDRIGEM METALLIONEN-GEHALT
(30) EP 2020 10 20 20202793
(72) LAUBER, Markus, 63225 Langen (DE)
(72) VYBIRAL, Reinhard, 84508 Burgkirchen (DE)
(72) BRAND, Stefan, 69493 Hirschberg-Leutershausesn (DE)
(72) WACHSEN, Olaf, 84518 Garching (DE)
(72) KLEMM, Elias, 70569 Stuttgart (DE)
(72) LANGE, Thomas, 09221 Neukirchen (DE)

C08G 65/336 **EN E-1699773** 2024 07 03 **3808792**
(86) 2019 10 17 2019203751

(73) Kaneka Belgium N.V., 2260 Westerlo-Oevel, Nijverheidsstraat 16 (BE)
(54) WÄSSRIGE EMULSION VON POLYETHER MIT MINDESTENS EINER REAKTIVEN SILYLGRUPPE
(72) Peeters, Luc, B-2260 Westerlo-Oevel, c/o Nijverheidstraat 16 (BE)
(72) Harumashi, Tatsuro, B-2260 Westerlo-Oevel, c/o Nijverheidstraat 16 (BE)
(72) Couwels, Jozef, B-2260 Westerlo-Oevel, c/o Nijverheidstraat 16 (BE)

C08G 69/24 **EN E-1699774** 2024 07 03 **3896112**
(86) JP19046768 2019 11 29 2019895624

(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYALKYLENIMINMODIFIZIERTES POLYAMID 4
(30) JP 2018 12 10 2018230509
(72) FUKAWA, Naohiro, Ichihara-shi, Chiba 290-0045, c/o Chiba Research Center Nippon Soda Co., Ltd. 12-54, Goiminamikaigan (JP)

C08G 75/00 **EN E-1699775** 2024 07 03 **3713991**
(86) US18062043 2018 11 20 2018901665

(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)
(54) ANODISCH FÄRBENDE ELEKTROCHROME MOLEKÜLE, MATERIALIEN SOWIE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2017 11 20 201762588512 P
(72) REYNOLDS, John Robert, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street, NW (US)
(72) CHRISTIANSEN, Dylan T., Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th Street, NW (US)

C08G 77/14 **DE E-1699776** 2024 07 03 **3744756**
(86) 2019 05 28 2019176876

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) ACETOXYSYSTEME
(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
(72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)
(72) FAVRESSE, Philippe, 40880 Ratingen, Meygner Busch 72 (DE)

C08G 77/26 **EN E-1699777** 2024 07 03 **4204479**
(86) EP21073314 2021 08 24 2021766462

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SILOXANVERBINDUNG UND FORMULIERUNGEN DAMIT
(30) EP 2020 08 27 20193136
(72) FRITZ, Jürgen Gerhard, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)
(72) KIEFER, Ingo, 79650 Schopfheim (DE)
(72) WEISSENBACH, Kerstin, 77723 Gengenbach (DE)
(72) HUBER, Daniela, 79594 Inzlingen (DE)
(72) MORAST, Svenja, 79677 Schönau im Schwarzwald (DE)
(72) MATT, Lars, 79597 Schallbach (DE)

C08J 3/14 **EN E-1699778** 2024 07 03 **4305090**
(86) US22029424 2022 05 16 2022735045

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, FL 33716, 10800 Roosevelt Blvd. (US)
(54) POLYKETONPULVER FÜR DAS LASERSINTERN
(30) US 2021 05 17 202163189609 P
(30) US 2021 07 01 202163217451 P
(72) FRY, Thomas, Victoria, Minnesota 55386 (US)
(72) EUE, John Gordon, Louis Park, Minnesota 55416 (US)
(72) KUBIAK, Steven, Edina, Minnesota 55410 (US)
(72) PETERSON, Zachary, New Hope, Minnesota 55428 (US)
(72) DIPPEL, Nicholas John, Burnsville, Minnesota 55337 (US)
(72) TOROSIAN, Mathew Artin, Highlands Ranch, Colorado 80126 (US)

C08J 5/18 **EN E-1699779** 2024 07 03 **3789438**
(86) KR19018450 2019 12 26 2019913033

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYAMIDHARZFILM UND HARZLAMINAT DAMIT
(30) KR 2019 02 01 20190014020
(30) KR 2019 02 01 20190014021
(30) KR 2019 06 05 20190066620
(30) KR 2019 12 23 20190173086
(30) KR 2019 12 24 20190174355
(72) CHOI, Il Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Soonyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) TAE, Young Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Youngseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Bi Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 5/18 **EN E-1699780** 2024 07 03 **4001347**
(86) JP20027450 2020 07 15 2020839845

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) WASSERLÖSLICHE FOLIE UND VERPACKUNG
(30) JP 2019 07 17 2019131681
(72) OKAMOTO, Minoru, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, c/o Kuraray Co., Ltd. 2045-1, Sakazu (JP)
(72) SHIMIZU, Sayaka, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) KAZETO, Osamu, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd. 7471, Tamashimaotoshima (JP)

C08J 5/18 **EN E-1699781** 2024 07 03 **4086299**
(86) 2021 05 03 2021171757

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) THERMISCH BEHANDELTE BIAXIAL ORIENTIERTE POLYPROPYLENFOLIE
(72) POLITIDIS, Christos, 11633 Athens (GR)
(72) FLOUDAS, Georgios, 45221 Ioannina (GR)
(72) GITSAS, Antonios, 4021 Linz (AT)

C08J 5/22 **EN E-1699782** 2024 07 03 **3611218**
(86) KR18004306 2018 04 12 2018783949

(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, Megapolliseu-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HYDROPHILIERUNG EINER PORÖSEN MEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IONENAUSTAUSCHMEMBRAN DAMIT
(30) KR 2017 04 13 20170047703
(72) YOON, Kyung Seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, c/o W-Scope Korea Co., Ltd. 106, Gwahaksaneop 4-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Byung Hyun, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, c/o W-Scope Korea Co., Ltd. 106, Gwahaksaneop 4-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) RYOO, Won Sun, Seoul 05572, 13-1102 15 Olympic-ro 4-gil Songpa-gu (KR)
(72) JUNG, Myung Su, Daejeon 34322, 101-611 55 Daedeok-daero 1470beon-gil Daedeok-gu (KR)
(72) LEE, Bom Yi, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17883, 104-1306 11 Maebongsan 1 -gil (KR)

C08J 7/04 **EN E-1699783** 2024 07 03 **4110858**
(86) IB21051538 2021 02 24 2021709474

(73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
(54) POLYMERVERBUNDFOLIE
(30) GB 2020 02 25 202002633
(72) DENG, Fenghua, Chester, Virginia 23836, c/o DuPont Teijin Films 3600 Discovery Drive (US)
(72) LIU, Shengsheng, Chester, Virginia 23836, c/o DuPont Teijin Films 3600 Discovery Drive (US)
(72) NELSON, Erik, Chester, Virginia 23836, c/o DuPont Teijin Films 3600 Discovery Drive (US)

C08J 7/043 **EN E-1699784** 2024 07 03 **4127034**
(86) IB21052423 2021 03 24 2021714684

(73) Mylar Specialty Films U.S. Limited Partnership, Chester, VA 23836, 3600 Discovery Drive (US)
(54) VERBUNDPOLYMERFILM
(30) GB 2020 03 31 202004676
(72) LIU, Shengsheng, Chester, Virginia 23836, c/o DuPont Teijin Films 3600 Discovery Drive (US)
(72) NELSON, Erik Jevon, Chester, Virginia 23836, c/o DuPont Teijin Films 3600 Discovery Drive (US)

C08J 7/12 **EN E-1699785** 2024 07 03 **3728424**
(86) IB18060118 2018 12 14 2018847245

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) POLYMERE SUBSTRATE MIT GEBUNDENEN THIOCARBONYLTHIO-HALTIGEN GRUPPEN
(30) US 2017 12 20 201762608176 P
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ROSCOE, Stephen B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) O'NEAL, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NARVESON, Eli, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08J 9/36 **FR E-1699786** 2024 07 03 **3172266**
(86) FR15051903 2015 07 09 2015759503

(73) Université de Strasbourg, 67081 Strasbourg Cedex, 4, rue Blaise Pascal CS 90032 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN VON ELASTOMEREN ZELLSCHAUMSTOFFEN
(30) FR 2014 07 22 1457055
(72) EDOUARD, David, F-01120 Dagneux, 142 Rue des Chartinières (FR)
(72) RITLENG, Vincent, F-67300 Schiltigheim, 21 Rue de la Paix (FR)
(72) JIERRY, Loïc, F-67000 Strasbourg, 8 Rue de Berne (FR)
(72) CHAU DALENCON, Nguyet Trang Thanh, F-67087 Strasbourg Cedex 2, ECPM 25 Rue Becquerel (FR)

C08K 5/00 **EN E-1699787** 2024 07 03 **3743469**
(86) IB19050218 2019 01 11 2019704044

(73) Rubber Nano Products (Proprietary) Limited, 6001 Port Elizabeth, 34 Bird Street Central (ZA)
(54) POLYMERBASIERTE VULKANISATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUE HERSTELLUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) NL 2018 01 24 2020311
(72) BOSCH, Robert Michael, Walmer, 6070 Port Elizabeth, 70 Albert Road (ZA)
(72) WILLIAMS, Damian, 6000 Port Elizabeth, 5 Dunne Street Millard Grange (ZA)

C08K 7/02 **EN E-1699788** 2024 07 03 **3974469**
(86) JP20019263 2020 05 14 2020808916

(73) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi, Osaka 5300001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG AUF POLYAMIDBASIS ZUM SPRITZGIESSEN UND DARAUS HERGESTELLTE GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2019 05 20 2019094427
(72) IWAMURA, Kazuki, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) YOSHIMURA, Nobuhiro, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome (JP)
(72) TAKITA, Motonori, Otsu-shi, Shiga 520-0292, c/o TOYOBO CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome (JP)

C08L 23/06 **EN E-1699789** 2024 07 03 **4234626**
(86) 2022 02 25 2022158892

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT UND ZÄHIGKEIT
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)
(72) ALABRUNE, Arnaud, 92400 Courbevoie (FR)
(72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz (AT)
(72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)

C08L 23/08 **EN E-1699790** 2024 07 03 **4153673**
(86) EP21062971 2021 05 17 2021725205

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) VERBESSERTES POLYETHYLEN FÜR UMMANTELUNG
(30) EP 2020 05 20 20175665
(72) LIU, Yi, 4021 Linz (AT)
(72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz (AT)
(72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz (AT)
(72) RIBARITS, Elisabeth, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) GOETZLOFF, Christian, 4021 Linz (AT)

C08L 23/26 **EN E-1699791** 2024 07 03 **3725860**
(86) KR18016101 2018 12 18 2018890257

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERKAPSELUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2017 12 18 20170174041
(72) KIM, So Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung 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)

C08L 63/00 **EN E-1699792** 2024 07 03 **3750957**
(86) KR19004223 2019 04 09 2019784661

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) HITZEHÄRTBARER HARZVERBUNDSTOFF FÜR METALLKASCHIERTES LAMINAT SOWIE METALLKASCHIERTES LAMINAT
(30) KR 2018 04 10 20180041697
(30) KR 2018 06 20 20180071076
(30) KR 2019 03 28 20190036078
(30) KR 2019 03 28 20190036079
(72) SHIM, Changbo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MIN, Hyunsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hee Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Hwayeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Seunghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 67/02 **EN E-1699793** 2024 07 03 **4172268**
(86) IB21055869 2021 06 30 2021739450

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) CHEMISCH WIDERSTANDSFÄHIGE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 06 30 202063046244 P
(72) BIHARI, Malvika, Midland, MI 48642 (US)
(72) VOLLENBERG, Peter, Evansville, IN 47720 (US)

C08L 101/02 **EN E-1699794** 2024 07 03 **3275942**
(86) KR16003007 2016 03 24 2016769114

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2015 03 24 20150040742
(72) KIM, So Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Jung Sup, 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)

C09C 3/10 **EN E-1699795** 2024 07 03 **3400264**
(86) CA16050448 2016 04 19 2016882816

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(54) HYDROPHYLE HALBLEITENDE EINWANDIGE KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENTINTEN
(30) US 2016 01 08 201662276603 P
(72) DING, Jianfu, Ottawa, Ontario K1X 0C1 (CA)
(72) LI, Zhao, Orleans, Ontario K1E 3V1 (CA)
(72) MALENFANT, Patrick, Orleans Ontario K4A 0L4, 304 Oakcrest Way (CA)

C09D 5/00 **EN E-1699796** 2024 07 03 **4146743**
(86) EP21061821 2021 05 05 2021722907

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) BESCHICHTUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLEN WIRKSTOFFEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN
(30) EP 2020 05 08 20173696
(72) MONNARD, Fabien Wilhelm, 4663 Aarburg (CH)
(72) WALLER, Stefanie, 4600 Olten (CH)
(72) WEIHS, Jan Philipp, 3186 Düdingen (CH)
(72) RÜEGG, Nadine, 8053 Zürich (CH)
(72) FALLER, Annica Vanessa, 8707 Uetikon am See (CH)
(72) BECK, Barbara Maria, 9497 Triesenberg (LI)
(72) YILDIRIM, Selcuk, 8820 Wädenswil (CH)
(72) MÉNARD, Rico, 9243 Jonschwil (CH)

C09D 7/41 **EN E-1699797** 2024 07 03 **4013826**
(86) US20045912 2020 08 12 2020851913

(73) Armstrong World Industries, Inc., Lancaster, PA 17604-3001, 2500 Columbia Avenue P.O. Box 3001 (US)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 08 12 201962885430 P
(72) HUGHES, John E., Lincoln University, PA 19352, 122 Westview Drive (US)
(72) HUNTZINGER, Suzanne M., Lancaster, PA 17603, 225 Stehman Road (US)

C09D 7/48 **EN E-1699798** 2024 07 03 **4097184**
(86) GB21050195 2021 01 28 2021703527

(73) Cable Coatings Limited, Leeds LS2 3AA, Nexus University of Leeds, Discovery Way (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES FREILEITERS
(30) GB 2020 01 28 202001197
(30) LU 2020 01 30 101618
(72) COOGAN, Niall, Leeds LS2 3AA, c/o Cable Coatings Ltd Nexus, Discovery Way (GB)
(72) PARKER, Rachel, Leeds LS2 3AA, c/o Cable Coatings Ltd Nexus, Discovery Way (GB)

C09D 17/00 **EN E-1699799** 2024 07 03 **3933001**
(86) JP19045642 2019 11 21 2019917093

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) GEFÄRBTE HARZTEILCHENDISPERSION, TINTE, TINTENSATZ UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2019 02 28 2019035264
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) HAMADA, Naoka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) NAKANO, Ryoichi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) IKOSHI, Masao, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09D 133/06 **EN E-1699800** 2024 07 03 **3792319**
(86) 2015 04 17 2020197112

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) PRIMERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 04 17 201414254920
(72) THOMAS, Stephen J., Aspinwall, PA 15215, 309 Center Avenue (US)
(72) DENG, Jun, Mars, PA 16046, 4024 Claridon Drive (US)
(72) KIBLER, Kimberly S., Marion, OH 43302, 1435 Eagle Links Drive (US)
(72) MARTZ, Jonathan T., Valencia, PA 16059, 3101 Ambassador Lane (US)
(72) SCHUMACHER, Steven D., Delaware, OH 43015, 217 Knight Dream Street (US)

C09D 183/04 **EN E-1699801** 2024 07 03 **4212599**
(86) 2022 12 21 2022215399

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SELBSTHEILENDE KERAMISCHE BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2022 01 17 202263300223 P
(72) SCHIRMER, Andrew, Glenview, 60025 (US)
(72) HECKMAN, Reese, Glenview, 60025 (US)
(72) SHOULDICE, Grant T., Glenview, 60025 (US)

C09G 1/02 **EN E-1699802** 2024 07 03 **3608379**
(86) 2019 08 09 2019191134

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) OXIDPOLIERZUSAMMENSETZUNG ZUR CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANARISIERUNG
(30) US 2018 08 09 201862716769 P
(30) US 2018 08 09 201862716784 P
(72) SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) MURELLA, Krishna P., Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 S. River Parkway (US)
(72) ROSE, Joseph D, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)
(72) ZHOU, Hongjun, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)
(72) O'NEILL, Mark Leonard, Tempe, Arizona 85284, C/O Versum Materials US, LLC 8555 South River Parkway (US)

C09J 4/06 **EN E-1699803** 2024 07 03 **3583181**
(86) US18018626 2018 02 19 2018754780

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SELBSTBENETZENDE HAFTZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 02 20 201762461147 P
(72) FORNOF, Ann R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMAS, Carla S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WHITING, Tien Yi T. H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KHODAPARAST, Payam, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NAISMITH, Nathaniel K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SITTER, Brett J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THIELEN, James A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/20 **EN E-1699804** 2024 07 03 **3533851**
(86) JP17030774 2017 08 28 2017865618

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(54) HAFTFOLIE
(30) JP 2016 10 26 2016209209
(72) INOMATA, Hitomi, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(72) WAKUGAWA, Takio, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101 Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)

C09J 7/26 **DE E-1699805** 2024 07 03 **3894501**
(86) EP19084405 2019 12 10 2019827644

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGES KLEBEBAND
(30) DE 2018 12 10 102018221356
(72) PRENZEL, Alexander, 22848 Norderstedt (DE)
(72) LI, Ji, 22848 Norderstedt (DE)
(72) BEFUSS, Julia, 22848 Norderstedt (DE)

C09K 5/14 **EN E-1699806** 2024 07 03 **3830212**
(86) CA19000110 2019 07 25 2019839995

(73) Kelvin Thermal Energy, Inc., Toronto, ON M5C 1C3, 10 King Street East, Suite 1000 (CA)
(54) MODIFIZIERTE INERTGASATMOSPHÄRE UND GRAPHIT-BASIERTE THERMISCHE ENERGIESPEICHERUNG
(30) CA 2018 07 27 3012611
(72) DANAEI, Abdolkarim, Toronto, ON M5H 3B3, 170 University Ave., Suite 903 (CA)
(72) BARATI, Mansoor, Toronto, ON M5S 3E3, University of Toronto Mining Building 170 College Str, Room 230 (CA)
(72) AHADI, Amirhossein, Toronto, ON M5A 2M5, 112 George St. Apt S731 (CA)

C09K 5/16 **EN E-1699807** 2024 07 03 **3778827**
(86) JP19009873 2019 03 12 2019782062

(73) Shiraishi Central Laboratories Co. Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0085, 78 Motohama-cho 4-chome (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) MATERIAL ZUR CHEMISCHEN WÄRMESPEICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 04 02 2018070795
(72) TAJIKA, Masahiko, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0085, c/o SHIRAISHI CENTRAL LABORATORIES CO., LTD., 78, Motohama-cho 4-chome (JP)
(72) KATO, Yukitaka, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Naoto, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) TAKASU, Hiroki, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)

C09K 8/03 **EN E-1699808** 2024 07 03 **3947592**
(86) US20025738 2020 03 30 2020721966

(73) ChampionX LLC, Sugar Land, TX 77478, 11177 S. Stadium Dr. (US)
(54) KOLLOIDER INHIBITOR MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
(30) US 2019 03 29 201962826369 P
(72) TOMSON, Ross, Houston, Texas 77042, co/ Tomson Technologies LLC 3770 Westchase Drive (US)
(72) GURAIEB, Paula, Houston, Texas 77042, c/o Tomson Technologies LLC 3770 Westchase Drive (US)
(72) JAYAWICKRAMAGE, Rangana, Houston, Texas 77042, c/o Tomson Technologies LLC 3770 Westchase Drive (US)
(72) SWANSON, Kyle, Houston, Texas 77042, c/o Tomson Technologies LLC 3770 Westchase Drive (US)

C09K 8/588 **FR E-1699809** 2024 07 03 **3728512**
(86) EP18084704 2018 12 13 2018815213

(73) Energy Solutions (US) LLC, Princeton, NJ 08540, 504 Carnegie Center (US)
(54) WÄSSRIGE FORMULIERUNGEN VON TENSIDEN UND ASSOZIATIVEN POLYMEREN ZUR UNTERSTÜTZTEN GEWINNUNG VON ERDÖL
(30) FR 2017 12 19 1762401
(72) MIRALLES, Vincent, 33000 BORDEAUX, 1 rue de Talence (FR)
(72) MORVAN, Mikel, 33600 PESSAC, 32 rue Jacques Ellul (FR)
(72) WILSON, David James, 60580 COYE LA FORET, 19 Route de Lamorlaye (FR)

C09K 9/00 **FR E-1699810** 2024 07 03 **4153698**
(86) FR21050877 2021 05 18 2021732486

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) CHARAKTERISIERUNG EINER THERMOCHROMVERBINDUNG FÜR EINEN TEMPERATURINDIKATOR
(30) FR 2020 05 19 2005082
(72) TURGIS, Raphaël, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) JOUTANG, Isabelle, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) LE BRIS, Stephanie, 69134 Ecully Cedex (FR)

C09K 9/02 **EN E-1699811** 2024 07 03 **3995493**
(86) JP20022524 2020 06 08 2020832637

(73) TOKUYAMA CORPORATION, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho Shunan-shi (JP)
(54) CHROMENVERBINDUNG UND PHOTOCHROMER OPTISCHER GEGENSTAND
(30) JP 2019 06 27 2019120178
(72) MIYAZAKI, Masayuki, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)
(72) TAKENAKA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)
(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)

C09K 11/02 **EN E-1699812** 2024 07 03 **3159391**
(86) CN15086144 2015 08 05 2015802518

(73) Joinstar Biomedical Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311188, 10 Floor, Complex Building No.519 Xingguo Road Yuhang Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) TRÄGERPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) GU, Hongchen, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) XU, Hong, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Dingshengzi, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) ZHU, Ying, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road Minhang District (CN)
(72) WANG, Yefei, Shanghai 200240, No.800 Dongchuan Road Minhang District (CN)

C09K 11/06 **EN E-1699813** 2024 07 03 **3969538**
(86) IB21051710 2021 03 02 2021713121

(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, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT)
(54) POLYMERE KOMPLEXE AUS LUMINESZIERENDEN LANTHANIDEN UND FUNKTIONALISIERTEN CELLULOSISCHEN FASERMATRIZEN ZUR FÄLSCHUNGSERKENNUNG
(30) PT 2020 03 05 2020116147
(72) Monteiro Valente, Artur José, 3004-535 Coimbra, Departamento De Química, Universidade De Coimbra (PT)
(72) Caria Panelas Pais, Alberto António, 3004-535 Coimbra, Departamento De Química, Universidade De Coimbra (PT)
(72) Bairrada Murtinho, Dina Maria, 3004-535 Coimbra, Departamento De Química, Universidade De Coimbra (PT)
(72) Yoshiaki Matsushita, Alan Fernando, 3004-535 Coimbra, Departamento De Química, Universidade De Coimbra (PT)
(72) Rodrigues De Tòvar Faro, Maria Pascoal, 3004-535 Coimbra, Departamento De Química, Universidade De Coimbra (PT)

C09K 11/06 **EN E-1699814** 2024 07 03 **3862360**
(86) 2021 02 08 2021155700

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 10 20200015840
(72) KWON, Ohyun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Aram, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sangho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) RAI, Virendra Kumar, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SIM, Myungsun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) ARATANI, Sukekazu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kum Hee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Banglin, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sunghun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byoungki, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOISHIKAWA, Yasushi, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

C09K 19/30 **EN E-1699815** 2024 07 03 **4050084**
(86) 2022 02 24 2022158406

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLMEDIUM
(30) EP 2021 02 26 21159636
(72) Wang, Jing, SHANGHAI 201206 (CN)
(72) Zhao, Ping, SHANGHAI 201206 (CN)
(72) Choi, Chang-Suk, SHANGHAI 201206 (CN)

C10C 3/00 **EN E-1699816** 2024 07 03 **3728516**
(86) US18067341 2018 12 21 2018892070

(73) Carbon Holdings Intellectual Properties, LLC, Sheridan, WY 82801, 11101 Sugarview Drive, Suite 201 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFASERN, HARZEN, GRAPHEN UND ANDEREN KOHLENSTOFFMATERIALIEN AUS KOHLE
(30) US 2017 12 22 201762610037 P
(72) ATKINS, Charles, Sheridan, Wyoming 82801, 50 Primrose Lane (US)
(72) LINDEMANN, Garrett, Buffalo, Wyoming 82834, 79 South Main 258 (US)
(72) TARGETT, Matthew, Sheridan, Wyoming 82801, 1101 Sugarview Drive, Suite 201 (US)

C10G 67/00 **EN E-1699817** 2024 07 03 **3683289**
(86) CN17000580 2017 09 11 2017924398

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Research Institute Of Petroleum Processing, Sinopec, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) REFORMIERUNGSVERFAHREN FÜR MINDERWERTIGES ÖL
(72) LONG, Jun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Huandi, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Zijun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) SHEN, Haiping, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) DONG, Ming, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) DAI, Lishun, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) GONG, Jianhong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) LI, Jiguang, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Shuhong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Cuihong, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) SHE, Yucheng, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yuzhang, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) TAO, Mengying, Beijing 100083, 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)

C10M 101/02 **EN E-1699818** 2024 07 03 **3858953**
(86) KR19012372 2019 09 24 2019865250

(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK Enmove Co., Ltd., Jong-ro, Jongno-gu Seoul, (Seorin-dong) 26, (KR)
(54) MINERALGRUNDÖL MIT VERBESSERTER TIEFTEMPERATUREIGENSCHAFT UND DIESES ENTHALTENDE SCHMIERÖLPRODUKT
(30) KR 2018 09 27 20180115158
(72) LEE, Seung Eon, Daejeon 34124, Global technology, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hak Mook, Daejeon 34124, Global technology, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) OK, Jin Hee, Daejeon 34124, Global technology, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Kyung Seok, Daejeon 34124, Global technology, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jun Soo, Daejeon 34124, Global technology, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Yong Rae, Daejeon 34124, Global technology, SK Innovation, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

C10M 125/02 **EN E-1699819** 2024 07 03 **3702434**
(86) JP18039454 2018 10 24 2018869957

(73) Mitsubishi Corporation, Tokyo 100-8086, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 10 25 2017206645
(72) MONDEN Ryuji, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) GAO Yu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KONDO Kunio, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KURITANI Masumi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)

C10M 133/06 **FR E-1699820** 2024 07 03 **3619287**
(86) EP18061279 2018 05 03 2018725769

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERWENDUNG EINES FETTAMINS ZUR VERRINGERUNG UND/ODER STEUERUNG DER ABNORMEN VERBRENNUNG VON GAS IN EINEM SCHIFFSMOTOR
(30) FR 2017 05 04 1753919
(72) MARTIN, Jean-Baptiste, 38200 Luzinay, 42 Les Jardins de Rozon (FR)
(72) DOYEN, Valérie, 38080 Four, 10 Rue du Mollars (FR)

C10M 141/12 **EN E-1699821** 2024 07 03 **4225878**
(86) IB21059104 2021 10 05 2021791019

(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) REIBUNGSMODIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2020 10 05 202063087617 P
(72) HATTORI, Taiki, Tokyo, 105-6218 (JP)
(72) KUBO, Koichi, Tokyo, 105-6218 (JP)
(72) RUHE, JR., William Raymond, San Ramon, California 94583 (US)

C10M 145/04 **EN E-1699822** 2024 07 03 **3532580**
(86) EP17075978 2017 10 11 2017784622

(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
(54) VERWENDUNG UND METHODE MIT EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BIODIESELKRAFTSTOFF UND EIN DISPERSIONSMITTEL
(30) US 2016 10 25 201615333436
(72) MONIZ, Menno Anton Stefan, 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
(72) HARTGERS, Walter Alexander, 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)
(72) HOGENDOORN, Richard, 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)

C10M 175/00 **EN E-1699823** 2024 07 03 **3443055**
(86) EP17058949 2017 04 13 2017717181

(73) Castrol Limited, Reading RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(54) ENTFERNUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN AUS EINER KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEIT
(30) GB 2016 04 13 201606317
(72) CORMACK, Peter, Glasgow G1 1XQ, University of Strathclyde 16 Richmond Street (GB)
(72) MCCABE, Timothy, Glasgow G1 1XQ, University of Strathclyde 16 Richmond Street (GB)
(72) MOSS, James Edward, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(72) PEARSON, Richard, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(72) REDSHAW, John Michael, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)
(72) WEST, Kevin Richard, Reading Berkshire RG8 7QR, Technology Centre Whitchurch Hill Pangbourne (GB)

C11C 3/08 **EN E-1699824** 2024 07 03 **3790948**
(86) EP19061464 2019 05 03 2019721292

(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)
(54) VERZWEIGTE FETTSÄUREN UND ESTER DAVON
(30) EP 2018 05 07 18171110
(72) STRUELENS, Pieter, 1755 GOOIK, Hoezenbroekstraat 31 (BE)
(72) LAMBIN, Andreas, 2018 ANTWERPEN, Haringrodestraat 94 B306 (BE)
(72) PACKET, Dirk, 3110 ROTSELAAR, Beatrijslaan 43B (BE)

C11D 1/83 **EN E-1699825** 2024 07 03 **3458562**
(86) EP17061506 2017 05 12 2017722072

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 05 17 16169849
(72) BENNETT, Julie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) CARSWELL, Robert, John, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) REIS-WALTHER, Eva-Maria, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) THORLEY, David, Christopher, Brownlow Hill Liverpool L69 7BX, MIF Liverpool University (GB)
(72) TROPSCH, Juergen, Gert, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TUERK, Holger, Michael, 67056 Ludwigshafen, BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 3/386 **EN E-1699826** 2024 07 03 **4168523**
(86) EP21065256 2021 06 08 2021730936

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2020 06 18 20180698
(72) GARCIA MARCOS, Alejandra, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HUEFFER, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KOENIG, Sandra, Gloria, 67056 Ludwigshafen (DE)

C12C 13/10 **EN E-1699827** 2024 07 03 **3246389**
(86) 2017 05 18 2017171808

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, 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) KIM, Heeyeon, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Sunyoung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHONG, Chungook, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C12M 1/00 **EN E-1699828** 2024 07 03 **4085126**
(86) EP20088013 2020 12 30 2020842243

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) EINWEGZELLZÜCHTUNGSBEHÄLTER MIT ZWEI ODER MEHREREN IN-SITU-ONLINE-SENSOREN
(30) EP 2020 01 02 20150132
(72) SCHWALD, Christian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

C12M 1/00 **DE E-1699829** 2024 07 03 **4256026**
(86) EP22063936 2022 05 23 2022731507

(73) Börger GmbH, 46325 Borken-Weseke, Benningsweg 24 (DE)
(54) ROTATIONSABSCHEIDER ZUM ABSCHEIDEN VON FREMDKÖRPERN AUS EINER MEDIENSTRÖMUNG
(30) DE 2022 02 24 102022104496
(72) BÖRGER, Alois, 46325 Borken-Weseke (DE)
(72) GARVERT, Jan Bernd, 46414 Rhede (DE)

C12M 1/12 **EN E-1699830** 2024 07 03 **3505613**
(86) 2018 12 18 2018213492

(73) Industrial Technology Research Institute, 31040 Hsinchu, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Rd., Chutung, (TW)
(54) ZELLKULTURMODUL, ZELLKULTURVERFAHREN UND ZELLKULTURVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 27 201762610909 P
(30) TW 2018 12 14 107145323
(72) WANG, Ing-Kae, 300 Hsinchu City, No. 3, Aly. 20, Ln. 188, Xinxiang St., Xiangshan Dist., (TW)
(72) SHEN, Ying-Wen, 350 Miaoli County, No. 14, Jintiandi Zhunan Township, (TW)
(72) DENG, Yea-Tzy, 300 Hsinchu City, 12F., No. 128, Ln. 544, Sec. 1, Guangfu Rd., East Dist., (TW)
(72) LIN, Den-Tai, 300 Hsinchu City, No. 32, Ln. 210, Dongnan St., East Dist., (TW)
(72) LIOU, Yu-Bing, 300 Hsinchu City, 3F., No. 436, Ln. 1050, Minghu Rd., East Dist., (TW)
(72) HSIEH, Sing-Ying, 300 Hsinchu City, No. 3, Aly. 20, Ln. 188, Xinxiang St., Xiangshan Dist., (TW)
(72) YEH, Wei-Zhou, 300 Hsinchu City, No. 8, Ln. 53, Guanghua St., North Dist., (TW)
(72) YANG, Meng-Hua, 300 Hsinchu City, No. 90-16, Ln. 317, Sec. 1, Yanping Rd., North Dist., (TW)
(72) HSU, Hsiang-Chun, 106 Taipei City, 5F., No. 26, Aly. 6, Ln. 118, Sec. 2, Heping E. Rd., Da'an Dist., (TW)
(72) CHIEN, Ying-Chun, 603 Chiayi County, No. 1, Ln. 205, Zhongshan Rd., Meishan Township, (TW)

C12M 1/34 **EN E-1699831** 2024 07 03 **2814942**
(86) US13025859 2013 02 13 2013748851

(73) Neumodx Molecular, Inc., Ann Arbor, MI 48108, 1250 Eisenhower Place (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE KARTUSCHE ZUR VERARBEITUNG UND ZUM NACHWEIS VON NUCLEINSÄUREN
(30) US 2012 02 13 201261598240 P
(30) US 2012 07 03 201261667606 P
(72) WILLIAMS, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48108, 1250 Eisenhower Pl. (US)
(72) BRAHMASANDRA, Sundaresh, Ann Arbor, MI 48108, 1250 Eisenhower Pl. (US)
(72) KUSNER, Michael, T., Ann Arbor, MI 48108, 1250 Eisenhower Pl. (US)

C12M 1/34 **EN E-1699832** 2024 07 03 **3464551**
(86) US17026616 2017 04 07 2017807155

(73) Avails Medical, Inc., Menlo Park, California 94025, 1455 Adams Drive (US)
(54) NACHWEIS LEBENSFÄHIGER INFEKTIONSERREGER IN EINER FLÜSSIGEN PROBE UND ANFÄLLIGKEIT VON INFEKTIONSERREGERN GEGENÜBER ANTIINFEKTIVA
(30) US 2016 05 31 201662343564 P
(72) KNOPFMACHER, Oren S., San Francisco, CA 94158, 355 Berry Street, Apt. 505 (US)
(72) HERGET, Meike, Woodside, California 94062, 2108 Greenways Drive (US)
(72) LAUFER, Michael D., Menlo Park, California 94025, 1259 El Camino Real 211 (US)
(72) ESTABROOK, August, South San Francisco, California 94080, 762 Circle Court (US)

C12N 1/20 **EN E-1699833** 2024 07 03 **3643775**
(86) ES18070369 2018 05 22 2018820445

(73) Fundación Universitaria San Pablo, 28040 Madrid, C/ Isaac Peral n° 58 (ES)
(54) BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS QV15-STIMULANS FÜR DEN SEKUNDÄRMETABOLISMUS VON PHENOLISCHEN VERBINDUNGEN UND DIE INHIBIERENDE KAPAZITÄT VON HIMBEER- UND ERDBEEREXTRAKTEN FÜR ENZYME IM ZUSAMMENHANG MIT DEM STOFFWECHSELSYNDROM
(30) ES 2017 06 21 201730818
(72) GUTIERREZ ALBANCHEZ, Enrique, 28040 Madrid, c/ Isaac Peral n° 58 (ES)
(72) GUTIERREZ MAÑERO, Francisco Javier, 28040 Madrid, c/ Isaac Peral n° 58 (ES)
(72) LUCAS GARCIA, Jose Antonio, 28040 Madrid, c/ Isaac Peral n° 58 (ES)
(72) RAMOS SOLANO, Beatriz, 28040 Madrid, c/ Isaac Peral n° 58 (ES)

C12N 5/00 **EN E-1699834** 2024 07 03 **3456815**
(86) JP17017779 2017 05 11 2017796210

(73) SIGMA TECHNOLOGY, Inc., Osaka City, Osaka, 2-19 Koubai-cho Kita-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE LÖSUNG ZUR VERABREICHUNG AN EINEN LEBENDEN KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 05 13 2016096775
(72) YAMANOUCHI, Dai, Madison, WI 53705, 710 Ridge Street, 502 (US)
(72) TACHIBANA, Yoshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0011, C/O SIGMA-TECHNOLOGY INC. 5147-10 Nakane (JP)
(72) TACHIBANA, Kosuke, Hitahcinaka-shi Ibaraki 312-0011, C/O SIGMA-TECHNOLOGY INC. 5147-10 Nakane (JP)

C12N 5/00 **EN E-1699835** 2024 07 03 **3612623**
(86) US18031276 2018 05 05 2018797874

(73) Upside Foods, Inc., Berkeley CA 94710, 804 Heinz Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KULTURDICHTE EINER ZELLBIOMASSE IN EINER KULTIVATIONSINFRASTRUKTUR
(30) US 2017 05 06 201762502669 P
(72) GENOVESE, Nicholas J., Berkeley, California 94710, c/o Memphis Meats Inc. 804 Heinz Avenue (US)
(72) FIRPO, Meri Teresa, Berkeley, California 94710, c/o Memphis Meats Inc. 804 Heinz Avenue (US)
(72) DAMBOURNET, Daphné, Berkeley, California 94710, c/o Memphis Meats Inc. 804 Heinz Avenue (US)

C12N 5/20 **EN E-1699836** 2024 07 03 **4112723**
(86) CN21135406 2021 12 03 2021870568

(73) Tianjin Era Biology Technology Co., Ltd., Tianjin 300457, 1601, Building C 2, TEDA MSD-C, No. 79, 1st Avenue, Tianjin Economic-Technological Development Area (CN)
(73) BEIJING GOLD MOUNTAINRIVER TECH DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100081, Dongmen Area 5, No. 30, Baishiqiao Road, Haidian District (CN)
(73) BEIHAI SINLON BIOTECH CO., LTD., Beihai, Guangxi 536000, 12 Kexing Road, Beihai Industrial Park (CN)
(73) ERA BIOLOGY (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215008, B1201, Building 2 No. 8 Zhujiawan Street Gusu District (CN)
(54) KPC-TYP-CARBAPENEMASE-RESISTENTE HYBRIDOMA-ZELLINIE, MONOKLONALER ANTIKÖRPER (MAB) UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 05 12 202110514080
(72) Wang, Xing, 300480 Tianjin (CN)
(72) He, Yongsheng, 300480 Tianjin (CN)
(72) Yuan, Qinghua, 300480 Tianjin (CN)
(72) Zhou, Yuehui, 300480 Tianjin (CN)
(72) Wang, Yufang, 300480 Tianjin (CN)
(72) Zang, Danrong, 300480 Tianjin (CN)
(72) Wang, Yamiao, 300480 Tianjin (CN)
(72) Li, Shilin, 300480 Tianjin (CN)

C12N 7/00 **EN E-1699837** 2024 07 03 **3504325**
(86) EP17071392 2017 08 24 2017758142

(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) NEUER PARAMYXOVIRUS AND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2016 08 25 16185761
(72) VAHLENKAMP, Thomas W., 04416 Markkleeberg, Wiesenweg 8 (DE)
(72) SIEG, Michael, 06712 Zeitz, Zum Wagner 70 (DE)

C12N 9/10 **EN E-1699838** 2024 07 03 **4092115**
(86) KR21005402 2021 04 28 2021870526

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE DIHYDROLIPOAMID-ACETYLTRANSFERASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON L-VALIN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2021 04 07 20210045267
(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-1699839** 2024 07 03 **3510151**
(86) US17050690 2017 09 08 2017849615

(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) HOCHDURCHSATZ-PRÄZISIONSGENOMEDITIERUNG
(30) US 2016 09 09 201662385783 P
(72) FRASER, Hunter, Stanford California 94305-2038, c/o Leland Stanford University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(72) SMITH, Zachery, deceased (US)

C12N 15/113 **EN E-1699840** 2024 07 03 **3527229**
(86) CN17106042 2017 10 13 2017862277

(73) Nanjing Luye Pharmaceutical Co., Ltd., Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(73) Nanjing Asec Nano Biomedicine Co., Ltd., Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(54) LIPIDNANOPARTIKEL AUS ANTISENSE-OLIGONUKLEINSÄURE ZUR HEMMUNG VON BCL-2 UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 10 17 201610903392
(72) CHENG, Guang, Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(72) CHEN, Wenzhong, Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)
(72) QIN, Lili, Jiangsu 210061, No.28 Gaoxin Road Nanjing High-Tech Industrical Development Zone Nanjing (CN)

C12N 15/113 **EN E-1699841** 2024 07 03 **4006153**
(86) 2019 01 10 2021207719

(73) Curocell Inc., Daejeon, 34002, 11, Gukjegwahak 16-ro Yuseong-gu (KR)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Guseong-dong, Yuseong-gu Daejeon 34141, 291 Daehak-ro (KR)
(54) VERBESSERTE IMMUNZELLEN UNTER VERWENDUNG VON DUALER SHRNA UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2018 01 12 20180004238
(72) KIM, Chan Hyuk, 34141 Daejeon (KR)
(72) LEE, Young-Ho, 34189 Daejeon (KR)
(72) LEE, Yujean, 34070 Daejeon (KR)
(72) LEE, HyeongJi, 34168 Daejeon (KR)
(72) LEE, Sang Hoon, 34116 Daejeon (KR)

C12N 15/82 **EN E-1699842** 2024 07 03 **3464601**
(86) US17034840 2017 05 26 2017729973

(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) TRANSGENE PFLANZEN MIT ERHÖHTER PHOTOSYNTHESEEFFIZIENZ UND GESTEIGERTEM WACHSTUM
(30) US 2016 05 27 201662342248 P
(72) LONG, Stephen, P., Champaign IL 61822, 4406 Brittany Trail Drive (US)
(72) KROMDIJK, Johannes, Champaign IL 61820, 904 S New Street (US)
(72) GLOWACKA, Katarzyna, Champaign IL 61820, 911 New Street (US)
(72) NIYOGI, Krishna, K., Lafayette, California 94549, 1600 Shangri La Ct., (US)
(72) LEONELLI, Laurie, White Plains NY 10606, 37 Sterling Ave (US)
(72) GABILLY, Stephane, T., Walnut Creek CA 94596, 1160 Lincoln Avenue Apt 202 (US)

C12N 15/86 **EN E-1699843** 2024 07 03 **3117005**
(86) NL15050149 2015 03 10 2015715476

(73) uniQure IP B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25 (NL)
(54) WEITER VERBESSERTE, IN INSEKTENZELLEN HERGESTELLTE AAV-VEKTOREN
(30) EP 2014 03 10 14158610
(72) LUBELSKI, Jacek, NL-1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) BOSMA, Sebastiaan Menno, NL-1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) PETRY, Harald Peter Albert, NL-1105 BP Amsterdam, c/o uniQure IP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)
(72) HERMENS, Wilhelmus Theodorus Johannes Maria Christiaan, NL-1105 BP Amsterdam, c/o uniQure BP B.V. Paasheuvelweg 25 (NL)

C12N 15/864 **EN E-1699844** 2024 07 03 **4008789**
(86) 2016 07 22 2021197606

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) BICISTRONISCHER AAV-VEKTOR ZUR RNA-INTERFERENZ IN ALS
(30) EP 2015 07 22 15177828
(72) AEBISCHER, Julianne, 1015 Lausanne (CH)
(72) SCHNEIDER, Bernard, 1015 Lausanne (CH)
(72) ROCHAT, Cylia, 1015 Lausanne (CH)

C12N 15/867 **EN E-1699845** 2024 07 03 **3380620**
(86) US16063700 2016 11 23 2016810200

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) OPTIMIERTE LENTIVIRALE TRANSFERVEKTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 23 201562258798 P
(72) SLEPUSHKIN, Vladimir, Everett, MA 02149, 19 B Street (US)
(72) LUKASHEV, Dmitriy, Cambridge, MA 02139, Novartis Institutes For Biomedical Research Inc. 64 Sidney Street (US)

C12Q 1/60 **EN E-1699846** 2024 07 03 **4029949**
(86) JP20034107 2020 09 09 2020862591

(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KIT UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KLEIN DICHTEM LDL CHOLESTERIN (SDLDL-C) IN EINER PROBE
(30) JP 2019 09 10 2019164200
(72) ITO, Yasuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SATOH, Noriyuki, Tokyo 103-8338, c/o Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi- Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1699847** 2024 07 03 **4081653**
(86) US20066109 2020 12 18 2020907550

(73) Singular Genomics Systems, Inc., San Diego, CA 92121, 3010 Science Park Rd (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE LONG-READ-SEQUENZIERUNG
(30) US 2019 12 23 201962953028 P
(72) GLEZER, Eli N., San Diego, CA 92121, 3010 Science Park Rd (US)
(72) ABDU, Abrehet, San Diego, CA 92121, 3010 Science Park Rd (US)
(72) LOONEY, Timothy, San Diego, CA 92121, 3010 Science Park Rd (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1699848** 2024 07 03 **4022083**
(86) US20070471 2020 08 28 2020768871

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MULTIPLEX-PCR UND GENETISCHEN ANALYSE
(30) US 2019 08 30 201962893974 P
(72) CHEN, Sihong, Carlsbad, California 92008, Life Technologies Corporation Attention: IP Department 5823 Newton Drive (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1699849** 2024 07 03 **3194612**
(86) US14052317 2014 08 22 2014761762

(73) Resolution Bioscience, Inc., Kirkland, WA 98033, 550 Kirkland Way, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN GENETISCHEN ANALYSE VON ZELLFREIER DNA
(72) RAYMOND, Christopher K., Kirkland, WA 98033 (US)
(72) LIM, Lee P., Kirkland, WA 98033 (US)
(72) ARMOUR, Christopher D., Kirkland, WA 98033 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1699850** 2024 07 03 **3485035**
(86) US17041974 2017 07 13 2017743187

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN
(30) US 2016 07 15 201662362904 P
(72) GREEN, Richard E., Santa Cruz California 95060, 223 Wavecrest Avenue (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1699851** 2024 07 03 **3601609**
(86) US18024821 2018 03 28 2018775017

(73) Charles River Laboratories, Inc., Wilmington, MA 01887, 251 Ballardvale Street (US)
(54) GEGENSTÄNDE UND VERFAHREN MIT DEM NACHWEIS EINER BINDUNG
(30) US 2017 03 31 201762480161 P
(72) SCHOLLE, Michael D., Bolingbrook, IL 60440, 824 Brompton Lane (US)
(72) SHERRILL, John, San Diego, CA 92116, 4675 36th Street (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1699852** 2024 07 03 **3635138**
(86) EP18062615 2018 05 15 2018725471

(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ZELLFREIEN NUKLEINSÄUREN
(30) GB 2017 05 15 201707735
(30) LU 2017 05 23 100253
(72) DEHASPE, Luc, 3001 Heverlee, Sint-Jansbergsesteenweg 25 (BE)
(72) VERMEESCH, Joris, 3020 Veltem, Binnenstraat 17 (BE)

C12Q 1/6827 **EN E-1699853** 2024 07 03 **3666902**
(86) 2016 05 20 2019216148

(73) MEDICOVER PUBLIC CO LTD, Nicosia 2409, Neas Engomis 31 Engomi (CY)
(54) MULTIPLEXIERTE PARALLELANALYSE VON GEZIELTEN GENOMREGIONEN FÜR NICHT-INVASIVE PRÄNATALE TESTS
(30) US 2015 05 22 201562165593 P
(30) US 2015 12 04 201562263320 P
(72) KOUMBARIS, George, 2565 Lithrodontas, 101, Makariou III Street (CY)
(72) PATSALIS, Philippos, 2402 Nicosia, 34, Gregoriou Xenopoulou Engomi (CY)
(72) KYPRI, Elena, 2007 Nico, 4, Saphous Street, Flat 204 Strovolos (CY)
(72) TSANGARAS, Kyriakos, 3085 Limassol, 7, Kleonos (CY)
(72) ACHILLEOS, Acilleas, 4045 Limassol, 6 Ikarou St. Yermasoyia (CY)
(72) PAPAGEORGIOU, Elisavet, A., 2301 Nicosia, Kykladon 80 Flat 201 (CY)
(72) MINA, Petros, 2015 Nicosia, 133, Athalassas Avenue Dasoupolis (CY)

C12Q 1/6869 **EN E-1699854** 2024 07 03 **3362577**
(86) US16057073 2016 10 14 2016784755

(73) Qiagen Sciences, LLC, Germantown, MD 20874, 19300 Germantown Road (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR HOCHMULTIPLEX-EINZELPRIMER-VERLÄNGERUNG
(30) US 2015 10 16 201562242766 P
(72) WANG, Yexun, San Diego, CA 92130 (US)
(72) PENG, Quan, Clarksburg, Maryland 20871, 12010 Grey Squirrel Street (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1699855** 2024 07 03 **4055191**
(86) EP20081459 2020 11 09 2020800688

(73) ALCEDIAG, 13790 Peynier, Route des Michels La Corneirelle (FR)
(54) DIFFERENTIALDIAGNOSE VON BIPOLARER STÖRUNG UND UNIPOLARER DEPRESSION DURCH BLUT-RNA-BEARBEITUNGSBIOMARKER
(30) EP 2019 11 08 19208126
(72) WEISSMANN, Dinah, 34270 Mathieu de Treviers, 240 Montée de Pourols (FR)
(72) SALVETAT, Nicolas, 34070 Montpellier, Res. le cols des violettes, Bat B 5 rue du professeur forgue (FR)
(72) CHIMIENTI, Fabrice, 34830 Jacou, 20 rue Jean Pierre Chabrol (FR)

C12Q 1/6883 **EN E-1699856** 2024 07 03 **4055190**
(86) EP20081458 2020 11 09 2020800687

(73) ALCEDIAG, 13790 Peynier, Route des Michels La Corneirelle (FR)
(54) DIAGNOSE VON STIMMUNGSSTÖRUNGEN UNTER VERWENDUNG VON BLUT-RNA-EDITIERUNGSBIOMARKERN
(30) EP 2019 11 08 19208124
(72) WEISSMANN, Dinah, 34270 Mathieu de Treviers, 240 Montée de Pourols (FR)
(72) SALVETAT, Nicolas, 34070 Montpellier, Res. le cols des violettes, Bat B 5 rue du professeur forgue (FR)
(72) CHIMIENTI, Fabrice, 34830 Jacou, 20 rue Jean Pierre Chabrol (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1699857** 2024 07 03 **4038205**
(86) EP20077757 2020 10 02 2020780766

(73) Ophiomics - Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia, SA, 1600-513 Lisboa, Rua Cupertino de Miranda N.º 9, Pólo Tecnológico de Lisboa (PT)
(54) KLINISCHE UND MOLEKULARE PROGNOSEMARKER FÜR LEBERTRANSPLANTATION
(30) EP 2019 10 02 19201218
(72) BARROSO, Eduardo, 1050-099 Lisboa, CHLC - Centro Hospitalar Universitario de Lisboa Central (Hospital Curry Cabral) R. Beneficência 8 (PT)
(72) MARQUES, Hugo, Pinto, 1050-099 Lisboa, CHLC - Centro Hospitalar Universitario de Lisboa Central (Hospital Curry Cabral) R. Beneficência 8 (PT)
(72) LEAL, José, Pereira, 1600-513 Lisboa, Ophiomics - Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia SA Rua Cupertino de Miranda, n.º 9, Lote 8 (PT)
(72) VAZ, Joana, Cardoso, 1600-513 Lisboa, Ophiomics - Investigação e Desenvolvimento em Biotecnologia SA Rua Cupertino de Miranda, n.º 9, Lote 8 (PT)

C12R 1/225 **EN E-1699858** 2024 07 03 **4165220**
(86) EP21065710 2021 06 10 2021731798

(73) ADM Denmark A/S, 3390 Hundested, Bogbinderivej 6 (DK)
(54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON GEGEN CANDIDA-INFEKTIONEN
(30) EP 2020 06 11 20179563
(72) BRANDSBORG, Erik, 4300 Holbæk (DK)
(72) MIKKELSEN, Lasse Sommer, 3300 Frederiksværk (DK)

C21C 7/00 **EN E-1699859** 2024 07 03 **4095269**
(86) JP21012330 2021 03 24 2021779518

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ENTKOHLUNGSRAFFINIERUNGSVERFAHREN FÜR GESCHMOLZENEN STAHL UNTER VERMINDERTEM DRUCK
(30) JP 2020 04 01 2020065529
(72) MIZOBATA, Keisuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Akifumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAI, Yoshie, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Rei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **DE E-1699860** 2024 07 03 **3960886**
(86) 2020 09 01 2020193920

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Str. 100 (DE)
(54) NICHT KORNORIENTIERTES METALLISCHES FLACHPRODUKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG
(72) FISCHER, Olaf, 44866 Bochum (DE)
(72) TELGER, Karl, 48653 Coesfeld (DE)
(72) VIDOVIC, Anton, 45134 Essen (DE)
(72) STRECKER, Nina Maria, 45147 Essen (DE)
(72) DAAMEN, Julia, 47053 Duisburg (DE)
(72) COSTA, Aleksander Matos, 45128 Essen (DE)

C22C 38/00 **EN E-1699861** 2024 07 03 **3663426**
(86) JP17027659 2017 07 31 2017920296

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HEIßBAD-GALVANISIERTES STAHLBLECH
(72) MORISHITA, Atsushi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KANETO, Taihei, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) UCHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKADA, Tatsuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yuji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C22C 38/58 **EN E-1699862** 2024 07 03 **3339464**
(86) KR16009079 2016 08 18 2016839505

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFESTES STAHLBLECHS
(30) KR 2015 08 21 20150117985
(72) IM, Young-Roc, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) JANG, Jun-Sang, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron&Steel Works 6262 Donghaean-ro Nam-gu (KR)

C23C 2/06 **EN E-1699863** 2024 07 03 **4079920**
(86) CN19130630 2019 12 31 2019956261

(73) HBIS Company Limited, Shijiazhuang, Hebei 050023, No.385 Tiyunan Street (CN)
(73) Tangshan Iron & Steel Group Co., Ltd., Tangshan, Hebei 063016, No. 9 Binhe Road Lu Bei Area (CN)
(73) HBIS Company Limited Tangshan Branch, Tangshan, Hebei 063016, No. 9 Binhe Road Lu Bei Area (CN)
(73) New Metallurgy Hi-Tech Group Co., Ltd., Haidian, Beijing 100081, No. 76 Yueyuan Nanlu (CN)
(54) STAHLBLECH MIT EINER ZINK-ALUMINIUM-MAGNESIUM-BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2019 12 19 201911346137
(72) WANG, Xindong, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) LI, Jianxin, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) QI, Jianjun, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) SUN, Li, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) MEI, Shuwen, Tangshan, Hebei 063016, No. 9 Binhe Road, Lu Bei Area (CN)
(72) ZHANG, Jie, Beijing 100081, No. 76 Xueyuan Nanlu, Haidian (CN)
(72) ZHANG, Qifu, Beijing 100081, No. 76 Xueyuan Nanlu, Haidian (CN)
(72) SONG, Zhigang, Tangshan, Hebei 063016, No. 9 Binhe Road, Lu Bei Area (CN)
(72) YANG, Shihong, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) JIANG, Sheming, Beijing 100081, No. 76 Xueyuan Nanlu, Haidian (CN)
(72) LI, Wentian, Tangshan, Hebei 063016, No. 9 Binhe Road, Lu Bei Area (CN)
(72) GONG, Junjie, Tangshan, Hebei 063016, No. 9 Binhe Road, Lu Bei Area (CN)
(72) CAO, Hongwei, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) LIANG, Aiguo, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) WANG, Xuehui, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) QI, Zhennan, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) CAI, Xiao, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)
(72) SUN, Kai, Tangshan, Hebei 063016, No. 9 Binhe Road, Lu Bei Area (CN)
(72) YANG, Lifang, Shijiazhuang, Hebei 050023, No. 385, Tiyunan Street (CN)

C23C 14/06 **DE E-1699864** 2024 07 03 **4214348**
(86) EP21075505 2021 09 16 2021777773

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN HARTER KOHLENSTOFFSCHICHTEN
(30) DE 2020 09 17 102020124269
(72) SCHEFFEL, Bert, 01277 Dresden (DE)
(72) TENBUSCH, Matthias, 01277 Dresden (DE)
(72) SAAGER, Stefan, 01277 Dresden (DE)

C23C 14/12 **EN E-1699865** 2024 07 03 **3636798**
(86) 2018 05 03 2019206864

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) SEGMENTIERTER OVJP-DRUCKBALKEN FÜR GROSSFLÄCHIGE ANZEIGE
(30) US 2017 05 05 201762501905 P
(30) US 2017 12 12 201762597605 P
(30) US 2018 05 01 201815968009
(72) QUINN, William, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) MCGRAW, Gregory, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)
(72) KOTTAS, Gregg, Ewing, NJ New Jersey 08618, c/o Universal Display Corporation 375 Phillips Boulevard (US)

C23C 18/14 **EN E-1699866** 2024 07 03 **3430181**
(86) EP17055960 2017 03 14 2017712052

(73) Caresilk s.r.l.s, 73100 Lecce, Via Monteroni Campus Universitario (IT)
(73) Sannino, Alessandro, 73100 Lecce (LE), Via Fiesole 32 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON ELEMENTAREM SILBER AUF EIN SUBSTRAT
(30) US 2016 03 14 201662307905 P
(72) POLLINI, Mauro, 73010 Giorgilori-Surbo (Le), Via Bianchi Bandinelli, 48 (IT)
(72) PALADINI, Federica, 73010 Giorgilori-Surbo (Le), Via Bianchi Bandinelli, 48 (IT)
(72) SANNINO, Alessandro, 3100 Lecce (Le), Via Fiesole, 32 (IT)

C23C 22/83 **EN E-1699867** 2024 07 03 **3931370**
(86) US19067014 2019 12 18 2019918458

(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) VERFAHREN UND GEGENSTÄNDE ZUR BEHANDLUNG VON METALLISCHEN SUBSTRATEN MIT EINER PHOSPHONATFUNKTIONALISIERTEN SCHICHT
(30) US 2019 03 01 201962812334 P
(72) SCOTT, Ryan N., Plum, PA 15239, 415 Muirfield Court (US)
(72) ROBARE, Kevin M., New Kensington, PA 15068, 38 Sixth St. Extension (US)
(72) GIOCONDI, Jennifer L., Pittsburgh, PA 15212, 1020 Progress Street (US)
(72) MENEGAZZO, Nicola, Pittsburgh, PA 15201, 4521 Butler Street Apartment 4a (US)
(72) WEILER, Kelly M., Oakmont, PA 15139, 1422 Oak Street (US)

C23C 28/00 **EN E-1699868** 2024 07 03 **3604782**
(86) JP18001768 2018 01 22 2018778329

(73) Kabushiki Kaisha Riken, Tokyo 102-8202, 8-1, Sanbancho Chiyoda-ku (JP)
(54) GLEITELEMENT, KOLBENRING UND VERFHAREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITELEMENTS
(30) JP 2017 03 31 2017070929
(72) SHINOHARA, Akio, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37 Hokuto-cho (JP)

C23C 28/04 **EN E-1699869** 2024 07 03 **4147809**
(86) JP21019380 2021 05 21 2021940856

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) YAMANISHI, Takato, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) HIKIJI, Masahito, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) KOBAYASHI, Fumiyoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

C23F 11/10 **EN E-1699870** 2024 07 03 **3916127**
(86) 2020 05 26 2020176457

(73) AloxX GmbH, 8002 Zürich, Bodmerstrasse 5 (CH)
(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER KORROSION VON METALLEN ODER METALLLEGIERUNGEN
(72) HEYN, Andreas, 39106 Magdeburg (DE)
(72) ZWINSELMAN, Jan Johan, 8002 Zürich (CH)

C25B 1/04 **DE E-1699871** 2024 07 03 **4225975**
(86) EP21081247 2021 11 10 2021819030

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTROLYSEVORRICHTUNG UND ELEKTROLYSEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 11 25 102020214812
(30) EP 2021 03 01 21159855
(72) TREMEL, Alexander, 91096 Möhrendorf (DE)
(72) WOLF, Erik, 91341 Röttenbach (DE)

C25B 9/19 **EN E-1699872** 2024 07 03 **3924537**
(86) US20018024 2020 02 13 2020713433

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE CHLORALKALIMEMBRAN FÜR KATIONENAUSTAUSCH
(30) US 2019 02 14 201962805333 P
(72) PERRY, Randal L., Hockessin, Delaware 19707, 15 Staten Drive (US)
(72) UNLU, Murat, Newark, Delaware 19713, 7 Natalie Ln (US)
(72) BRADY, Jack Christopher, Fayetteville, North Carolina 28305, 1404 Grace View Place (US)
(72) EWART, Douglas Glenn, Hope Mills, North Carolina 28348, 132 Ham Road (US)
(72) HOPKINS, Timothy Edward, Newark, Delaware 19711, 5 Chickadee Circle (US)
(72) LLOYD, Ralph Birchard, Fayetteville, North Carolina 28311, 6124 Lochview Drive (US)
(72) MCKEEVER, Mark Robert, Mooresville, North Carolina 28117, 363 Blume Road (US)

C25C 3/08 **EN E-1699873** 2024 07 03 **4163419**
(86) 2022 09 30 2022199287

(73) Hindalco Industries Limited, Mumbai, Maharashtra 400 093, Ahura Centre 1st Floor B-Wing Mahakali Caves Road Andheri East (IN)
(54) UMWELTFREUNDLICHE KALTRAMMMISCHUNG
(30) IN 2021 10 07 202121048814
(72) GHOSH, Dipankar, 590010 Belgaum (IN)
(72) PATIL, Naganagouda R., 590010 Belgaum (IN)
(72) KUMBAR, Basavaraj U., 590010 Belgaum (IN)
(72) DEVALE, Pramod P., 590010 Belgaum (IN)
(72) KAPURI, Nageswar, 590010 Belgaum (IN)

C25D 11/02 **FR E-1699874** 2024 07 03 **3980584**
(86) FR20051669 2020 09 25 2020790375

(73) Liebherr-Aerospace Toulouse SAS, 31200 Toulouse, 408 avenue des Etats-Unis (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEUERFESTEN TEILS EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN HERGESTELLTES TEIL
(30) FR 2019 09 27 1910750
(72) CERDA, Hélène, 31016 TOULOUSE Cedex 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis BP 52010 (FR)
(72) ROCCHI, Jérôme, 31016 TOULOUSE CEDEX 2, c/o LIEBHERR-AEROSPACE TOULOUSE SAS 408 avenue des Etats-Unis BP 52010 (FR)

D02G 3/32 **EN E-1699875** 2024 07 03 **3061856**
(86) 2015 02 24 2015000532

(73) CALIK DENIM TEKSTIL SAN. VE TIC. A.S., Istanbul, Keresteciler Sitesi Fatih Caddesi Ladin Sokak No:17 Merter Güngören (TR)
(54) Elastisches Verbundgarn, textiles Gewebe und Verfahren zur Herstellung des elastischen Verbundgarns
(72) Yenici, Hamit, Cekmekoy, Istanbul, Sile Otobani Merkez Mah. Gozde Sok. Antorman Sitesi, A5 Blok No: 1; (TR)
(72) Karaduman, Ahmet Serhat, Malatya, Özalper Mah. Turgut Özal 1. Cad. Mahir Sok. No:2 Besta Konaklari M Blok Daire: 18; (TR)
(72) Özkul, Deniz, Malatya, Özalper Mah. Turgut Özal 1. cd mahir sokak no:6 neveser konutlari A blok no: 27 (TR)
(72) Cirik, Yasin, Yesilyurt, Malatya, Bostanbasi Mah. Barguzu Cad. Sehristan Evleri B blok D:22 (TR)
(72) Demirtas, Meltem, Malatya, Haci Abdi Mahallesi Sehit Mehmet Ali Sekerci Sokak (1.Su Sokak) 3 Konaklar Sitesi C Blok Kat: 1 Daire: 2; (TR)

D02G 3/32 **EN E-1699876** 2024 07 03 **3619343**
(86) EP18061625 2018 05 04 2018720306

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) GARNE MIT LEITENDEN ELASTOMERISCHEN KERNEN UND DARAUS HERGESTELLTE STOFFE UND KLEIDUNGSSTÜCKE
(30) EP 2017 05 04 17169397
(72) ÖZDEN, Erdogan Baris, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) ERKUS, Ertug, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) EVRAN, Erkan, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) AKDEMIR, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Inegol - Bursa, c/o Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S. Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)

D02J 1/18 **EN E-1699877** 2024 07 03 **3802929**
(86) US19031862 2019 05 10 2019726842

(73) Hexcel Corporation, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(54) ERHÖHUNG DER FILAMENTZAHL VON CARBON FIBRE-BÜNDELN
(30) US 2018 05 31 201815994849
(72) DUST, Adam, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) LOESCH, Robert, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) DASARATHY, Harini, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) FORSGREN, Rebecca, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

D03D 15/00 **EN E-1699878** 2024 07 03 **3902948**
(86) US19066041 2019 12 12 2019906530

(73) BRRR! INC., Atlanta, GA 30305, 550 Pharr Road, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM KÜHLEN VON GARNEN UND GEWEBEN AUS CELLULOSEFASERN UND DIESE ENTHALTENDE ARTIKEL
(30) US 2018 12 28 201862785771 P
(30) US 2019 01 31 201916263614
(72) SU, Hung-Yuan, Taoyuan City, 338, 7F-2, No. 83, Sec. 1, Nankan Rd. Luzhu Dist. (TW)
(72) WEI, Ying-Pin, Taoyuan City, 338, 7F-2, No. 83, Sec. 1, Nankan Rd. Luzhu Dist. (TW)

D04B 1/12 **EN E-1699879** 2024 07 03 **4077783**
(86) US20061797 2020 11 23 2020824870

(73) Pure Medical, Inc., Plymouth, WI 53073, W5073 County Road O (US)
(54) KOMPRESSIONSKLEIDUNGSSTÜCKE AUS GESTRICKTES QUILTSTOFF
(30) US 2019 12 16 201962948649 P
(72) HERNANDEZ, Israel, Wauwatosa, WI 53226, 10437 Innovation Drive, Suite B7 (US)

D04B 9/40 **EN E-1699880** 2024 07 03 **4073303**
(86) EP20084638 2020 12 04 2020816248

(73) Lonati S.p.A., 25124 Brescia, Via Francesco Lonati 3 (IT)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG ZUM ABNEHMEN EINES SCHLAUCHFÖRMIGEN GESTRICKES VON EINER RUNDSTRICKMASCHINE FÜR STRÜMPFE ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2019 12 11 201900023577
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino, Via Sott'Acqua, 32 (IT)
(72) LONATI, Fausto, 25123 Brescia, Via Mediana, 12 (IT)
(72) LONATI, Francesco, 25010 San Felice del Benaco, Via S. Giovanni 23 (IT)

D04B 27/34 **DE E-1699881** 2024 07 03 **3957788**
(86) 2020 08 20 2020192026

(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) KETTENWIRKMASCHINE
(72) Dziedzioch, Damian, 63179 Obertshausen (DE)
(72) Kollek, Klaus, 65239 Hochheim (DE)

D04H 1/587 **DE E-1699882** 2024 07 03 **4259869**
(86) EP20084981 2020 12 08 2020823765

(73) Wacker Chemie AG, 81737 München, Hanns-Seidel-Platz 4 (DE)
(54) TEXTILE FLÄCHENGEBILDE
(72) LEHOTKAY, Thomas, 84453 Mühldorf (DE)
(72) HRGOVIC, Johanna, 84533 Haiming (DE)

D04H 5/02 **DE E-1699883** 2024 07 03 **4110983**
(86) EP21054498 2021 02 24 2021706602

(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN SOWIE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDVLIESSTOFFS
(30) EP 2020 02 24 20159094
(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)
(72) EINZMANN, Mirko, 4600 Wels, Sandlingstraße 9 (AT)
(72) GREGORICH, Katharina, 4813 Altmünster, Feldstraße 39 (AT)
(72) GOLDHALM, Gisela, 3363 Neufurth, Mozartstraße 2 (AT)

D04H 18/02 **FR E-1699884** 2024 07 03 **3901347**
(86) 2021 04 16 2021169002

(73) Andritz Asselin-Thibeau, 76500 Elbeuf, 41, rue Camille Randoing (FR)
(54) ELLIPTISCHE NADELWEBMASCHINE MIT ABGEDICHTETEM GEHÄUSE UND SCHWENKENDEM KREUZSCHIENEN-FÜHRUNGSTOPF
(30) FR 2020 04 23 2004057
(72) DEMANGE, Frédéric, 76710 Montville, 19 rue du Docteur Lesauvage (FR)
(72) POTDEVIN, Eric, 27310 Barneville-sur-Seine, Lieudit Le Village (FR)

D04H 18/04 **DE E-1699885** 2024 07 03 **4043629**
(86) 2021 10 13 2021202438

(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABSAUGEN EINES FLUIDS IN EINER NONWOVENSANLAGE
(30) DE 2021 02 12 102021103314
(72) Brückner, Andreas, 63329 Egelsbach (DE)

D05B 11/00 **EN E-1699886** 2024 07 03 **3971334**
(86) ES20070291 2020 05 07 2020805959

(73) Imasd S.L., 46870 Valencia, C/ Madeixes 6 Ontinyent (ES)
(54) STEPPMASCHINE FÜR GEWEBE
(30) ES 2019 05 16 201930824 U
(72) BELDA NAVARRO, Sergio, 46870 Onteniente (Valencia) (ES)
(72) ALBERO NAVARRO, Jose Vicente, 46870 Onteniente (Valencia) (ES)

D05B 61/00 **DE E-1699887** 2024 07 03 **3953518**
(86) EP20057855 2020 03 20 2020713277

(73) Pfaff Industriesysteme und Maschinen GmbH, 67661 Kaiserslautern, Hans-Geiger-Strasse 12 (DE)
(54) NÄHMASCHINE MIT EINER FADENFINGER-BAUGRUPPE
(30) DE 2019 04 12 102019205303
(72) KALLENBACH, Harald, 67716 Heltersberg, Schulstrasse 32 (DE)
(72) BECKER, Berthold, 64668 Rimbach, Hofackerweg 19 (DE)
(72) SAMSTAG, Stefan, 64653 Lorsch, Karlstrasse 5 (DE)

D06F 33/63 **EN E-1699888** 2024 07 03 **3666957**
(86) 2019 12 13 2019215989

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSHEIZUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 13 20180161335
(72) NOH, Hyunwoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Sangwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 37/04 **DE E-1699889** 2024 07 03 **4039863**
(86) 2022 01 24 2022153013

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MANTELWAND FÜR EINE WÄSCHETROMMEL MIT EINER KOMPENSATIONSPRÄGUNG, MANTELWAND FÜR EINE WÄSCHETROMMEL, SOWIE WÄSCHETROMMEL
(30) DE 2021 02 03 102021200986
(72) Ratfisch, Uwe, 14193 Berlin (DE)
(72) Tellen, Bernhard, 49594 Alfhausen (DE)
(72) Tillack, Thorsten, 14548 Schwielowsee (DE)
(72) Walter, Thorsten, 16540 Hohen Neuendorf (DE)

D06F 39/02 **DE E-1699890** 2024 07 03 **4015696**
(86) 2021 11 30 2021211307

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER BEHÄLTERAUFNAHME
(30) DE 2020 12 18 102020216313
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin (DE)

D06F 39/04 **EN E-1699891** 2024 07 03 **4079959**
(86) 2019 10 21 2022165899

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 15 20190085057
(72) LEE, Youngjoo, 08592 Seoul (KR)
(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/04 **EN E-1699892** 2024 07 03 **4063556**
(86) 2022 03 07 2022160428

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT, DAS MINDESTENS EINEN KANAL ZUM FÜHREN EINES PROZESSLUFTSTROMS UMFASST
(30) EP 2021 03 26 21382249
(72) Abos Alfranca, Oscar, 50800 Zuera (Zaragoza) (ES)
(72) Caparrós Ezpeleta, Miguel Javier, 50008 Zaragoza (ES)
(72) Dolado Bielsa, Pablo, 50730 El Burgo de Ebro, Zaragoza (ES)
(72) Martinez Perez, Gerardo, 50015 Zaragoza (ES)
(72) Perez Gorriz, Francisco Javier, 50011 Zaragoza (ES)
(72) Poma Paqui, Josué David, 50017 Zaragoza (ES)
(72) Rodriguez Barrio, Pilar, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza) (ES)

D06F 58/22 **EN E-1699893** 2024 07 03 **3647480**
(86) 2016 05 20 2019210027

(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TROCKNUNGSFUNKTION
(30) KR 2015 06 18 20150086803
(72) LEE, Hyuksoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AHN, Seungphyo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Bio, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51 Gasan Digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D21D 1/00 **DE E-1699894** 2024 07 03 **3714097**
(86) EP18077700 2018 10 11 2018786284

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) STEUERUNG DER FASERSTOFFBEHANDLUNG
(30) DE 2017 11 24 102017127771
(72) HEIM, Martin, 88212 Ravensburg, Obere Breite Str. 31 (DE)

D21F 1/00 **DE E-1699895** 2024 07 03 **3762539**
(86) EP19051201 2019 01 18 2019701594

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GRUNDSTRUKTUR FÜR EINE PAPIERMASCHINENBESPANNUNG
(30) DE 2018 03 09 102018105433
(72) KÖCKRITZ, Uwe, 89522 Heidenheim, Osterholzstraße 108 (DE)
(72) KALLENBERG, Jens, 89542 Herbrechtingen, Ziegelstraße 3 (DE)
(72) STRAUB, Michael, 89555 Steinheim, Mauertalstr. 8 (DE)
(72) FITZER, Cedric, 89264 Weißenhorn, Sonnwendstr. 37 (DE)
(72) HOLL, Reinhard, 89415 Lauingen, Riedhauserstr. 9f (DE)

D21F 1/00 **DE E-1699896** 2024 07 03 **3775368**
(86) EP19051198 2019 01 18 2019701593

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) BESPANNUNG FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN BESPANNUNG
(30) DE 2018 03 26 102018107075
(72) STRAUB, Michael, 89555 Steinheim, Mauertalstr. 8 (DE)

D21F 7/00 **DE E-1699897** 2024 07 03 **4136290**
(86) EP21057364 2021 03 23 2021715791

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) DAMPFBLASKASTEN MIT DAMPFKONDITIONIERUNG
(30) DE 2020 04 17 102020110544
(72) MACK, Thomas, 89567 Sontheim, Sonnenhalde 1 (DE)
(72) DAUNER, Martin, 89542 Herbrechtingen, Steigstr. 5 (DE)
(72) ADAMS, Christoph, 86391 Stadtbergen, Welserstraße 1D (DE)
(72) WEGEHAUPT, Frank, 89522 Heidenheim, Ravensburger Strasse 58 (DE)
(72) HAUX, Andreas, 89518 Heidenheim, Ernst Abbe Str. 14 (DE)

D21H 19/20 **DE E-1699898** 2024 07 03 **4279656**
(86) 2023 05 15 2023173376

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, 6380 St. Johann in Tirol, Weiberndorf 20 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAHNFÖRMIGEN, EINE STRUKTURIERTE OBERFLÄCHE AUFWEISENDEN VERBUNDMATERIALS, DERARTIGES VERBUNDMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2022 05 19 22174214
(72) Kemmerling, Frank, 59929 Brilon (DE)

D21H 27/00 **EN E-1699899** 2024 07 03 **4065771**
(86) IB20061051 2020 11 23 2020815947

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRATELEMENT MIT DOPPELTER PAPIERUMMANTELUNG
(30) EP 2019 11 29 19212680
(72) PRESTIA, Ivan, 40069 Zola Predosa - Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 (IT)

E01B 1/00 **FR E-1699900** 2024 07 03 **4222315**
(86) EP21076739 2021 09 29 2021783281

(73) Rubbergreen Industrie, 7080 Frameries, Route de Bavay 44 (BE)
(54) ELASTISCHE SOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) BE 2020 10 02 202005684
(72) PRUD'HOMME, Olivier, 1300 Wavre (BE)
(72) SEGHAR, Said, 59300 Valenciennes (FR)

E01C 3/06 **EN E-1699901** 2024 07 03 **2971360**
(86) US14025798 2014 03 13 2014776466

(73) White, Charles R., Worton, MD 21678, 24030 Kinnairds Point Drive (US)
(54) DURCHLÄSSIGES PFLASTERSYSTEM
(30) US 2013 03 14 201361783162 P
(72) White, Charles R., Worton, MD 21678, 24030 Kinnairds Point Drive (US)

E01C 5/04 **EN E-1699902** 2024 07 03 **4219831**
(86) 2019 03 29 2023165315

(73) Jing Si Pureland Co., Ltd., Taipei City 106, 1F, 19 Zhongxiao East Road Section 3 Lane 217, Alley 7 Daan District (TW)
(54) VERBINDUNGSSTEINANORDNUNG
(30) TW 2018 05 15 107116446
(72) SIAO, Marshall Q, Xincheng Township 971 (TW)
(72) SHIH, Cheng Yen, Xincheng Township 971 (TW)

E01C 11/22 **DE E-1699903** 2024 07 03 **3788202**
(86) EP19061264 2019 05 02 2019723719

(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSRINNE MIT INTEGRIERTEM BORDSTEIN UND ENTWÄSSERUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 05 04 102018110721
(72) MEYER, Florian, 24783 Osterrönfeld, Ohldörp 53a (DE)
(72) KLEHM, Torsten, 22527 Hamburg, An der Feldmark 15 (DE)

E01C 19/23 **DE E-1699904** 2024 07 03 **4283042**
(86) 2023 03 29 2023165006

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSWALZE
(30) DE 2022 05 25 102022113204
(72) Bäuml, Stefan, Tirschenreuth (DE)
(72) Rath, Günter, Krummennaab (DE)

E01F 13/00 **EN E-1699905** 2024 07 03 **3775387**
(86) US19000015 2019 04 04 2019782018

(73) Wandering Vision, LLC, Hodgkins, IL 60525, 7515 Santa Fe Drive (US)
(73) Shipper IV, Bernard J., Hodgkins, IL 60525, 7515 Santa Fe Drive (US)
(54) MOBILER HOCHSICHERHEITSBEGRENZUNGSZAUN MIT KLETTERSCHUTZ
(30) US 2018 04 04 201862761738 P
(72) HANDLEY, Mark, Castle Donington, Derbyshire DE74 2NW, Unit 4 Sycamore Road (GB)
(72) NICHOLSON, Jamie, Castle Donington, Derbyshire DE74 2NW, Unit 4 Sycamore Road (GB)
(72) SHIPPER IV, Bernard J., Hodgkins, IL 60525, 7515 Santa Fe Drive (US)

E01F 13/02 **EN E-1699906** 2024 07 03 **4121601**
(86) EP21057100 2021 03 19 2021711929

(73) Worxsafe AB, 831 52 Östersund, Nifsåsvägen 9 (SE)
(54) SCHWERLASTBARRIERE
(30) WO 2020 03 19 PCT/EP2020/057668
(72) VIBERG, Olov, 831 37 Östersund, Brunflovägen 18b (SE)

E01H 4/02 **DE E-1699907** 2024 07 03 **4012103**
(86) 2021 12 08 2021213067

(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
(54) FRÄSWELLE FÜR EINE HECKFRÄSE EINER PISTENRAUPE UND HECKFRÄSE
(30) DE 2020 12 11 102020215706
(72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg (DE)
(72) Hartmann, Daniel, 89168 Niederstotzingen (DE)
(72) Henger, Claudius, 88480 Achstetten (DE)
(72) Holzapfel, Sven, 88480 Achstetten (DE)
(72) Mangold, Martin, 89180 Berghülen (DE)

E01H 4/02 **DE E-1699908** 2024 07 03 **4119729**
(86) 2022 05 20 2022174477

(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
(54) PISTENRAUPE ZUR SCHNEEPISTENGESTALTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
(30) DE 2021 07 13 102021207422
(72) Betz, Peter, 88471 Baustetten (DE)
(72) Wiedmann, Markus, 88477 Schönebürg (DE)

E01H 4/02 **EN E-1699909** 2024 07 03 **3091126**
(86) 2010 02 17 2016170474

(73) PRINOTH S.p.A., Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) PISTENRAUPE MIT EINER WINDENANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HANDHABUNG DER PISTENRAUPE AUF STEILEN HÄNGEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB DER WINDENANORDNUNG
(30) IT 2009 02 18 MI20090215
(72) RUNGGALDIER, Martin, 39047 St. Christina, Plesdinaz 13 (IT)

E01H 12/00 **DE E-1699910** 2024 07 03 **4116496**
(86) 2022 05 18 2022174094

(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)
(54) STRANDREINIGUNGSFAHRZEUG
(30) DE 2021 07 09 102021207262
(72) Knupfer, Moritz, 89584 Ehingen (DE)
(72) Ott, Dennis, 88487 Mietingen (DE)

E02B 3/10 **EN E-1699911** 2024 07 03 **3922773**
(86) 2021 06 08 2021178269

(73) EM Solutions S.r.l., 08100 Nuoro, Corso Garibaldi 44 (IT)
(54) AUTOMATISCHE HOCHWASSERSPERRE
(30) IT 2020 06 08 202000013510
(72) FOSSON, Roberto, 11029 Verres (Aosta) (IT)
(72) BOSONIN, Eliana, 11029 Verres (Aosta) (IT)

E02D 1/02 **EN E-1699912** 2024 07 03 **4189171**
(86) NL21050405 2021 06 29 2021737197

(73) IQIP Holding B.V., 3361 EP Sliedrecht, Molendijk 94 (NL)
(54) TESTSYSTEM
(30) NL 2020 07 30 2026169
(72) WINKES, Jasper Stefan, 3361 EP Sliedrecht (NL)

E02D 3/026 **DE E-1699913** 2024 07 03 **3693514**
(86) 2020 01 30 2020154462

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstrasse 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 02 07 102019102999
(72) Schabner, Heiko, 95643 Tirschenreuth, Rothenbürg 2 (DE)
(72) Krockauer, Rainer, 95703 Plößberg, Ödschönlind 17 (DE)
(72) Preisinger, Peter, 95643 Tirschenreuth, Pilmersreuther Straße 1 (DE)

E02D 7/28 **DE E-1699914** 2024 07 03 **4286593**
(86) 2022 05 30 2022176230

(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)
(54) TIEFBAUGERÄT UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES LOCHES
(72) Finkenzeller, Stefan, 85084 Reichertshofen (DE)
(72) Klippenstein, Jürgen, 86169 Augsburg (DE)
(72) Schröppel, Christoph, 86655 Harburg (DE)
(72) Mundi, Maximilian, 86153 Augsburg (DE)

E02D 27/42 **EN E-1699915** 2024 07 03 **3910114**
(86) 2021 05 12 2021173619

(73) C.M.L. S.r.l., 53043 Chiusi (Siena), Via della Bonifica, 9 Frazione LE BIFFE (IT)
(54) VORGEFERTIGTER SOCKEL, BASISFUNKSTATION AUS SOLCHEM SOCKEL UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SOCKELS
(30) IT 2020 05 14 202000011074
(72) GIULIANELLI, Pietro, 00142 ROMA (IT)

E02D 29/12 **FR E-1699916** 2024 07 03 **2907927**
(86) 2015 02 16 2015155279

(73) Ain Corporation, 01390 Civrieux, Le Village (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSSPARUNG VON KANALISATIONSDURCHLÄSSEN
(30) FR 2014 02 18 1451266
(72) Genevois, David, 01390 Civrieux, Route de Saint-André Le Village (FR)

E02D 29/14 **DE E-1699917** 2024 07 03 **3514287**
(86) 2019 01 14 2019151563

(73) Langmatz GmbH, 82467 Garmisch-Partenkirchen, Am Gschwend 10 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EINEN KABELSCHACHT
(30) DE 2018 01 19 102018101153

E02F 3/815 **EN E-1699918** 2024 07 03 **3775404**
(86) US19027151 2019 04 12 2019720267

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) HALTESYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON DREHMEISSELN AN EINER KLINGENANORDNUNG
(30) US 2018 04 13 201815953121
(72) PARZYNSKI JR., David, B., Peoria, Illinois 61629-9510, c/o Caterpillar Inc. 100 NE Adams Street - AH9510 (US)
(72) CONGDON, Thomas, M., Dunlap, IL 61525, 5413 West Legion Hall Road (US)

E02F 9/20 **EN E-1699919** 2024 07 03 **3966396**
(86) US20031644 2020 05 06 2020728327

(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
(54) LOKALISIERTE NAVIGATIONSSYSTEMSTEUERUNG FÜR EINE KRAFTMASCHINE
(30) US 2019 05 07 201962844494 P
(72) CHANG, Yizhe, Claremont, California 91711, 2290 Forbes Ave (US)
(72) GONZALEZ, Robert J., Margate, Florida 33063, 6936 NW 27th Court (US)
(72) SHI, Jingnan, Shanghai, Jiangsu 200232 (CN)
(72) PONGPIRIYAKARN, Sirapatsorn, 10260 Bangkok, 1817 Lasalle Road, Bangna, Bangna (TH)
(72) BORJA, Felipe, Falls Church, Virginia 22046, 2507 Fowler Street (US)
(72) LEE, Chi-Yen, New Taipei City, 11th Floor, San Min Rd Luzhou District (TW)
(72) MALENO, Maxwell, New York 11030, 34 Vanderlyn Drive Manhasset (US)

E02F 9/20 **EN E-1699920** 2024 07 03 **3767039**
(86) JP19010944 2019 03 15 2019767563

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 03 15 2018048648
(72) NAKAMURA Satoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TOMITA Kunitsugu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TORIYAMA Youhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) ROH Joonyoung, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1699921** 2024 07 03 **3754122**
(86) JP19013304 2019 03 27 2019777544

(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2018 03 28 2018061613
(72) ITO, Masaru, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(72) SAIKI, Seiji, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yoichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 731-5161, c/o Kobelco Construction Machinery Co., Ltd. Hiroshima Head Office 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1699922** 2024 07 03 **3940156**
(86) JP20004168 2020 02 04 2020769317

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 03 13 2019046516
(72) KUROKAMI, Kazushige, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TOKITA, Shigeki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)
(72) SAKAMOTO, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

E03B 1/04 **EN E-1699923** 2024 07 03 **3907337**
(86) 2020 05 06 2020173085

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNG ZUM BETREIBEN EINES WASSERSYSTEMS UND WASSERSYSTEM
(72) Haltmar, Bretislav, 664 57 Menín (CZ)

E03B 7/00 **DE E-1699924** 2024 07 03 **4190981**
(86) 2022 11 10 2022206739

(73) 50K UG (haftungsbeschränkt), 50931 Köln, Clarenbachstr. 247a (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER LECKAGE EINES WASSERLEITUNGSSYSTEMS
(30) DE 2021 12 01 102021131635
(72) Franken, Patrick, 50931 Köln (DE)

E03C 1/04 **DE E-1699925** 2024 07 03 **4158113**
(86) EP21061832 2021 05 05 2021726336

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT FÜR EINE SANITÄRARMATUR, SANITÄRARMATUR MIT EINEM BEFESTIGUNGS-ELEMENT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER SANITÄRARMATUR AN EINEM TRÄGER
(30) DE 2020 05 29 102020114523
(72) RÜBESAMEN, Paul, 59872 Meschede (DE)
(72) BEGEROW, Hendrik, 58675 Hemer (DE)
(72) VENUS, Stephan, 58706 Menden (DE)
(72) KALKA, Franziska, 59494 Soest (DE)
(72) HEITKAMP, Hendrik, 44287 Dortmund (DE)
(72) TCHANA TCHUINOU, Bertrand, 58095 Hagen (DE)
(72) GUO, Pei, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) BACHMANN, Horst, 44793 Bochum (DE)

E03C 1/042 **EN E-1699926** 2024 07 03 **4163448**
(86) 2022 08 09 2022189378

(73) Caspro, S.A., 08759 Vallirana - Barcelona, Passeig de la Muntanya, 22 (ES)
(54) WANDARMATUR
(30) ES 2021 10 05 202131977 U
(72) TRES CASAS, Daniel, 08759 Barcelona (ES)

E03C 1/08 **DE E-1699927** 2024 07 03 **4111006**
(86) EP21056723 2021 03 16 2021713600

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) STRAHLREGLER MIT VERDREHSICHERUNG VON BAUTEILEN
(30) DE 2020 03 16 202020101430 U
(72) STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, Lenzenbergstraße 1 (DE)

E03C 1/08 **DE E-1699928** 2024 07 03 **4168636**
(86) EP21065431 2021 06 09 2021732253

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRES EINSETZTEIL, VERWENDUNG EINES DICHTELEMENTS UND VERWENDUNG EINES HALTEABSCHNITTS
(30) DE 2020 06 18 202020103533 U
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim (DE)

E03C 1/22 **DE E-1699929** 2024 07 03 **3434835**
(86) 2018 07 18 2018184283

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
(54) ABLAUFKELCH ZUM EINSATZ IN EINEM ABLAUFVENTIL EINES SANITÄREN AUFNAHMEBEHÄLTERS
(30) DE 2017 07 26 102017212880
(72) Koska, Reinhard, 76228 Karlsruhe, Am Lustgarten 13 (DE)
(72) Schulin, Markus, 74211 Leingarten, Heuchelbergstraße 42 (DE)

E03C 1/322 **DE E-1699930** 2024 07 03 **4039897**
(86) 2021 02 04 2021155243

(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) WANDHALTERUNG
(72) GUBELMANN, Silvan, 6845 Jona (CH)

E03D 9/03 **FR E-1699931** 2024 07 03 **4039899**
(86) 2022 02 08 2022155531

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN EINES ZUSATZSTOFFES IN DAS SPÜLWASSER EINES BECKENS IN EINEM SANITÄRRAUM, SANITÄRRAUM MIT EINER SOLCHEN DOSIERVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SANITÄRRAUM
(30) FR 2021 02 09 2101222
(72) SAWADOGO, Hyacinthe, 95130 Franconville (FR)
(72) MANNAL, Oliver, 38165 Lehre (DE)
(72) BYSKOV, Andrea, 5220 Odense SØ (DK)

E03D 11/14 **DE E-1699932** 2024 07 03 **4185751**
(86) EP21070302 2021 07 20 2021746736

(73) Sanitärtechnik Eisenberg GmbH, 07607 Eisenberg/Thür., In der Wiesen 8 (DE)
(54) BAUSCHUTZ UND VORWANDELEMENT MIT BAUSCHUTZ
(30) DE 2020 07 21 102020004384
(72) MÜCKE, Bernhard, 07607 Eisenberg (DE)
(72) HILDEBRANDT, Jan, 07607 Eisenberg (DE)
(72) BERTHEL, Mirko, 07607 Eisenberg (DE)
(72) DÖRFER, Wolfgang, 07607 Eisenberg (DE)

E04B 1/00 **EN E-1699933** 2024 07 03 **4136295**
(86) IB20054707 2020 05 18 2020729189

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES BOHRLOCHPADS
(30) US 2020 04 14 202016848324
(72) AL-HELAL, Zakariya Saleh, Dhahran, 31311, Box 19843 Al-Midra Building (SA)
(72) ACERO, Carlos Ernesto, Dhahran, 31311, P.O. Box 18516 (SA)
(72) AL-ALI, Ali Muhammed, Abqaiq Mail Center Abqaiq, 31311, Saudi Aramco Box 5762 (SA)
(72) AL-GHAMDI, Sami Ali, Dhahran, 31311, P.O. Box 20003 Saudi Aramco (SA)

E04B 1/68 **DE E-1699934** 2024 07 03 **3428357**
(86) 2018 01 12 2018000167

(73) BESAPLAST KUNSTSTOFFE GmbH, 46325 Borken, Einsteinstr. 15 (DE)
(54) DEHNUNGSFUGENBAND UND KOMPRESSIONSBANDANORDNUNG ZUR DAUERHAFTEN ZUVERLÄSSIGEN FUGENABDICHTUNG
(30) DE 2017 07 11 102017006739
(72) Kovac, Franjo, 46325 Borken, Einsteinstr. 15 (DE)

E04B 1/78 **DE E-1699935** 2024 07 03 **3467221**
(86) 2017 10 09 2017195439

(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)
(54) FORMBAUSTEIN ZUM ANORDNEN ZWISCHEN EINER GEBÄUDEWAND UND EINER BODEN- ODER DECKENPLATTE UND GEBÄUDEABSCHNITT MIT EINEM SOLCHEN FORMBAUSTEIN
(72) Ziegler, René, 3770 Zweisimmen, Schützenstrasse 6 (CH)

E04B 5/10 **EN E-1699936** 2024 07 03 **4001538**
(86) 2020 11 17 2020020534

(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(73) Fusion Steel Framing Limited, Waltham Abbey EN9 1BN, The Power House, Powdermill Lane (GB)
(54) BODEN- ODER WANDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODEN- ODER WANDPLATTE
(72) Clark, Robert, Northampton NN3 6HE (GB)
(72) Lever, Philip, Ashton Keynes, Wiltshire SN6 6QX (GB)
(72) Gengembre, Edouard, 5113 Holderbank (CH)
(72) Ferreint, Lilian, 5113 Holderbank (CH)

E04B 5/36 **EN E-1699937** 2024 07 03 **3947843**
(86) IB20052595 2020 03 20 2020715202

(73) Geoplast SpA, 35010 Grantorto (PD), Via Martiri della Libertà, 6/8 (IT)
(54) MODULARES TRAGELEMENT ZUR HERSTELLUNG VON ERHÖHTEN UND/ODER BELÜFTETEN STAHLBETONBÖDEN
(30) IT 2019 04 05 201900005204
(72) PEGORARO, Mirco, 35010 Grantorto (PD), c/o Geoplast SpA Via Martiri della Libertà, 6/8 (IT)

E04B 5/38 **EN E-1699938** 2024 07 03 **3670778**
(86) 2019 05 07 2019172996

(73) Yau Lee Wah Construction Materials (Huizhou) Company Limited, Huizhou City, Guangdong, Hongtian Village Xinxu Town Huiyang District (CN)
(54) VORGEFERTIGTER RAHMEN
(30) CN 2018 12 18 201811551493
(72) Wong, Conrad Tin Cheung, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A Xintian Century Business Centre Shixiabei Second Street West Futian District (CN)
(72) Wong, Rosana Wai Man, Shenzhen, Guangdong, Units 1-12, Level 28, Block A Xintian Century Business Centre Shixiabei Second Street West Futian District (CN)

E04B 9/00 **EN E-1699939** 2024 07 03 **3584382**
(86) 2018 06 18 2018178271

(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) HÄNGEFLIESENSYSTEM UND DÄMPFERFLIESENELEMENT
(72) Nilsson, Thomas, 252 49 Helsingborg, Handelsmansgatan 6A (SE)

E04C 5/06 **FR E-1699940** 2024 07 03 **4214374**
(86) FR21051600 2021 09 20 2021786253

(73) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 77455 Marne La Vallee Cedex 2, 6 et 8 avenue Blaise Pascal Champs-Sur-Marne (FR)
(73) Vinci Construction, 92500 Rueil-Malmaison, 5 Cours Ferdinand de Lesseps (FR)
(54) BEWEHRUNGSKORB ZUR VERSTÄRKUNG EINES BETONTRÄGERS
(30) FR 2020 09 21 2009526
(72) MESNIL, Romain, 75011 Paris (FR)
(72) CARON, Jean-François, 78220 Viroflay (FR)
(72) MAITENAZ, Sébastien, 75011 Paris (FR)
(72) ONFROY, Paul, 92150 Suresnes (FR)
(72) METGE, Nicolas, 91400 Orsay (FR)

E04C 5/10 **EN E-1699941** 2024 07 03 **3896237**
(86) 2021 04 13 2021168175

(73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) VERSCHLUSSFÜLLSTUTZEN
(30) US 2020 04 15 202063010319 P
(30) US 2021 04 12 202117228186
(72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04C 5/16 **EN E-1699942** 2024 07 03 **3510214**
(86) NZ17050117 2017 09 12 2017787050

(73) Coupler Solutions Limited, Wellington, 6011, Level 2, 50 Customhouse Quay (NZ)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE TEILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) NZ 2016 09 12 16724218
(72) ALLINGTON, Christopher James, Leeston RD 2, 313 Dunsandel Brookside Road (NZ)
(72) DIEHL, Andrew Karl, Christchurch 8051, 10 Ashton Mews Casebrook (NZ)
(72) SCOTT, Peter John, Christchurch 8022, 3 Rapaki Road Hillsborough (NZ)
(72) WOODS, Benjamin, Wellington 6011, c/- Level 2 Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) GIBSON, James Gray, Christchurch 8024, 9A Domain Terrace Spreydon (NZ)

E04D 13/03 **EN E-1699943** 2024 07 03 **4023834**
(86) 2021 12 22 2021216881

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTERSYSTEM MIT EINER MONTAGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINES DACHFENSTERSYSTEMS
(30) DK 2020 12 30 PA202070879
(72) ANDERSEN, Rasmus, 2970 Hørsholm (DK)
(72) ANDERSEN, Bjarne Andrés, 2970 Hørsholm (DK)
(72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst, 2970 Hørsholm (DK)
(72) BAUMGARDT, Uffe Grønheden, 2970 Hørsholm (DK)
(72) FADEN, Robin, 2970 Hørsholm (DK)

E04D 13/03 **EN E-1699944** 2024 07 03 **4006254**
(86) 2020 11 27 2020210165

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER UMFASSEND EINEN FLÜGEL MIT ÄUSSEREM WETTERSCHUTZSCHILD
(72) KRISTENSEN, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm (DK)
(72) WIIG, Martin Schwartz, 2970 Hørsholm (DK)
(72) BERTRAM, Jacob Uldahl, 2970 Hørsholm (DK)
(72) GRØNBORG, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm (DK)
(72) KRISTENSEN, Lars, 2970 Hørsholm (DK)
(72) PEDERSEN, Rasmus Klerke, 2970 Hørsholm (DK)
(72) ØSTERGAARD, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm (DK)

E04D 13/035 **EN E-1699945** 2024 07 03 **4141189**
(86) 2021 08 31 2021193906

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DACHFENSTER MIT ENTFERNBAREN ISOLIERGLASEINHEITEN, DIE IN EINEM GEMEINSAMEN BEWEGLICHEN RAHMEN ANGEORDNET SIND
(72) WIIG, Martin Schwartz, Hørsholm (DK)
(72) HANSESGAARD, Claus, Hørsholm (DK)
(72) JENSEN, Jimmy Skjold, Hørsholm (DK)

E04F 10/02 **EN E-1699946** 2024 07 03 **4227473**
(86) 2023 02 08 2023155578

(73) Garbacz, Piotr, 21-030 Motycz, Uniszowice 104e (PL)
(54) DACHEINDECKUNG MIT EINZIEHBARER ÜBERDACHUNG
(30) PL 2022 02 11 44036622
(72) Garbacz, Piotr, 21-030 Motycz, Uniszowice 104e (PL)

E04F 11/18 **FR E-1699947** 2024 07 03 **3835510**
(86) 2020 12 09 2020212764

(73) DANI ALU, 69280 Sainte Consorce, Lieudit Clape Loup (FR)
(54) HANDLAUFVORRICHTUNG FÜR GELÄNDER
(30) FR 2019 12 11 1914127
(72) DUPLAT, Bruno, 69340 Francheville, 5 rue des Fougères (FR)
(72) VIVIER, Gaëlle, 69009 Lyon, 14 rue du Mont d'Or (FR)

E04F 13/08 **EN E-1699948** 2024 07 03 **3710648**
(86) IB18058957 2018 11 14 2018878607

(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 11 17 17202436
(72) STESSEL, Wilfried, 2520 Ranst, Zwetstraat 1 (BE)

E04F 15/02 **EN E-1699949** 2024 07 03 **3744923**
(86) 2007 09 24 2020173919

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHE ARRETIERUNG VON BODENPLATTEN
(30) SE 2006 12 08 0602645
(30) US 2006 12 08 86918106 P
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)
(72) BERGELIN, Marcus, SE-263 52 Lerberget, Lerbergets Byaväg 78 (SE)
(72) PÅLSSON, Agne, deceased, - (SE)

E04F 15/02 **EN E-1699950** 2024 07 03 **3533950**
(86) 2010 09 03 2019168204

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) ELASTISCHER BODEN
(30) SE 2009 09 04 0901153
(30) US 2009 09 04 23992709 P
(72) NYGREN, Per, 253 60 Ramlösa, Surbrunnsgatan 15 (SE)
(72) NILSSON, Mats, 263 65 Viken, Kullerstensgatan 6 (SE)

E04F 19/04 **DE E-1699951** 2024 07 03 **4194640**
(86) 2022 11 30 2022210414

(73) Bartels, Wolfgang, 06108 Halle, Preissnitzinsel 2 (DE)
(54) BELEUCHTETE LEISTE, INSBESONDERE FUSSLEISTE ODER SOCKELLEISTE
(30) DE 2021 12 06 102021132013
(72) Bartels, Wolfgang, 06108 Halle, Preissnitzinsel 2 (DE)

E04F 21/00 **DE E-1699952** 2024 07 03 **4179169**
(86) EP21069189 2021 07 09 2021743427

(73) van der Vlis Design GmbH, 53125 Bonn, Im Jagdfeld 47 (DE)
(54) ZUSCHNEIDE- UND VERLEGEHILFE ZUM ZUSCHNEIDEN UND VERLEGEN VON BODENDIELEN IM FISCHGRÄT-MUSTER
(30) DE 2020 07 10 102020118329
(72) RULAND, Carl, 53125 Bonn (DE)

E04F 21/165 **EN E-1699953** 2024 07 03 **4137655**
(86) 2022 08 11 2022460036

(73) Grupa Narzedziowa Solid Sp. z o.o. Sp. komandytowa, 83-031 Legowo, Rusocin, ul. Dekarska 2 (PL)
(54) KITTMESSER
(30) PL 2021 08 19 13022821 U
(72) Kolesnik-Nykiel, Piotr, 80-180 Gdansk (PL)

E04G 7/22 **EN E-1699954** 2024 07 03 **3953542**
(86) GB20050914 2020 04 08 2020726519

(73) Nononsense (Group) Ltd, Colyton, Devon EX24 6JU, Crw Accountants The Mews Queen Street (GB)
(54) VERBINDER FÜR EIN MODULARES DECKSYSTEM UND MODULARES DECKSYSTEM DAMIT
(30) GB 2019 04 09 201905016
(72) RICHARDS, Stephen James, Lynton, Devon EX35 6DF, 13 Park Gardens (GB)

E04G 7/34 **DE E-1699955** 2024 07 03 **4030018**
(86) 2021 12 16 2021215138

(73) Scafom-rux GmbH, 58135 Hagen, Neue Strasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BELAGRIEGELN AN BAUGERÜSTEN
(30) DE 2021 01 15 202021100176 U
(72) Ecker, Thomas, 58285 Gevelsberg (DE)

E04G 17/06 **DE E-1699956** 2024 07 03 **4226004**
(86) EP21077111 2021 10 01 2021787348

(73) Bauunternehmung Albert Weil AG, 65555 Limburg an der Lahn, Albert-Weil-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUM ENTFERNEN EINES SCHALUNGSANKERS, SCHALUNGSANKER ZUM ANORDNEN AN SCHALUNGELEMENTEN EINER BETONWANDSCHALUNG, VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES SCHALUNGSANKERS
(30) DE 2020 10 07 102020126213
(72) ULRICH, Alexander, 65554 Ahlbach (DE)

E04H 1/02 **EN E-1699957** 2024 07 03 **3571363**
(86) CA18050058 2018 01 18 2018741381

(73) Les Modules Écologiques Move Home Inc., Saint-Hubert, Québec J3Y 3N5, 5245 ch. de Chambly (CA)
(54) WOHNUNG MIT SELEKTIV VERSTELLBAREN LEBENSRÄUMEN
(30) US 2017 01 18 201762447678 P
(72) LECLERC, Pierre, Saint-Hubert, Québec J3Y 3N5 (CA)

E04H 4/00 **EN E-1699958** 2024 07 03 **3752693**
(86) AU19050124 2019 02 15 2019754133

(73) PLUNGE IP PTY LTD, Crestmead, Queensland 4132, 15 Titanium Court (AU)
(54) TAUCHBECKEN
(30) AU 2018 02 16 2018900498
(72) HERMANS, Ty Gerard, Margate, Queensland 4019, 69 Margate Parade (AU)
(72) PETERSEN, Ben, Browns Plains, Queensland 4118, PO Box 1491 (AU)
(72) JUNG, Mayer, Fortitude Valley, Queensland 4006, 39/53 Warry Street (AU)
(72) GANNON, Michael, Browns Plains, Queensland 4118, PO Box 1491 (AU)

E04H 12/10 **EN E-1699959** 2024 07 03 **3981934**
(86) 2021 10 11 2021201806

(73) VDL Groep B.V., 5652 AW Eindhoven, 1, Hoevenweg (NL)
(54) AUSTAUSCH EINES TELEKOMMUNIKATIONSMASTES
(30) NL 2020 10 12 2026657
(72) PÜTT, Thomas, 47495 Rheinberg (DE)

E05B 15/00 **EN E-1699960** 2024 07 03 **4204647**
(86) EP21072721 2021 08 16 2021763315

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE SCHLOSSVORRICHTUNG, SCHLOSSVORRICHTUNG MIT DER ANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) SE 2020 08 26 2050988
(72) VON MATERN, Johan, 187 34 Täby (SE)

E05B 47/00 **FR E-1699961** 2024 07 03 **3885514**
(86) 2021 03 25 2021165019

(73) Somfy Protect by Myfox, 31670 Labège, 2460 L'Occitane Regent Park II Bâtiment I (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES SCHLOSSES MIT LÖSUNG DES FEDERRIEGELS BEIM ÖFFNEN DES ÖFFNUNGSFLÜGELS FÜR EINE VORGEGEBENE ZEIT
(30) FR 2020 03 25 2002931
(72) AGUEDA, Aitor, 64700 Hendaye, Port Bidassoa - Rés Frégate Appt 4 14, Rue de Béhobie (FR)

E05B 63/00 **EN E-1699962** 2024 07 03 **4209646**
(86) 2021 11 19 2023159211

(73) ACCO Brands Corporation, Lake Zurich, IL 60047-8997, 4 Corporate Drive (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER VERRIEGELUNGSSPITZE
(30) US 2020 11 23 202063117159 P
(72) DE MEULENAERE, William, Newark, CA 94560 (US)
(72) OTSUKA, Michael, Sunnyvale, CA 94086 (US)
(72) KLINKMAN, Alex, Campbell, CA 95008 (US)
(72) KAO, James, Fremont, CA 94536 (US)

E05B 63/04 **DE E-1699963** 2024 07 03 **4105416**
(86) 2022 06 08 2022177851

(73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)
(54) FESTSTELLVORRICHTUNG FÜR BEIDSEITIG ANGESCHLAGENE TÜR
(30) DE 2021 06 15 102021115490
(72) Harlander, Nick, 42327 Wuppertal (DE)
(72) Heinrich, Stephan, 42327 Wuppertal (DE)
(72) Kaganov, Maxim, 42327 Wuppertal (DE)
(72) Jokiel, Christian, 42327 Wuppertal (DE)

E05B 65/466 **DE E-1699964** 2024 07 03 **4217562**
(86) EP21075170 2021 09 14 2021777684

(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT)
(54) AUSZIEHSPERRVORRICHTUNG FÜR SCHUBLADEN
(30) AT 2020 09 28 2222020
(72) MÜLLER, Wolfgang, 6890 Lustenau (AT)

E05B 79/20 **EN E-1699965** 2024 07 03 **3536883**
(86) JP17039636 2017 11 01 2017866785

(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINNENGRIFFVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 01 2016214078
(72) SUGIMOTO Koichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(72) TOYAMA Takao, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o ALPHA CORPORATION 6-8 Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

E05B 81/90 **DE E-1699966** 2024 07 03 **4217565**
(86) EP21083163 2021 11 26 2021823491

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) TÜRGRIFF-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN UND ÖFFNEN EINER TÜR ODER DER KLAPPE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2020 12 22 102020134713
(72) WITTWER, Dirk, 42579 Heiligenhaus (DE)
(72) LÖW, Matthias, 40855 Ratingen (DE)
(72) MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm (DE)
(72) THEIDEL, Michael, 45481 Mülheim (DE)
(72) KEMNITZ, Michael, 42553 Velbert (DE)
(72) DINCU, Alin, 42551 Velbert (DE)
(72) GRUESCU, Ovidiu, 42551 Velbert (DE)

E05B 81/90 **EN E-1699967** 2024 07 03 **3956533**
(86) US20028883 2020 04 18 2020791907

(73) Inteva Products, LLC, Troy, MI 48084, 1401 Crooks Road (US)
(54) DIENSTÜBERSTEUERUNG FÜR EIN VERRIEGELUNGSSYSTEM MIT ELEKTRISCHER LÖSUNG
(30) US 2019 04 19 201962836406 P
(72) NEY, Daniel Alexander, Lake Orion, Michigan 48360, 2145 Huntington Drive (US)

E05B 83/10 **DE E-1699968** 2024 07 03 **3907359**
(86) 2020 05 04 2020172791

(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) AUFBAU MIT TÜRVERSCHLUSSSYSTEM
(72) Eucker, Roman, 48691 Vreden (DE)
(72) Unland, Daniel, 46395 Bocholt (DE)
(72) Beelmann, Reinhard, 45721 Haltern am See (DE)
(72) Küsters, John, 48691 Vreden (DE)

E05C 17/16 **DE E-1699969** 2024 07 03 **4244452**
(86) EP21086313 2021 12 16 2021840838

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) TÜRSPALTSPERRE
(30) AT 2020 12 18 511142020
(72) FUCHS, Werner, 8502 Lannach (AT)
(72) HEGGEMANN, Roland, verstorben (AT)
(72) WINDHAGER, Johannes, 8152 Södingberg (AT)

E05D 3/18 **DE E-1699970** 2024 07 03 **3737815**
(86) EP19050318 2019 01 08 2019700646

(73) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, 32602 Vlotho, Industriestrasse 11-13 (DE)
(54) MÖBELPLATTE MIT EINEM SCHARNIER UND MÖBEL MIT EINER DERARTIGEN MÖBELPLATTE
(30) DE 2018 01 12 102018100674
(72) SCHNEIDER, Mark, 32457 Porta Westfalica, Kreuzberger Str. 35 (DE)
(72) SANDER, Felix, 32278 Kirchlengern, Kirchbreede 9 (DE)

E05D 5/02 **DE E-1699971** 2024 07 03 **3967839**
(86) 2021 09 08 2021195641

(73) Reichel, Michael, 35232 Dautphetal, Steinhardtweg 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINES DUSCHBEREICHS
(30) DE 2020 09 08 102020123451
(72) Reichel, Michael, 35232 Dautphetal (DE)

E05D 7/00 **DE E-1699972** 2024 07 03 **3880917**
(86) AT19060369 2019 11 05 2019804613

(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) MÖBELSCHARNIER
(30) AT 2018 11 13 509762018
(72) DÜR, Stefan, 6858 Schwarzach, Weidachstrasse 4 (AT)

E05D 15/06 **DE E-1699973** 2024 07 03 **3390754**
(86) EP17051628 2017 01 26 2017701860

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) BESCHLAGANORDNUNG
(30) DE 2016 02 03 102016101869
(72) FELBER, Wolfgang, 5230 Mattighofen, Stifterstrasse 8 (AT)
(72) SCHÖRGHOFER, Andreas, 5400 Hallein, Steinhausweg 11 (AT)

E05D 15/06 **EN E-1699974** 2024 07 03 **4162132**
(86) EP22063373 2022 05 18 2022729577

(73) EXLABESA BUILDING SYSTEMS S.A.U., 36645 Valga - Pontevedra, Lg. De Campaña, s/n (ES)
(54) LAGERUNGSSYSTEM FÜR SCHLIEBEBAUGRUPPE
(30) ES 2021 09 02 202130827
(72) MARTÍNEZ LODEIROS, José Antonio, Doncaster, South Yorkshire DN2 4SG (GB)
(72) DEVESA CASTIÑEIRAS, María Jesús, Doncaster, South Yorkshire DN2 4SG (GB)
(72) FERNÁNDEZ COBIÁN, Javier, Doncaster, South Yorkshire DN2 4SG (GB)

E05D 15/58 **EN E-1699975** 2024 07 03 **3183409**
(86) US15045573 2015 08 17 2015833743

(73) Panoramic Doors LLC, Oceanside, CA 92054, 2515 Industry Street (US)
(54) SCHIEBETÜRSTRUKTUR MIT SCHIEBETÜREN UND SCHWINGTÜREN
(30) US 2014 08 18 201414462515
(72) REES, Alan, Oceanside, CA 92054, 2515 Industry Street (US)

E05F 3/22 **EN E-1699976** 2024 07 03 **3971378**
(86) 2020 09 21 2020197159

(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)
(54) OFFENHALTEANORDNUNG MIT EINER OFFENHALTEFUNKTION ZUM OFFENHALTEN EINER TÜR
(72) SEPPÄNEN, Sauli, 80160 Joensuu (FI)
(72) KARVONEN, Juhani, 70780 Kuopio (FI)

E05F 15/41 **EN E-1699977** 2024 07 03 **3235992**
(86) 2017 04 18 2017166774

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTERAKTUATOR MIT HINDERNISERKENNUNG
(30) EP 2016 04 18 16165754
(72) HANSEN, Harry, 7560 Hjerm, VKR Holding A/S Sofienlundvej 8 (DK)
(72) MUNK, Torben Ernst, 7400 Herning, VKR Holding A/S Bytoften 65 (DK)
(72) MEIER, Stefan Lyngholm, 7500 Holstebro, VKR Holding A/S Kusken 21 (DK)
(72) THOMSEN, Jakob Heldgaard, 8200 Århus N, VKR Holding A/S Edouard Suensonsgade 4, 6.F (DK)

E05F 15/41 **EN E-1699978** 2024 07 03 **3235993**
(86) 2017 04 18 2017166777

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) FENSTERAKTUATOR MIT HINDERNISERKENNUNG
(30) EP 2016 04 18 16165754
(72) HANSEN, Harry, 7560 Hjerm, VKR Holding A/S Sofienlundvej 8 (DK)
(72) MUNK, Torben Ernst, 7400 Herning, VKR Holding A/S Bytoften 65 (DK)
(72) MEIER, Stefan Lyngholm, 7500 Holstebro, VKR Holding A/S Kusken 21 (DK)
(72) THOMSEN, Jakob Heldgaard, 8200 Århus N, VKR Holding A/S Edouard Suensonsgade 4, 6.F (DK)

E05F 15/614 **EN E-1699979** 2024 07 03 **2746512**
(86) 2012 12 20 2012198355

(73) Minebea AccessSolutions Deutschland GmbH, 85253 Erdweg, Waldstrasse 2 (DE)
(54) Aktuatorvorrichtung zum automatischen Betätigen der Fahrzeugtür eines Kraftfahrzeugs
(72) Kummer, M. Frank, 85253 Erdweg, c/o Valeo Sicherheitssysteme GmbH Waldstrasse 2 (DE)

E05F 15/622 **EN E-1699980** 2024 07 03 **3828371**
(86) 2019 11 26 2019211656

(73) Edscha Engineering GmbH, 42855 Remscheid, Hohenhagener Strasse 26-28 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(72) Gutierrez-Fernandez, Jose-Manuel, 39718 Cantabria, B Turria 58 Sobremazas Medio Cudeyo (ES)

E05F 15/73 **DE E-1699981** 2024 07 03 **3935248**
(86) EP20055407 2020 03 02 2020706356

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) ZUGANGSKONTROLLSYSTEM MIT EINER SCHIEBETÜR UND VISUALISIERUNG VON STATUSINFORMATION
(30) EP 2019 03 08 19161659
(72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern, Weinberglistrasse 24 (CH)
(72) FRIEDLI, Paul, 5453 Remetschwil, Lindenweg 2 (CH)

E05F 15/74 **EN E-1699982** 2024 07 03 **4212693**
(86) 2022 12 01 2022210735

(73) Optex Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-0101, 5-8-12, Ogoto (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSSENSOR UND AUTOMATISCHES TÜRSYSTEM
(30) JP 2021 12 23 2021209449
(72) TANABE, Hiroaki, Otsu-shi, Shiga 520-0101 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hironobu, Otsu-shi, Shiga 520-0101 (JP)
(72) YOSHIKAI, Shuji, Otsu-shi, Shiga 520-0101 (JP)

E06B 3/46 **EN E-1699983** 2024 07 03 **3789576**
(86) 2020 08 26 2020192969

(73) ECLISSE S.R.L., 31053 Pieve di Soligo (TV), Via Pascoli 7 (IT)
(54) WANDRAHMENSYSTEM FÜR SCHIEBETÜREN MIT VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN
(30) IT 2019 08 27 201900015057
(72) DE FAVERI, Luigi, 31020 Refrontolo (TV), Via VittoriaA, 114 (IT)

E06B 5/00 **EN E-1699984** 2024 07 03 **3702573**
(86) 2014 10 06 2020171185

(73) Floodbreak, L.L.C., Bellaire, TX 77401, 5909 W. Loop South Freeway, Suite 200 (US)
(54) HOCHWASSERSCHUTZ FÜR UNTERIRDISCHE BELÜFTUNGSÖFFNUNGEN
(30) US 2013 10 06 201361887416 P
(72) Waters, Louis A., Jr., Bellaire, Texas 77401 (US)

E06B 9/171 **DE E-1699985** 2024 07 03 **3933163**
(86) 2021 06 14 2021179217

(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) ANORDNUNG ZU EINER GELENKIGEN VERBINDUNG EINES ROLLPANZERS EINES ROLLLADENS MIT EINER ROLLLADENWELLE UND ROLLLADEN MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2020 07 03 102020117623
(30) DE 2021 03 11 102021105884
(72) Martini, Michele, 30038 Spinea (VE) (IT)
(72) Miotto, Moreno, 35020 Brugine (PD) (IT)

E06B 9/28 **FR E-1699986** 2024 07 03 **4150185**
(86) FR21050821 2021 05 11 2021731256

(73) Brillout, Sebastian, 75017 Paris, 23, rue du Docteur Heulin (FR)
(54) LAMELLENSTORE
(30) FR 2020 05 15 2004815
(72) Brillout, Sebastian, 75017 Paris, 23, rue du Docteur Heulin (FR)

E06B 9/42 **EN E-1699987** 2024 07 03 **3760826**
(86) 2020 06 18 2020180731

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG, DACHFENSTER MIT SOLCH EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER ABSCHIRMVORRICHTUNG AN EINEM DACHFENSTER
(30) DK 2019 07 02 PA201970426
(72) Henriksen, Nikolaj Brink, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) Kragh, Kim Daugaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E21B 4/00 **EN E-1699988** 2024 07 03 **3830378**
(86) US19043741 2019 07 26 2019845099

(73) XR Reserve LLC, Houston, TX 77056, 1707 1/2 Post Oak Blvd., No. 655 (US)
(54) RADIALLAGER AUS POLYKRISTALLINEM DIAMANT
(30) US 2018 07 30 201816049608
(72) MIESS, David P., Spring, TX 77386, 30835 Imperial Walk Lane (US)
(72) PREVOST, Gregory, Spring, TX 77388, 4623 Bridgestone Path Drive (US)
(72) WILLIAMS, Michael V., Conroe, TX 77304, 8458 Coral Cove Ln. (US)
(72) SPATZ, Edward C., Spring, TX 77379, 9306 Towerstone Dr. (US)
(72) REESE, Michael R., Houston, TX 77068, 2806 Twin Fountains Drive (US)
(72) KING, William W., Houston, TX 77069, 5315B Cypress Creek Parkway PMB 195 (US)

E21B 19/16 **EN E-1699989** 2024 07 03 **3608501**
(86) 2019 08 06 2019190358

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer Road, Suite 700 (US)
(54) VERBINDUNGSANALYSIERTE SYSTEME UND -VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON SCHRAUBVERBINDUNGEN
(30) US 2018 08 07 201862715588 P
(30) US 2019 07 31 201916527840
(72) Savini, Marcus, Church Point, LA 70525, 102 Parker Oak Dr. (US)
(72) Domec, Brennan, Sunset, LA 70584, 104 Morning Mist Dr. (US)
(72) Bouligny, Vernon, New Iberia, LA 70562, P.O. Box 12027 (US)

E21B 21/06 **EN E-1699990** 2024 07 03 **3789580**
(86) 2020 09 02 2020194064

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) BESTIMMUNG DER EIGENSCHAFTEN VON KOHLENWASSERSTOFFRESSOURCEN DURCH MUD-LOGGING
(30) US 2019 09 04 201962895578 P
(30) US 2019 11 27 201962940974 P
(72) MOLLA, Shahnawaz Hossain, Cambridge, MA 02139, c/o Schlumberger 1 Hampshire Street (US)
(72) PISHARAT, Maneesh, Dyce, Aberdeen AB21 0UB, c/o Schlumberger Site 8, Kirkton Avenue, Pitmedden Central Pitmedden Industrial Estate (GB)
(72) WU, Yujian, Dove, NH 03820, 70 Olde Madbury Lane (US)
(72) MOSTOWFI, Farshid, Cambridge, MA 02139, c/o Schlumberger 1 Hampshire Street (US)
(72) JAIMES, Oscar Eduardo Torres, Houston, TX 77077, 2103 Linea Del Pino Street (US)

E21B 23/04 **EN E-1699991** 2024 07 03 **3510238**
(86) US17051011 2017 09 11 2017768951

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) DICHTUNG FÜR EINE EXTRAKTIONSBOHRUNG VON MINERALIEN
(30) US 2016 09 12 201615263145
(72) NGUYEN, Dennis P., Pearland, Texas 77581, 3305 Aspenbrook Ct. (US)
(72) VANDERFORD, Delbert E., Cypress, Texas 77429, 12311 Pine Glen Ln. (US)

E21B 41/00 **EN E-1699992** 2024 07 03 **3927934**
(86) US20019225 2020 02 21 2020783672

(73) Deep Isolation, Inc., Berkeley CA 94704, 2001 Addison Street, Suite 300 (US)
(54) ENDLAGERSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR GEFÄHRLICHE MATERIALIEN
(30) US 2019 02 21 201962808813 P
(30) US 2019 02 21 201962808791 P
(30) US 2019 02 21 201962808623 P
(30) US 2019 02 21 201962808565 P
(72) MULLER, Richard A., Berkeley, California 94705, 2831 Garber Street (US)
(72) MULLER, Elizabeth A., Berkeley, California 94704, 2120 University Avenue, Suite 623 (US)

E21B 43/00 **EN E-1699993** 2024 07 03 **3475525**
(86) US16055092 2016 10 03 2016907664

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) BOHRLOCHPRÜFSYSTEME UND -VERFAHREN MIT MOBILER ÜBERWACHUNG
(30) EP 2016 06 28 16290119
(72) ALLOUCHE, Francis Dominique, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
(72) JAN, Mathilde, Clamart Cedex 92142, Etudes&Productions Schlumberger (SG)
(72) CONORT, Gilbert, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
(72) SHENOY, Mahesh, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
(72) CHAIGNE, Pierre, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)
(72) EL ALAMI, Ibrahim, 92142 Clamart Cedex, Etudes&Productions Schlumberger 1 rue Becquerel BP 202 (FR)

E21B 43/017 **EN E-1699994** 2024 07 03 **3396103**
(86) BR16050343 2016 12 21 2016834079

(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico Cidade Universitária (BR)
(54) VERTEILERBLOCK
(30) BR 2015 12 22 102015323085
(30) BR 2016 04 29 132016009664
(72) ZARAGOZA LABES, Alan, 22776-070 Rio de Janeiro, Avenida dos Flamboyants 155 bloco 3 apartamento 503 RJ (BR)
(72) SUN LAI, Huei, 20270-230 Rio de Janeiro, Rua Dr. Satmini 24 ap. 103 Tijuca RJ (BR)
(72) DA SILVA BONFIM, Jorge Luiz, 21210110 Rio de Janeiro, Rua Alice Tibiriçá 311 BL2 Apto. 1004 Vila da Penha RJ (BR)
(72) DE ARAUJO BERNARDO, Leonardo, 20550-012 Rio de Janeiro, Rua São Francisco Xavier 246 / 408 Tijuca RJ (BR)
(72) RENAN DOS SANTOS BARRETO, Rafael, 22745271 Rio de Janeiro, Rua Araguaia 1150 Bl 2 Apto 503 - Freguesia (BR)

E21B 43/16 **EN E-1699995** 2024 07 03 **3460178**
(86) 2018 09 21 2018196077

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UNPHYSIKALISCHER LÖSUNGEN IN SIMULATIONEN VON CHEMISCH VERBESSERTER ÖLGEWINNUNG
(30) US 2017 09 22 201762561929 P
(72) SHI, Xundan, San Ramon, CA California 94583-0806, Chevron Corporation, P.O. Box 6006 (US)
(72) HAN, Choongyong, San Ramon, CA California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
(72) CHANG, Yih-Bor, San Ramon, CA California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
(72) WOLFSTEINER, Christian, San Ramon, 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)
(72) GUYAGULER, Baris, San Ramon, CA California 94583-0806, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)

E21B 43/34 **EN E-1699996** 2024 07 03 **3519673**
(86) NO17050253 2017 09 29 2017856879

(73) Seabed Separation AS, 3942 Porsgrunn, c/o Jon Berntsen Saturnvegen 34 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHEIDUNG VON ÖLBOHRSUBSTANZEN
(30) NO 2016 09 30 20161578
(72) STRÖMMEN, Roe Dag, 7012 Trondheim, Kalvskinnsgata 3 (NO)
(72) HOVDA, Asle Jostein, 7059 Jakobsli, Odd Sörlis Veg 29 (NO)
(72) BERNTSEN, Jon Sigurd, 3942 Porsgrunn, Saturnveien 34 (NO)

E21B 47/00 **EN E-1699997** 2024 07 03 **3610128**
(86) US18026442 2018 04 06 2018784086

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SCHÄTZUNG VON BRUCHEIGENSCHAFTEN BASIEREND AUF BOHRLOCHFLUIDDATEN UND AKUSTISCHER BILDGEBUNG
(30) US 2017 04 10 201715483386
(72) RITZMANN, Nicklas, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) WALLES, Frank, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) BRUNS, Alex, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) GADZHIMIRZAEV, David, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(72) KOTOV, Sergey, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)

E21B 47/005 **FR E-1699998** 2024 07 03 **4041986**
(86) EP20078501 2020 10 09 2020788800

(73) Nogier, Pierre, 07220 Saint Montan, Quartier Sérillon (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER NACHGIEBIGKEIT VON BOHRLÖCHERN FÜR WASSER UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) FR 2019 10 10 1911283
(72) Nogier, Pierre, 07220 Saint Montan, Quartier Sérillon (FR)

E21B 47/06 **EN E-1699999** 2024 07 03 **3786415**
(86) 2019 08 30 2019194587

(73) Patentpool Innovations Management GmbH, 80331 München, Tal 34 (DE)
(54) SCHWELLENWERTGESTEUERTE TRACER-TEILCHEN
(72) SCHIMMEL, Thomas, 76131 Karlsruhe, Engesserstraße 4 (DE)
(72) BERSON KAPLAN, Jonathan, 76133 Karlsruhe, Kaiserallee 15a (DE)
(72) RUDOLPH, Bastian, 76137 Karlsruhe, Karlstraße 97 (DE)

E21D 9/10 **EN E-1700000** 2024 07 03 **3663513**
(86) 2013 09 16 2019218675

(73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, PA 15086, 40 Pennwood Place, Suite 100 (US)
(54) SCHNEIDKOPF FÜR BERGBAUMASCHINE
(30) US 2012 09 14 201261701256 P
(72) SMITH, Russell, P, Adamstown Heights, New South Wales 2289, 26 Madison Drive (AU)
(72) HUNTER, Andrew, D, Coal Point, New South Wales 2283, 90 Skye Point Road (AU)
(72) LUGG, Peter, A, Ferny Grove, New South Wales 4055, 4 Bunowen Street (AU)
(72) SCHIRMER, Ian, B, Queensland, New South Wales 4129, 30-32 Harrier Avenue Loganholm (AU)
(72) KEECH, Geoffrey, W, Queensland, New South Wales 4160, 15 Genevieve Court Wellington Point (AU)
(72) COATES, Christopher, Queensland, New South Wales, 1 Castlewood Crescent Samford Valley (AU)
(72) NEILSON, Bradley, M, Mt Keira, New South Wales 2500, 151 Koloona Avenue (AU)

E21D 21/00 **EN E-1700001** 2024 07 03 **3966429**
(86) IB20054269 2020 05 06 2020801528

(73) Holfeld, Barry Graeme, 2040 Johannesburg, 1207 Schooner Avenue Laser Park Ext. 9 Roodepoort (ZA)
(54) AUFBLASBARER GEBIRGSANKER
(30) ZA 2019 05 06 201902816
(72) Holfeld, Barry Graeme, 2040 Johannesburg, 1207 Schooner Avenue Laser Park Ext. 9 Roodepoort (ZA)

F01D 5/00 **EN E-1700002** 2024 07 03 **4001589**
(86) 2021 10 22 2021204298

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
(54) COMPUTER IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSRÜSTUNG
(30) US 2020 10 29 202017083634
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB)
(72) DIWINSKY, David, West Chester, 45069 (US)
(72) PRITCHARD, Jr, Byron, Cincinnati, 45215 (US)

F01D 5/00 **EN E-1700003** 2024 07 03 **4183977**
(86) 2022 11 14 2022207304

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHAUFELVERBINDUNG
(30) US 2021 11 18 202117529656
(72) VAZE, Suhas Prabhakar, West Chester, 45069 (US)
(72) TRAPP, Timothy, Evendale, 45215 (US)
(72) CAMPBELL, Scott Sager, Schenectady, 12345 (US)
(72) FIRESTONE, Gregory Christopher, Pickerington, 43147 (US)
(72) MAST, Jonathan David, West Chester, 45069 (US)
(72) STOTLER, Timothy Vernon, Columbus, 43221 (US)

F01D 5/08 **EN E-1700004** 2024 07 03 **3901411**
(86) 2019 10 22 2021170439

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) THERMOMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN BAUTEIL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2018 11 01 201816177991
(72) DIBENEDETTO, Enzo, Berlin, 06037 (US)

F01D 5/08 **EN E-1700005** 2024 07 03 **3971389**
(86) 2021 09 16 2021197183

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ANTIWIRBELROHRHALTERING UND BOHRKORB
(30) US 2020 09 17 202017024034
(72) GIANNAKOPOULOS, Konstantinos Panagiotis, Middletown, 06457 (US)
(72) BINTZ, Matthew E., West Hartford, 06107 (US)
(72) SINGH, Jashandeep, Allen, 75013 (US)

F01D 5/08 **EN E-1700006** 2024 07 03 **3889390**
(86) 2020 03 30 2020166705

(73) ITP Engines UK Ltd, Whetstone LE8 6LH, Whittle Estate Cambridge Rd (GB)
(54) DREHBARE GESCHMIEDETE SCHEIBE FÜR EIN BESCHAUFELTES ROTORRAD UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) BALANDIER, Quentin Luc, Leicester, LE23TX, 3 Ratcliffe court (GB)
(72) KAKADE, Vinod, Sapcote, Leicester, LE94BA, 24 Lockley Gardens (GB)

F01D 5/14 **DE E-1700007** 2024 07 03 **3401504**
(86) 2017 05 10 2017170495

(73) MTU Aero Engines AG, 80995 München, Dachauer Strasse 665 (DE)
(54) SCHAUFELGITTER
(72) Maatouk, Fadi, 80807 München, Griegstr. 55 (DE)
(72) Brettschneider, Markus, 85757 Karlsfeld, MTUM, TEAT Zugspitzstr. 53 (DE)
(72) Mahle, Inga, 77880 Sasbach, Gartenstrasse 7c (DE)

F01D 5/18 **EN E-1700008** 2024 07 03 **4080017**
(86) 2022 04 19 2022168808

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM DÜSENROHR
(30) US 2021 04 21 202117236014
(72) SURACE, Raymond, Newington, 06111 (US)

F01D 5/22 **EN E-1700009** 2024 07 03 **3044420**
(86) US14055205 2014 09 11 2014846745

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SCHICHTANORDNUNG FÜR EINE INTEGRALE PLATTFORM UND MERKMALE ZUR DÄMPFERBEIBEHALTUNG IN TURBINENSCHAUFELN AUS KERAMISCHEM FASERVERBUNDWERKSTOFF
(30) US 2013 09 11 201361876589 P
(72) KLEINOW, Chad Daniel, Cincinnati, OH 45209, 3088 Markbreit Ave (US)

F01D 5/28 **EN E-1700010** 2024 07 03 **3608510**
(86) 2019 07 31 2019189308

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT TURBINENKOMPONENTEN AUS KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFF
(30) GB 2018 08 10 201813083
(72) Townes, Roderick, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Dunning, Pascal, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Whittle, Michael, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

F01D 9/04 **FR E-1700011** 2024 07 03 **3596313**
(86) FR18050588 2018 03 13 2018714567

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENDECKBANDDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 03 16 1752149
(72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) CONGRATEL, Sébastien, Serge, Francis, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) DUFFAU, Clément, Jean, Pierre, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) ILLAND, Hubert, Jean-Yves, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) QUENNEHEN, Lucien, Henri, Jacques, 77550 Moissy-Cramayel, c/o SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

F01D 11/24 **EN E-1700012** 2024 07 03 **3735519**
(86) US18012514 2018 01 05 2018726550

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) GASTURBINENINDUKTIONSSYSTEM, ZUGEHÖRIGER INDUKTIONSHEIZER UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN HEIZEN EINES BAUTEILS
(72) CHOHAN, Harry, Pointe-Claire, Qébec H9R 5Y3, 232 Strathcona (CA)
(72) BOUFFARD, Sebastien, Verdun, Québec H4N 2N2, 1290 Crawford (CA)
(72) MALO, Alexandre, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 9V7, 2842 Alexandre-Taschereau (CA)
(72) SMITH, Hayden, Saint-Laurent, Québec H4R 3G8, 2675 De L'eou (CA)

F01D 15/10 **EN E-1700013** 2024 07 03 **4043696**
(86) 2022 01 10 2022150713

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(73) General Electric Company Polska sp. z o.o., 02-256 Warszawa, Aleja Krakowska 110/114 (PL)
(73) General Electric Deutschland Holding GmbH, 60313 Frankfurt, Bleichstrasse 64 - 66 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINEN ZUR INTEGRATION IN EINEN ANTRIEBSMOTOR
(30) US 2021 02 08 202117170229
(72) CZARNIK, Miroslaw, 02-256 Warsaw (PL)
(72) PAZINSKI, Adam Tomasz, 02-256 Warsaw (PL)
(72) DROZD, Bartlomiej, 02-256 Warsaw (PL)
(72) ZATORSKI, Darek, Schenectady, 12345 (US)
(72) GRUNWALD, Maciej Krzysztof, 02-256 Warsaw (PL)
(72) OSAMA, Mohamed, 60313 Frankfurt (DE)
(72) YAGIELSKI, John R., Schenectady, 12345 (US)

F01D 17/02 **EN E-1700014** 2024 07 03 **4063620**
(86) 2022 03 23 2022163938

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) WÄRMESCHUTZ FÜR EINE SONDE EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2021 03 23 202117209631
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) TURCOTTE, Herve, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/12 **FR E-1700015** 2024 07 03 **4127415**
(86) FR21050464 2021 03 22 2021716506

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON ÖL FÜR EINEN KUGELLAGER EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2020 04 02 2003288
(72) PERDRIGEON, Christophe Marcel Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) DESOMBRE, Didier Gabriel Bertrand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01K 23/10 **EN E-1700016** 2024 07 03 **4230847**
(86) 2023 02 13 2023156285

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) KOMBINIERTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 02 15 20220019742
(72) KIM, Byoung Youn, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Myung Son, Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) LEE, Chang Rim, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) CHO, Eun Seong, Busan (KR)

F01L 1/18 **EN E-1700017** 2024 07 03 **3947925**
(86) IB20053201 2020 04 03 2020723199

(73) Streparava S.p.A. Con Socio Unico, 25030 Adro, Via Zocco 13 (IT)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR DAS VENTIL EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) IT 2019 04 03 201900005022
(72) FERRARIO, Davide, 25030 ADRO (BS), c/o Streparava S.p.A. Con Socio Unico Via Zocco, 13 (IT)
(72) MONDINI, Claudio, 25030 Adro (BS), c/o Streparava S.p.A. Con Socio Unico Via Zocco, 13 (IT)
(72) MEGA, Francesco, 25030 Adro (BS), c/o Streparava S.p.A. Con Socio Unico Via Zocco, 13 (IT)
(72) MAGNI, Matteo, 25030 Adro (BS), c/o Streparava S.p.A. Con Socio Unico Via Zocco, 13 (IT)

F01L 1/18 **EN E-1700018** 2024 07 03 **3191694**
(86) US15047646 2015 08 31 2015760051

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER KIPHEBEL UND KIPHEBEL
(30) US 2014 09 09 201414480956
(72) YOUNG, Taylor, Peoria, IL 61614, 7226 North Miramar Drive (US)
(72) EGGEMEYER, Jonathan R., East Peoria, IL 61611, 221 Avondale Drive (US)
(72) CLARK, Donald G., Iuka, Mississippi 38852, 21 County Road 178 (US)
(72) GRAHAM, Curtis J., Peoria, Illinois 61614, 4813 N. Fairview Place (US)

F01L 13/00 **EN E-1700019** 2024 07 03 **3824166**
(86) US19042090 2019 07 16 2019837137

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN MOTORBREMSUNG UND LEERLAUFABGASVENTILÖFFNUNG
(30) US 2018 07 16 201862698727 P
(72) BALTRUCKI, Justin, D., Canton, CT 06019, 48 Morgan Road (US)
(72) FERREIRA, David, M., Glastonbury, CT 06033, 51 Sunny Slope (US)

F01M 11/00 **DE E-1700020** 2024 07 03 **3788239**
(86) EP19061268 2019 05 02 2019723049

(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) WANNENEINRICHTUNG MIT ROHREINHEIT
(30) DE 2018 05 04 102018110790
(72) FRANZ, Ralf, 72574 Bad Urach, Lindenäckerweg 14 (DE)
(72) SAILE, Marco, 72793 Pfullingen, Gottfried-Maier-Strasse 26/2 (DE)

F01N 1/08 **DE E-1700021** 2024 07 03 **4108890**
(86) 2022 05 16 2022173403

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMPFERS UND ENTSPRECHENDER SCHALLDÄMPFER
(30) DE 2021 06 21 102021115962
(72) Krause, Michael, Esslingen (DE)

F01N 3/00 **EN E-1700022** 2024 07 03 **3894674**
(86) US19064997 2019 12 06 2019896277

(73) Cummins Filtration IP, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) DIESELKRAFTSTOFFDOSIERMODUL ZUR REGENERATION VON DIESELPARTIKELFILTERN MIT KONTINUIERLICHER SPÜLUNG, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 14 201862780044 P
(72) CHIRUTA, Mihai, Madison, Wisconsin 53711, 505 S. Segoe Rd. (US)
(72) VERDEGAN, Barry Mark, Stoughton, Wisconsin 53589, 606 Christiansen Way (US)
(72) ABDALLA, Wassem, Cookeville, Tennessee 38501, 1090 Sugartree Point (US)
(72) LIU, Z. Gerald, Madison, Wisconsin 53717, 917 Tramore Trail (US)

F01N 3/021 **DE E-1700023** 2024 07 03 **3879084**
(86) 2021 02 15 2021157034

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DERARTIGEN ABGASBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) DE 2020 03 13 102020106882
(72) Datz, Wolfgang, 72076 Tübingen, Erlenweg 2 (DE)
(72) Zimmermann, Lisa, 73732 Esslingen, Alte Ränkelesgasse 11 (DE)

F01N 3/10 **EN E-1700024** 2024 07 03 **4155512**
(86) 2022 09 20 2022196508

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSUBSYSTEM
(30) US 2021 09 22 202117482261
(72) OTT, Trevor Joseph, Anacortes, 98221 (US)
(72) WEBB, Cynthia Chaffin, Sedro-Woolley, 98284 (US)
(72) SWART, Charles Wayne Reinhardt, Bellingham, 98226 (US)

F01N 3/10 **EN E-1700025** 2024 07 03 **3592457**
(86) IB18051409 2018 03 05 2018764676

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) KATALYSATOR MIT EINER KOMBINATION AUS PLATINGRUPPENMETALL UND KUPFER-ALUMINIUMOXID-SPINELL
(30) US 2017 03 06 201762467573 P
(72) ILINICH, Oleg, Monmouth Junction, New Jersey 08852, 12 Kimberly Court (US)
(72) HOKE, Jeffrey B., North Brunswick, New Jersey 08902, 1374 Luke Street (US)

F01N 3/20 **EN E-1700026** 2024 07 03 **3892838**
(86) 2020 04 08 2020168702

(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino, (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES AMMONIADURCHBRUCHS STROMABWÄRTS EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) GANCI, Mario, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) FORTUNATO, Vincenzo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) RUSTICI, Giorgio, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)
(72) GAROMBO, Danilo, I-10135 Torino, FCA Italy S.p.A. Corso Giovanni Agnelli 200 (IT)

F01N 3/20 **EN E-1700027** 2024 07 03 **3973151**
(86) IB20054673 2020 05 18 2020731558

(73) HUTCHINSON S.r.l., 10090 Rivoli (TO), Via Natale Bruno 32 (IT)
(54) LEITUNG FÜR EIN ERWÄRMTES FLUID MIT MEHREREN ROHRLEITUNGEN, INSBESONDERE FÜR EIN SCR-SYSTEM ODER EIN EINSPRITZSYSTEM FÜR WASSER UND MONTAGEVERFAHREN
(30) IT 2019 05 20 201900007010
(72) ALBONICO, Angelo Mario Adamo, 28100 Novara, Via Pietro Micca 10/A (IT)
(72) NOTO, Giuseppe, 10141 Torino, Via Bobbio, 12 (IT)
(72) OLIVA, Gaetana Cristiana, 10024 Moncalieri (TO), Corso Roma, 28 (IT)
(72) BAGNASCO, Maurizio, 10024 Moncalieri (TO), Corso Roma, 28 (IT)
(72) BERTALMIO, Roberto, 10043 Orbassano (TO), Via Guglielmo Marconi, 11/2 (IT)

F01N 3/28 **DE E-1700028** 2024 07 03 **3749843**
(86) EP19052674 2019 02 04 2019703304

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) KATALYSATOR ZUR ABGASBEHANDLUNG
(30) DE 2018 02 05 102018201738
(72) DUNG, Sebastian, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Vitesco Technologies GmbH Sodener Strasse 9 (DE)
(72) HIRTH, Peter, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Vitesco Technologies GmbH Sodener Strasse 9 (DE)
(72) SCHEPERS, Sven, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Vitesco Technologies GmbH Sodener Strasse 9 (DE)

F01N 9/00 **DE E-1700029** 2024 07 03 **4222358**
(86) EP21074633 2021 09 08 2021773744

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES IN EINEM ABGASBEREICH EINER BRENNKRAFTMASCHINE ANGEORDNETEN SENSORS
(30) DE 2020 09 29 102020212231
(72) ULSHOEFER, Niklas, 74343 Sachsenheim (DE)
(72) GRIMMINGER, Jens, 71229 Leonberg (DE)
(72) KAMP, Bernhard, 71732 Tamm (DE)

F01P 3/18 **EN E-1700030** 2024 07 03 **3882442**
(86) 2021 03 08 2021161199

(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2020 03 17 2020046389
(72) TSUZUKI, Yoshihisa, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)
(72) NAGANO, Ryota, Iyo-gun, Ehime 791-2193, c/o ISEKI & CO., LTD. 1 Yakura, Tobe-cho (JP)

F01P 3/20 **EN E-1700031** 2024 07 03 **3741969**
(86) 2020 05 18 2020175225

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2019 05 20 2019094500
(72) SARUWATARI, Kimitaka, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/oYamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)

F01P 11/02 **EN E-1700032** 2024 07 03 **4198277**
(86) 2021 12 15 2021214928

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KÜHLMITTELABLAUFWERKZEUG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ELEKTRISCHEN SPEICHERSYSTEM
(72) ÖJERGREN, Johan, 442 37 Kungälv (SE)
(72) HEDBERG, Oskar, 439 35 Hailand (SE)
(72) LEANDERSSON, Kenny, 416 73 Göteborg (SE)

F02B 55/00 **EN E-1700033** 2024 07 03 **3396134**
(86) KR16013092 2016 11 14 2016879178

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DREHMOTOR
(30) KR 2015 12 23 20150185404
(72) YU, Byeonghun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yunhi, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Changeon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Byeongchul, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kamgyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F02B 77/08 **EN E-1700034** 2024 07 03 **3844376**
(86) US19047878 2019 08 23 2019853811

(73) Watt Fuel Cell Corp., Mt. Pleasant, PA 15666, 402 E. Main Street, Suite 800 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERHEITSSTEUERUNG EINER KRAFTSTOFFVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 30 201862724993 P
(72) DEWALD, Paul, Scottdale, PA 15683, 207 Tinstman Drive (US)
(72) GROGAN, Robert, Port Washington, NY 11050, 16 Kaywood Road (US)

F02C 6/10 **EN E-1700035** 2024 07 03 **3997318**
(86) EP20079844 2020 10 23 2020804446

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KRAFTWERKSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) EP 2019 10 24 19205050
(72) RETHER, Tobias, 12437 Berlin, Baumschulenstr. 25a (DE)

F02C 6/12 **FR E-1700036** 2024 07 03 **3751112**
(86) 2020 04 30 2020172307

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER EINHEIT, DIE EINEN TURBOKOMPRESSOR UND ZUSÄTZLICHE ANTRIEBSMITTEL UMFASST
(30) FR 2019 06 13 1906300
(72) CHAUVELIER, Eric, 78320 LE MESNIL SAINT DENIS, 1 AVENUE CHARLES DE GAULLE (FR)

F02C 7/057 **EN E-1700037** 2024 07 03 **3751113**
(86) 2020 05 26 2020176550

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERMINDERUNG VON UNGÜNSTIGEN STRÖMUNGSVERHÄLTNISSEN IN EINEM GONDELEINLASS
(30) US 2019 06 10 201916436293
(72) Hoisington, Charles Zachary, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Palacios Gutierrez, Francisco de Asis, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Brown, Eric David, Chicago, IL Illinois 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02C 7/228 **EN E-1700038** 2024 07 03 **4144973**
(86) 2022 08 23 2022191701

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) KONTROLLE VON RUSS
(30) GB 2021 09 06 202112642
(72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Madden, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02D 41/00 **DE E-1700039** 2024 07 03 **2952712**
(86) 2015 05 27 2015169352

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT DEAKTIVIERBAREN ZYLINDERN
(30) AT 2014 06 04 4372014
(72) Kopecek, Herbert, 6130 Schwaz, Zintberg 19k (AT)
(72) Spyra, Nikolaus, 6020 Innsbruck, St.Nikolaus-Gasse 9A (AT)
(72) Waldhart, Michael, 6410 Telfs, Obermarkt 8 (AT)

F02D 41/00 **EN E-1700040** 2024 07 03 **4063637**
(86) 2022 02 03 2022154872

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) MOTORSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) JP 2021 03 26 2021053082
(72) ODA, Yusuke, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) MINE, Naoki, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) WATANABE, Tomomi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) SUZUKI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) SASAKI, Junsou, Aki-gun, Hiroshima (JP)

F02D 41/02 **EN E-1700041** 2024 07 03 **4080031**
(86) 2022 04 05 2022166664

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2021 04 21 2021071701
(72) NOSE, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) IKEDA, Yuto, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) GOTOH, Takanobu, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F02D 41/04 **FR E-1700042** 2024 07 03 **3907394**
(86) 2021 05 03 2021171909

(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2020 05 05 2004454
(72) RUBY, Stéphane, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

F02D 41/22 **EN E-1700043** 2024 07 03 **3967864**
(86) 2021 08 18 2021191984

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) SCHÄTZUNG DER UMGEBUNGSLUFTTEMPERATUR UND DIAGNOSE VON SENSORAUSFALL MITTELS ZWISCHENKÜHLEREFFIZIENZ
(30) US 2020 08 18 202016996439
(72) ECHLIN, John, Bellevue, wa Washington 98004 (US)
(72) LOTT, Mark Lamont, Bellevue, wa Washington 98004 (US)
(72) MABSON, Christopher William John, Bellevue, wa Washington 98004 (US)

F02D 41/40 **EN E-1700044** 2024 07 03 **2565432**
(86) 2012 06 12 2012171599

(73) Wärtsilä Schweiz AG, 8401 Winterthur, Zürcherstrasse 12 (CH)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZZEITPUNKT-STEUERUNG FÜR EINE GROSSE HUBKOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
(30) EP 2011 07 14 11173956
(72) Sudwoj, Gregory, 8482 Sennhof/Winterthur, Linsentalstrasse 25 (CH)

F02K 1/48 **EN E-1700045** 2024 07 03 **3722584**
(86) 2017 05 01 2020176145

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERSTEIFUNGSMECHANISMUS FÜR EINE ABGASLEITUNG
(30) US 2016 08 02 201615226451
(72) BOEKELOO, Eric Matthews, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) KEITH, William Preston, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BEST, Michael, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SIDIROPOULOS, Aristidis, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PINNEY, Thomas Richardson, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F02K 1/72 **FR E-1700046** 2024 07 03 **3039274**
(86) FR14052142 2014 08 29 2014767057

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, route du Pont 8 (FR)
(54) GONDEL MIT SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT GESTÜTZTEN MOBILEN GITTERN
(30) FR 2013 08 30 1358333
(72) VAUCHEL, Guy Bernard, F-76700 Harfleur, 6 Avenue de la Résistance (FR)

F02K 5/00 **EN E-1700047** 2024 07 03 **3325794**
(86) EP16067566 2016 07 22 2016751205

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) FÜLLGASKOMPRESSIONSSTRANG FÜR ETHYLEN
(30) IT 2015 07 24 UB20152497
(72) CARMONE, Clarice, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) BANCHI, Nicola, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) IURISCI, Giuseppe, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F02M 21/02 **DE E-1700048** 2024 07 03 **3741984**
(86) 2020 05 18 2020175232

(73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr, 7 (CH)
(54) GASMOTOR MIT DRUCKTANKSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON GASEN
(30) CH 2019 05 22 6772019
(72) Dr. Seba, Bouzid, 1632 Riaz, Ruelle de l'etrey 35 (CH)
(72) Baert, Michael-Alexandre, 3280 Murten, Toilyres 5 (CH)
(72) Andreutti, Roberto, 6917 Barbengo, Corte di Sotto 2 (CH)

F02M 21/02 **EN E-1700049** 2024 07 03 **4006327**
(86) 2020 11 30 2020210581

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) EINSPRITZVENTIL ZUR STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS UND MOTOR MIT DEM EINSPRITZVENTIL
(72) Grandi, Mauro - c/o Continental Automotive GmbH, 81737 Munich (DE)

F02M 21/02 **EN E-1700050** 2024 07 03 **4022183**
(86) EP19073041 2019 08 29 2019765190

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda, Skrattmåsgången 7 (SE)

F02M 21/02 **EN E-1700051** 2024 07 03 **3339620**
(86) 2017 03 03 2017159258

(73) Vitesco Technologies USA, LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2400 Executive Hills Dr. (US)
(54) PASSIVKLAPPE FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZER MIT EINER ZUGFEDER, KRAFTSTOFFEINSPRITZER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) WO 2016 12 20 PCT/US2016/067816
(72) Schüle, Harry, 92431 Neunburg V. Wald, Am Wanderweg 19 (DE)
(72) Hornby, Michael J., Williamsburg, VA 23188, 4001 Elizabeth Killebrew (US)
(72) Czimmek, Perry Robert, Williamsburg, VA 23188, 8213 Old Mill Lane (US)
(72) Cosby, Douglas Edward, Newport News, VA 23606, 44 Sweetbriar Drive (US)

F02M 35/10 **EN E-1700052** 2024 07 03 **3499016**
(86) 2017 12 14 2017290162

(73) MoldTecs-01-2022 GmbH, 38667 Bad Harzburg, Grubenweg 22 (DE)
(54) LUFTKANALANORDNUNG UND VERBRENNUNGSMOTOR
(72) Raimbault, Vincent, 53230 Cosmes, La Basse Queuriais (FR)
(72) Migaud, Jérôme, 35500 Vitré, 10 Allée le Clos du Teitre (FR)
(72) Günther, Torsten, 71696 Möglingen, Münchinger Str. 20 (DE)
(72) Chalet, David, 44240 La Chapelle-sur-Erdre, 5 Rue Simone de Beauvoir (FR)

F02M 37/04 **EN E-1700053** 2024 07 03 **3455498**
(86) US17032440 2017 05 12 2017796948

(73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) KRAFTSTOFFFÖRDERINJEKTOR
(30) US 2016 05 12 201662335459 P
(30) US 2016 05 12 201662335462 P
(30) US 2016 05 12 201662335464 P
(72) PITCEL, Michael D., Waukesha, Wisconsin 53186, 1216 E. Wabash Avenue (US)
(72) PROCKNOW, Dave, Elm Grove, Wisconsin 53122, 14100 Heatherwood Court (US)
(72) ZUEHL, Jacob, Hartland, Wisconsin 53029, 306 Lawn Street (US)
(72) KRATZ, David A., Brookfield, Wisconsin 53005, 4445 N. 150 Street (US)

F02M 61/18 **DE E-1700054** 2024 07 03 **4146926**
(86) EP21000055 2021 04 30 2021724570

(73) SCHIEFER, Felix, 70567 Stuttgart, Trochtelfinger Str. 8 (DE)
(54) EINSPRITZDÜSE UND VORRICHTUNG ZUR BELADUNG EINES KRAFTSTOFFES MIT GAS
(30) DE 2020 05 05 102020002684
(72) SCHIEFER, Hartmut, 78087 Mönchweiler (DE)
(72) SCHIEFER, Felix, 70567 Stuttgart (DE)

F02N 3/04 **DE E-1700055** 2024 07 03 **3973174**
(86) EP19063121 2019 05 21 2019730100

(73) W & W Cycles AG, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2 (DE)
(54) ELEKTRISCHES STARTERSYSTEM FÜR MOTORRÄDER
(72) RAJEK, Josef, 6122 Fritzens, Tonwerkstrasse 48 (AT)
(72) UNTERBERGER, Peter, 6122 Fritzens, Tonwerkstrasse 48 (AT)

F03D 1/00 **EN E-1700056** 2024 07 03 **4045795**
(86) EP20082111 2020 11 13 2020807366

(73) Jupiter Bach A/S, 4600 Køge, Theilgaards Alle 4 (DK)
(54) GONDELABDECKUNG FÜR WINDTURBINEN
(30) DK 2019 11 15 PA201970699
(30) DK 2020 04 24 PA202070252
(30) DK 2020 04 24 PA202070253
(30) DK 2020 04 24 PA202070254
(72) RAIMUND, Ulrik, 4793 Bogø By, Grønsundvej 603 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1700057** 2024 07 03 **4010584**
(86) EP20075537 2020 09 11 2020780947

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2019 09 13 19380021
(30) EP 2019 11 15 19380028
(72) ATUTXA BRIONES, Mikel, 48196 Lezama, Bo Garaioltza 86F 3B (ES)
(72) JATO LOSFABLOS, Pedro, 31002 Pamplona, C/ Sancho el Mayor 5 - 4ºD (ES)
(72) LANA GALDEANO, Jorge, 31010 Barañain, C/ Comunidad de la Rioja,38 3º Drcha (ES)
(72) ROJO SAIZ, Nicolas, 31192 Mutilva, Navarra, Calle Sagasti, nº 9 (ES)
(72) YUSTE SOLER, Javier, 31600 Burlada (Navarra), C/Dublin 1 ESC B, 7B (ES)

F03D 7/02 **EN E-1700058** 2024 07 03 **3969745**
(86) GB20051178 2020 05 14 2020734432

(73) Brunel University London, Uxbridge Middlesex UB8 3PH, Michael Sterling Building Kingston Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSATZBAUTEILS FÜR EINE TRAGFLÄCHE
(30) GB 2019 05 16 201906920
(72) CHONG, Tze Pei, London Research Support & Development Office St John's Building, Kingston Lane Uxbridge Middlesex UB8 3PH, c/o Brunel University (GB)
(72) WOODHEAD, Philip Charles, London Research Support & Development Office St John's Building, Kingston Lane Uxbridge Middlesex UB8 3PH, c/o Brunel University (GB)

F03D 7/02 **EN E-1700059** 2024 07 03 **4090845**
(86) DK21050007 2021 01 12 2021700819

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) DÄMPFEN VON SCHWINGUNGEN IN DER EBENE VON MEHRROTORENSTRUKTUREN
(30) DK 2020 01 13 PA202070026
(72) NETO, Julio Xavier Vianna, 8200 Århus N, Olof Palmes Allé 27A, 2.th (DK)
(72) DALSGAARD, Søren, 8370 Hadsten, Bakkevej 3, Lerbjerg (DK)
(72) COUCHMAN, Ian, Newport, PO30 5TR, c/o Vestas Technology UK Ltd West Medina Mills Stag Lane (GB)
(72) SOWMAN, Jon, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Patents Department Hedeager 42 (DK)

F03D 13/10 **EN E-1700060** 2024 07 03 **3857062**
(86) NO19050194 2019 09 24 2019798418

(73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE UND UNTERBAU FÜR OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE
(30) NO 2018 09 24 20181239
(72) HØYDAL, Oddvar, 4640 SØGNE, Tingstueveien 2 (NO)
(72) STRAND, Thor Lars Ludvig, 4623 KRISTIANSAND, Møvikbakken 20 B (NO)
(72) BARJAKTAROVIC, Boro, 4629 KRISTIANSAND S, Koboltveien 6 (NO)

F03D 80/00 **EN E-1700061** 2024 07 03 **4295041**
(86) EP22056047 2022 03 09 2022710622

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BETRIEB EINER WINDTURBINE IN SCHWIERIGEN WITTERUNGSBEDINGUNGEN
(30) EP 2021 03 31 21166324
(72) EGEDAL, Per, 7400 Herning (DK)
(72) ANDERSEN, Martin Folmer, 1799 Copenhagen (DK)
(72) HAGLER, Carla, 7100 Vejle (DK)
(72) RAMIREZ REQUESON, Oscar, 2665 Vallensbæk Strand (DK)

F03D 80/30 **EN E-1700062** 2024 07 03 **4133178**
(86) EP21062637 2021 05 12 2021725750

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENROTORBLATT, WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WINDTURBINENROTORBLATTS
(30) EP 2020 05 27 20176739
(72) HURUP, Allan, 9240 Nibe (DK)
(72) NAUHEIMER, Michael, 9000 Aalborg (DK)
(72) NIELSEN, Mogens, 9220 Aalborg (DK)
(72) NOERLEM, Michael, 9230 Svenstrup (DK)
(72) SUN, Wei, 9260 Gistrup (DK)

F03D 80/40 **DE E-1700063** 2024 07 03 **3938651**
(86) EP20056026 2020 03 06 2020711827

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES EISANSATZES AN EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) DE 2019 03 11 102019106073
(72) MESSING, Ralf, 26605 Aurich, Hilgenbusch 5 (DE)
(72) SENFTLEBEN, Daniel, 26603 Aurich, Ukenstraße 11 (DE)

F03D 80/50 **EN E-1700064** 2024 07 03 **4222373**
(86) EP21076613 2021 09 28 2021785854

(73) PP Energy ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) HEBEANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFELZUGANGSPLATTFORM
(30) DK 2020 10 01 PA202070669
(72) JUNKER, Peter Moos, 6000 Kolding (DK)

F03G 7/06 **EN E-1700065** 2024 07 03 **4326985**
(86) EP22076941 2022 09 28 2022793555

(73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGES STELLGLIED UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER LAST
(30) IT 2021 09 29 202100024875
(72) COCO, Salvatore, 20811 Cesano Maderno MB (IT)

F04B 1/0452 **DE E-1700066** 2024 07 03 **4006339**
(86) 2020 11 27 2020210402

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) PUMPENEINHEIT FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
(72) FEHRENBACHER, Michael, 72108 Rottenburg (DE)

F04B 15/02 **EN E-1700067** 2024 07 03 **4060191**
(86) 2022 03 17 2022162619

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE VON SCHLEIFMATERIAL
(30) US 2021 03 17 202163162358 P
(30) US 2022 01 14 202263299613 P
(30) US 2022 03 07 202217688344
(72) SINDERS, Steven R., North Canton, 44720 (US)
(72) SCOPELITE, John R., Louisville, 44641 (US)

F04B 25/00 **EN E-1700068** 2024 07 03 **4080049**
(86) CN20095580 2020 06 11 2020930840

(73) Dongguan Xianma Electromechanical Co., Ltd, Chang'an Town Dongguan, Guangdong 523859, No. 5, Xingcheng Road (CN)
(54) VERDICHTER
(30) CN 2020 04 13 202010287697
(72) ZOU, Menglin, Dongguan, Guangdong 523859, No. 5, Xingcheng Road, Chang'an Town (CN)

F04B 27/12 **EN E-1700069** 2024 07 03 **3830417**
(86) CN19097118 2019 07 22 2019844927

(73) Unicla International Limited, Kwai Chung N. T., Hong Kong, Unit 1109, 11/F., Manhattan Centre 8 Kwai Cheong Road (CN)
(54) VERDICHTERANLAGE MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) AU 2018 07 30 2018902751
(72) MITCHELL, Mark, Benowa QLD 4217, 54 Cabana Bvd (AU)
(72) WOODFIELD, Peter, Biggera Waters QLD 4216, 144/641 Pine Ridge Road (AU)
(72) CONWAY LAMB, Chris, Graceville QLD 4075, 3 Frank St (AU)
(72) YAN, Hongqiu, Kwai Chung N.T. Hong Kong, Unit 1109, 11/F., Manhattan Centre 8 Kwai Cheong Road (HK)

F04B 39/16 **EN E-1700070** 2024 07 03 **3611377**
(86) JP18015529 2018 04 13 2018784451

(73) Nabtesco Automotive Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9 Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTVERSORGUNGSKREISLAUF
(30) JP 2017 04 13 2017079954
(72) TANAKA, Katsunori, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO AUTOMOTIVE CORPORATION 7-9 Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F04B 43/00 **DE E-1700071** 2024 07 03 **3232059**
(86) 2017 02 23 2017157555

(73) Ulrich GmbH & Co. KG, 89081 Ulm, Buchbrunnenweg 12 (DE)
(54) SCHLAUCHPUMPE
(30) DE 2016 04 11 202016101907 U
(72) Bückle, Norbert, 89182 Bernstadt, Platzgasse 44 (DE)

F04C 14/24 **EN E-1700072** 2024 07 03 **3724505**
(86) IB20050576 2020 01 24 2020736565

(73) Stackpole International Engineered Products, Ltd., Mississauga, Ontario L5J 1K7, 2400 Royal Windsor Drive (CA)
(54) PUMPE MIT PANIKVENTIL IM SCHWENKSTIFT INTEGRIERT
(30) US 2019 01 31 201962799449 P
(72) ZUBEIDAT, Abdalhameed, 51503 Rösrath, Haupt Str. 167B (DE)
(72) ELGAMAL, Haytham, 52070 Aachen, Max Str. 2 (DE)
(72) KUTZER, Hans Peter, 52538 Gangelt, Tannenstraße 4 (DE)

F04C 18/02 **DE E-1700073** 2024 07 03 **3377766**
(86) EP16078141 2016 11 18 2016798173

(73) OET GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
(54) VERDRÄNGERMASCHINE NACH DEM SPIRALPRINZIP, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERDRÄNGERMASCHINE, FAHRZEUGKLIMAANLAGE UND FAHRZEUG
(30) DE 2015 11 20 102015120151
(72) LÄSSER, Roman, 6922 Wolfurt, Wagnerstr. 7c (AT)
(72) SCHMÄLZLE, Christian, 6923 Lauterach, Hoheneggerstraße 19 (AT)
(72) WUITZ, Uwe, 6890 Lustenau, Im Rank 3 (AT)
(72) BUSCH, Christian, 6800 Feldkirch, Böschenmahdstraße 17 (AT)
(72) OBRIST, Frank, 6900 Bregenz, Seeschanze 9 (AT)

F04C 18/02 **EN E-1700074** 2024 07 03 **3741995**
(86) JP19000899 2019 01 15 2019757122

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SPIRALFLUIDMASCHINE
(30) JP 2018 02 21 2018028959
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) KIMATA, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) HAMANO, Masashi, Tokyo 108-8215, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) ITO, Takahide, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/16 **EN E-1700075** 2024 07 03 **3910197**
(86) CN19101576 2019 08 20 2019908893

(73) York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No.32 Changjiang Road Hi-Tech Development Zone (CN)
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 01 09 201910018609
(72) ZHU, Yu, Wuxi, Jiangsu 214028, No.32, Changjiang Road, High-Tech. Industrial Development Zone (CN)
(72) YU, Zhengxiang, Wuxi, Jiangsu 214028, No.32, Changjiang Road, High-Tech. Industrial Development Zone (CN)
(72) ZENG, Fanfei, Wuxi, Jiangsu 214028, No.32, Changjiang Road, High-Tech. Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Fengzhi, Wuxi, Jiangsu 214028, No.32, Changjiang Road, High-Tech. Industrial Development Zone (CN)

F04C 23/02 **EN E-1700076** 2024 07 03 **3147508**
(86) JP15072826 2015 08 12 2015836201

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 108-8215, 16-5, Konan 2-Chome, Minato-ku (JP)
(54) VERSIEGELTER ELEKTRISCHER VERDICHTER
(30) JP 2014 08 29 2014175454
(72) YAKUSHIJI, Shunsuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04C 27/00 **EN E-1700077** 2024 07 03 **3475575**
(86) GB17051473 2017 05 25 2017727320

(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) VAKUUM-SCROLLPUMPE
(30) GB 2016 06 22 201610896
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, c/o Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04C 28/28 **EN E-1700078** 2024 07 03 **4211353**
(86) IB21058185 2021 09 09 2021769525

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) VERDICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINER VERDICHTERVORRICHTUNG
(30) BE 2020 09 11 202005629
(72) GOETHALS, Anton Jan, 2610 Wilrijk (BE)
(72) BROUCKE, Stijn Johan Edmond, 2610 Wilrijk (BE)

F04D 15/00 **DE E-1700079** 2024 07 03 **3765748**
(86) EP19056081 2019 03 12 2019710409

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) KREISELPUMPENAGGREGAT SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES VENTILELEMENTES IN EINEM DERARTIGEN KREISELPUMPENAGGREGAT
(30) EP 2018 03 13 18161525
(72) BLAD, Thomas, 8850 Bjerringbro, Hedemøllevej 23 (DK)
(72) BLAD, Christian, 8850 Bjerringbro, Ryesgade 51 2. th (DK)
(72) MØNSTER, Peter, 8900 Randers, Mølleparken 4 (DK)

F04D 17/16 **FR E-1700080** 2024 07 03 **3401547**
(86) 2018 05 07 2018171088

(73) VTI, 34110 Frontignan, ZAE le Barnier 22 rue des Sauniers (FR)
(54) NIEDERDRUCK-ZENTRIFUGALGEBLÄSE
(30) FR 2017 05 11 1754117
(72) SANCHEZ, Marc, 34110 Frontignan, 31, quai Voltaire Prolongé E202 (FR)

F04D 29/00 **EN E-1700081** 2024 07 03 **3344878**
(86) US16050412 2016 09 06 2016843190

(73) Fluid Handling LLC., Morton Grove, IL 60053, 8200 N. Austin Avenue (US)
(54) SPIRALDESIGN FÜR NIEDRIGERE HERSTELLUNGSKOSTEN UND RADIALLASTVERRINGERUNG
(30) US 2015 09 03 201562213739 P
(72) RUZICA, Paul J., Auburn, New York 13021, 5868 Bluefield Road (US)

F04F 5/16 **DE E-1700082** 2024 07 03 **4165313**
(86) EP21061071 2021 04 28 2021727370

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FÖRDERAGGREGAT FÜR EIN BRENNSTOFFZELLEN-SYSTEM ZUR FÖRDERUNG UND/ODER STEUERUNG EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS
(30) DE 2020 06 10 102020207269
(72) RICHTER, Armin, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

F15B 11/042 **EN E-1700083** 2024 07 03 **3688315**
(86) US18051837 2018 09 20 2018786478

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DOPPELTWIRKENDEN PNEUMATISCHEN STELLGLIEDES
(30) US 2017 09 29 201762565929 P
(72) METSCHKE, Christopher S., Marshalltown, IA 50158, c/o Fisher Controls International LLC 205 South Center St. (US)
(72) FONTAINE, Michael R., Marshalltown, IA 50158, 2510 S. 6th St. Apt E25 (US)
(72) JUNK, Kenneth W., Marshalltown, IA 50158, 1402 Fairway Drive (US)
(72) SMID, David L., Marshalltown, IA 50158, 308 Rainbow Drive (US)

F15B 15/14 **DE E-1700084** 2024 07 03 **4055282**
(86) DE20000268 2020 11 06 2020829791

(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) KOLBENEINHEIT FÜR EINEN ARBEITSZYLINDER
(30) DE 2019 11 08 202019004570 U
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge, Neue Industriestraße 1 (DE)

F16B 2/20 **EN E-1700085** 2024 07 03 **4067671**
(86) 2021 04 01 2021166515

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) SCHLOSS ZUM HALTEN EINES ERSTEN TEILS AN EINEM ZWEITEN TEIL UND ZUSAMMENBAU EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS
(72) KOLB, Christian, 79589 Binzen (DE)
(72) RUFF, Alexander, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) SCHREIYÄCK, Daniel, 79576 Weil am Rhein-Ötlingen (DE)

F16B 12/12 **DE E-1700086** 2024 07 03 **4048907**
(86) AT20060376 2020 10 22 2020799965

(73) Regner, Sam John, 2241 Schönkirchen Reyersdorf, Lindengasse 26 (AT)
(54) MOEBEL AUS MEHREREN MITEINANDER VERBINDBAREN PLATTENFOERMIGEN ELEMENTEN
(30) AT 2019 10 22 509092019
(72) Regner, Sam John, 2241 Schönkirchen Reyersdorf, Lindengasse 26 (AT)

F16B 12/24 **EN E-1700087** 2024 07 03 **4137707**
(86) 2021 01 26 2022192320

(73) Miller Dowel Company, Wilmette, IL 60091, 1000 Skokie Blvd. Suite 210 (US)
(54) MIT GEWINDE VERSEHENER, ABGESTUFTER DÜBEL
(30) US 2020 01 27 202062966405 P
(30) US 2020 07 28 202063057399 P
(72) MILLER, Michael, R, Winnetka, 60093 (US)
(72) DALY, Robert, Elk Grove Village, 60007 (US)

F16B 13/00 **EN E-1700088** 2024 07 03 **3737869**
(86) US19013035 2019 01 10 2019702994

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SELBSTBOHRENDE ANKERANORDNUNG
(30) US 2018 01 12 201862616717 P
(30) US 2018 06 15 201862685538 P
(30) US 2018 06 20 201862687516 P
(30) US 2019 01 09 201916243541
(72) DILL, Michael, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MENDEZ JAQUEZ, Miguel E., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) VERSINO, Anthony, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F16B 25/00 **FR E-1700089** 2024 07 03 **4187115**
(86) 2022 11 17 2022208178

(73) François Inglese, 43000 Le Puy, Z.I. De Chassende (FR)
(54) VERBESSERTE AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) FR 2021 11 30 2112725
(72) INGLESE, François, 43120 MONISTROL SUR LOIRE (FR)

F16B 37/06 **DE E-1700090** 2024 07 03 **4033113**
(86) 2021 12 24 2021217677

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) SELBSTSTANZENDES FUNKTIONSELEMENT, ZUSAMMENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENBAUTEILS
(30) DE 2021 01 22 102021101366
(72) Sowa, Christian, 63165 Mühlheim/Main (DE)
(72) Jene, Tobias, 61381 Friedrichsdorf (DE)
(72) Mahlme, Amer, 61352 Bad Homburg (DE)

F16B 43/00 **EN E-1700091** 2024 07 03 **3974668**
(86) JP20019951 2020 05 20 2020808927

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN FLUGZEUGBAUTEIL UND FÜGEWERKZEUG FÜR FLUGZEUGBAUTEILE
(30) JP 2019 05 23 2019096716
(72) TANAKA, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAWATA, Kunio, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISHIMOTO, Sachinori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAYA, Kota, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) AKASAKA, Tatsuro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

F16B 45/02 **DE E-1700092** 2024 07 03 **3500764**
(86) EP17070076 2017 08 08 2017751376

(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH u. Co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) ANSCHLAGMITTEL ZUR EINARMIGEN BETÄTIGUNG DURCH EINEN FERNGESTEUERTEN GREIFER INSBESONDERE EINES FERNGESTEUERTEN FAHRZEUGES
(30) DE 2016 08 19 102016215631
(72) BETZLER, Michael, 73453 Abtsgmünd, Zeppelinstr. 25 (DE)

F16C 17/02 **EN E-1700093** 2024 07 03 **3458733**
(86) US17033077 2017 05 17 2017800081

(73) El-Shafei, Aly, Amherst, Massachusetts 01002, 74 Amity Place (US)
(54) INTEGRIERTES ZAPFENLAGER
(30) US 2016 05 17 201662337555 P
(72) El-Shafei, Aly, Amherst, Massachusetts 01002, 74 Amity Place (US)

F16C 29/06 **EN E-1700094** 2024 07 03 **4023898**
(86) 2021 12 02 2021211905

(73) Lee, Szu-Ying, New Taipei City 220, 9F., No. 295, Sec. 1, Xianmin Blvd. Banqiao Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG FÜR LINEARE BEWEGUNG
(30) CN 2020 12 31 202023297130 U
(72) Lee, Szu-Ying, New Taipei City 220, 9F., No. 295, Sec. 1, Xianmin Blvd. Banqiao Dist. (TW)

F16D 3/224 **EN E-1700095** 2024 07 03 **2505864**
(86) JP10069467 2010 11 02 2010833040

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) STATIONÄRES UNIVERSELLES GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2009 11 25 2009267637
(72) FUJIO Teruaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 3/78 **EN E-1700096** 2024 07 03 **3835608**
(86) JP19028864 2019 07 23 2019846573

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) KOPPLUNG
(30) JP 2018 08 09 2018150474
(72) FURUKAWA, Yasunari, Tokyo 105-8587, c/o Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)

F16D 3/79 **DE E-1700097** 2024 07 03 **4089296**
(86) 2021 05 11 2021173267

(73) Centa-Antriebe Kirschey GmbH, 42781 Haan, Bergische Str. 7 (DE)
(54) ELASTISCHE WELLENKUPPLUNG UND KUPPLUNGSMEMBRAN FÜR EINE SOLCHE
(72) HASAN, Mahamudul, 44803 Bochum (DE)
(72) BACH, Martin, 42781 Haan (DE)

F16D 3/79 **EN E-1700098** 2024 07 03 **3943772**
(86) JP20021334 2020 05 29 2020814282

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, (JP)
(54) WELLENGELENKVORRICHTUNG UND DREHPHASENEINSTELLVERFAHREN FÜR EINE WELLENGELENKVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 29 2019099997
(72) OGAWA, Hisao, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)
(72) KINOSHITA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8577, c/o Miki Pulley Co., Ltd., 10-41, Imai-Minamicho, Nakahara-ku (JP)

F16D 3/84 **EN E-1700099** 2024 07 03 **3597953**
(86) JP18010012 2018 03 14 2018768222

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) MUFFE FÜR GLEICHLAUFGELENKE
(30) JP 2017 03 16 2017051428
(72) YOSHINAGA, Shingo, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation 1578 Higashikaizuka (JP)

F16D 35/02 **EN E-1700100** 2024 07 03 **3788273**
(86) US19030338 2019 05 02 2019796047

(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) ENERGIEGEWINNUNGSKUPPLUNGSSTEUERUNGSANORDNUNG, VENTILANORDNUNG UND ELEKTRISCH BETÄTIGTE KUPPLUNG
(30) US 2018 05 02 201862665606 P
(30) US 2019 04 24 201962837969 P
(72) HENNESSY, David R., Burnsville, Minnesota 55337, 13512 York Avenue South (US)
(72) BROWN, Carter, Minneapolis, Minnesota 55413, 612 Summer St. NE (US)
(72) DAUWALTER, Gavin, Shoreview, Minnesota 55126, 157 Grass Lake Pl, Apt 232 (US)
(72) GERENZ, Adam, St. Paul, Minnesota 55116, 2063 Village Lane (US)
(72) SWORDS, Patrick, Minneapolis, Minnesota 55413, 612 Summer St. NE (US)
(72) MOWRY, Gregory Stephen, Burnsville, Minnesota 55306, 18 Geneva Blvd (US)
(72) ALSAGOOR, Ali Abdullah, St. Paul, Minnesota 55116, 515 Cleveland Ave. S. Apt 101 (US)
(72) NGUYEN, Brian, Watertown, Minnesota 55388, 1255 Landings Ln (US)
(72) ZAIC, Alexander John, Blaine, Minnesota 55449, 8721 Alamo Circle NE (US)
(72) ZINKE, Joseph Peter, Arvada, Colorado 80005, 11430 W. 84th Pl. (US)

F16D 55/12 **DE E-1700101** 2024 07 03 **4153880**
(86) DE21000092 2021 05 15 2021731387

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(54) BREMS- UND/ODER KLEMMVORRICHTUNG MIT EINER BETÄTIGUNGS- UND EINER WELLENANBINDUNGSBAUGRUPPE
(30) DE 2020 05 23 102020003061
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)

F16D 55/226 **EN E-1700102** 2024 07 03 **4242486**
(86) 2022 07 18 2022185421

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2022 03 07 20220028903
(72) BOO, Sang Pil, 16891 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Yeon Jun, 16891 Yongin-si (KR)
(72) SHIN, Choong Sik, 16891 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Il Ho, 16891 Yongin-si (KR)

F16D 65/00 **EN E-1700103** 2024 07 03 **3971437**
(86) 2021 09 15 2021196821

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINES BREMSSATTELGEHÄUSES
(30) US 2020 09 16 202017023102
(72) Philpott, Daniel, Troy 48084 (US)

F16F 1/02 **FR E-1700104** 2024 07 03 **3914834**
(86) EP20050806 2020 01 14 2020700228

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) TRAGFEDER MIT EINEM STEIFEN TEIL UND EINEM FLEXIBLEN KEGELSTUMPFFÖRMIGEN ENDTEIL
(30) FR 2019 01 22 1900536
(72) ROLLET, Remi, 91190 GIF SUR YVETTE, 14 allée des longs réages (FR)

F16F 1/38 **DE E-1700105** 2024 07 03 **3818280**
(86) EP19063841 2019 05 28 2019727385

(73) Kendrion (Villingen) GmbH, 78048 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Binder-Strasse 4-6 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE STELLVORRICHTUNG INSBESONDERE ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINER VENTILVORRICHTUNG, VENTILVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN STELLVORRICHTUNG, REGELBARER SCHWINGUNGSDÄMPFER UMFASSEND EINE SOLCHE STELLVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN SCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) DE 2018 07 06 102018116487
(72) BERGFELD, Björn, 72336 Balingen-Endingen, Fronmeister-Kommer-Str. 34 (DE)

F16F 13/10 **EN E-1700106** 2024 07 03 **3553340**
(86) JP17039882 2017 11 06 2017877827

(73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
(54) VIBRATIONSFESTE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 07 2016237439
(72) NISHIKAWA, Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 15/027 **FR E-1700107** 2024 07 03 **3816474**
(86) 2020 10 29 2020204719

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HYDRAULISCHEN ABLEITUNG FÜR EIN KUNSTBAUWERK
(30) FR 2019 10 30 1912171
(72) GROULT, Antonin, 78740 Vaux sur Seine, 129 rue du Général de Gaulle (FR)
(72) GALBIATI, Claudio, 21042 Caronno Pertusella (Varese), 389 Via Kennedy (IT)
(72) SARTORI, Mauro, 20090 Vimodrone (MI), 17 Via Carlo Porta (IT)

F16F 15/121 **EN E-1700108** 2024 07 03 **3271609**
(86) CA16050326 2016 03 21 2016767583

(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) ISOLATOR MIT ERSTEN UND ZWEITEN FEDERISOLIERANORDNUNGEN IN REIHE
(30) US 2015 03 20 201562135800 P
(72) REPLETE, Boris, Toronto, Ontario M6E 3H5, 253 Lauder Avenue (CA)

F16G 1/28 **DE E-1700109** 2024 07 03 **4242487**
(86) 2023 03 08 2023160658

(73) Arntz Beteiligungs GmbH & Co. KG, 37671 Höxter, Corveyer Allee 15 (DE)
(73) Textilforschungsinstitut Thüringer-Vogtland e.V., 07973 Greiz, Zeulenrodaer Strasse 42 (DE)
(54) TREIBRIEMEN
(30) DE 2022 03 09 102022105552
(72) Giner, Ignacio, 33104 Paderborn (DE)
(72) Bollmann, Samuel, 08491 Netzschkau (DE)
(72) Mishra, Pulkit, 07545 Gera (DE)
(72) Gambke, Annika, 07545 Gera (DE)

F16G 13/06 **EN E-1700110** 2024 07 03 **4257843**
(86) 2023 03 28 2023164518

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka 530-0005, 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) KETTE
(30) JP 2022 03 30 2022055147
(72) SAITO, Yusuke, Osaka, 530-0005 (JP)

F16G 13/16 **DE E-1700111** 2024 07 03 **3953609**
(86) EP20059621 2020 04 03 2020717547

(73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE MIT ENERGIEFÜHRUNGSKETTE
(30) DE 2019 04 12 102019109747
(72) BLASER, Martin, 88267 Vogt, Hochgratweg 7 (DE)
(72) FISCHER, Gunter, 71297 Moensheim, Buigenrainstrasse 2 (DE)

F16G 13/16 **DE E-1700112** 2024 07 03 **4158223**
(86) EP21064071 2021 05 26 2021729842

(73) Igus GmbH, 51147 Köln, Spicher Str. 1a (DE)
(54) ENERGIEFÜHRUNGSKETTE MIT BIEGSAMEN GELENKVERBINDERN, SOWIE SEITENLASCHEN UND GELENKVERBINDER HIERFÜR
(30) DE 2020 05 27 202020103046 U
(30) DE 2021 04 09 202021101897 U
(30) DE 2021 04 10 202021101933 U
(72) JAEKER, Thilo-Alexander, 53757 Sankt Augustin (DE)
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef (DE)

F16H 3/089 **DE E-1700113** 2024 07 03 **3757423**
(86) 2020 06 22 2020181456

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHALTGETRIEBE
(30) DE 2019 06 27 102019209348
(72) Raisch, Stefan, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG, Mannheim Regional Center, Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)

F16H 21/50 **EN E-1700114** 2024 07 03 **4050237**
(86) 2021 02 24 2021158962

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND KÖRPERPFLEGEGERÄT MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT
(72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg (DE)

F16H 25/22 **EN E-1700115** 2024 07 03 **4130513**
(86) 2022 07 29 2022187819

(73) Lee, Szu-Ying, New Taipei City 220, 9F., No. 295, Sec. 1, Xianmin Blvd. Banqiao Dist. (TW)
(54) KUGELGEWINDETRIEBSBAUTEIL MIT EINER ABSTREIFPLATTE DIE MIT EINER ENDABDECKUNG ZUSAMMENGEBAUT IST UND KUGELGEWINDETRIEB MIT DEMSELBEN
(30) CN 2021 08 06 202121829881 U
(72) Lee, Szu-Ying, New Taipei City 220, 9F., No. 295, Sec. 1, Xianmin Blvd. Banqiao Dist. (TW)

F16H 57/08 **DE E-1700116** 2024 07 03 **3990804**
(86) EP20062885 2020 05 08 2020725488

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SPIELFREIES PLANETENRADGETRIEBE
(30) DE 2019 06 26 102019117227
(72) LETTOW, Dirk, 42327 Wuppertal, Alte Dorfstraße 56 (DE)
(72) KIRSCHBAUM, Sven, 40822 Mettmann, Schlesienstraße 22 (DE)
(72) MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Neviges, Schützenstraße 15 (DE)

F16H 61/02 **EN E-1700117** 2024 07 03 **4033126**
(86) CN20136764 2020 12 16 2020903819

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) GANGSTEUERVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZWEIWEGE-UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) CN 2019 12 17 201911301681
(72) WEI, Likang, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LI, Yadan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) HUANG, Chaojie, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LUO, Peng, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WANG, Hongpeng, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

F16H 61/32 **EN E-1700118** 2024 07 03 **3835624**
(86) 2019 12 13 2019383115

(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98, 5ª planta (ES)
(54) GETRIEBESTELLGLIED
(72) Gimeno Grané, Santiago, 08232 Viladecavalls (Barcelona), Fico Triad, S.A. P.I. Can Mitjans s/n (ES)
(72) Ferrer Ribas, Óscar, 08232 Viladecavalls (Barcelona), Fico Triad, S.A. P.I. Can Mitjans s/n (ES)

F16H 61/70 **EN E-1700119** 2024 07 03 **4170204**
(86) 2021 10 19 2021203329

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) AUTOMATISIERTES MECHANISCHES GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KARPENMAN, Fredrik, 421 47 Västra Frölunda (SE)
(72) BLANCKENFIELL, Magnus, 425 42 Hisings Kärra (SE)

F16J 15/02 **DE E-1700120** 2024 07 03 **4090865**
(86) EP21050583 2021 01 13 2021700703

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN APPLIZIEREN EINER MEHRTEILIGEN GEHÄUSEDICHTUNG SOWIE GEHÄUSE UMFASSEND EINE MEHRTEILIGE GEHÄUSEDICHTUNG
(30) DE 2020 01 15 102020200450
(72) AKIN, Deniz Nick, 22848 Norderstedt, c/o tesa SE (DE)
(72) ELSENBACH, Kim, 22848 Norderstedt, c/o tesa SE (DE)
(72) WANG, Li, 22848 Norderstedt, c/o tesa SE (DE)
(72) WATZKE, Wilhelm, 22848 Norderstedt, c/o tesa SE (DE)

F16J 15/34 **EN E-1700121** 2024 07 03 **3931471**
(86) US20017816 2020 02 12 2020712724

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) METHOD AND APPLIANCE FOR MAKING ISOTROPICALLY FINISHED SEAL RING OF SEAL ASSEMBLY FOR MACHINE
(30) US 2019 02 27 201916287708
(72) FENG, Bao, Peoria, Illinois 61615, 1918 W. Geneva Rd. (US)
(72) HAAS, Connor J., New Braunfels, Texas 78132, 692 Cambridge Drive (US)
(72) EVERY, Joseph J., Peoria, Illinois 61607, 7420 W. Country View Dr. (US)
(72) VERTENTEN, Daniel P., Aurora, IL 60502, 1039 Courtland Place (US)
(72) SPANGLER, John M., Peoria, IL 61614, 489 E. High Point Drive (US)

F16K 1/44 **DE E-1700122** 2024 07 03 **3969789**
(86) DE20100421 2020 05 14 2020728927

(73) Aventics GmbH, 30880 Laatzen, Ulmer Straße 4 (DE)
(54) MEMBRAN-SITZVENTIL
(30) DE 2019 05 14 102019003379
(72) MEYER, Heinz-Hermann, 30926 Seelze, Bornstraße 50 (DE)

F16K 5/06 **EN E-1700123** 2024 07 03 **3842674**
(86) 2020 12 14 2020213758

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE)
(54) KUGELVENTIL MIT INTEGRIERTEM GETRIEBE
(30) GB 2019 12 23 201919194
(72) ANDREWS, Ian, Portsmouth, Hampshire PO3 6 EZ, 29 Lakeside Avenue Baffins (GB)
(72) Bray, Daniel, Winchester, Hampshire SO23 7NA, 5 Hookpit Farm Lane (GB)

F16K 7/12 **DE E-1700124** 2024 07 03 **3951221**
(86) 2021 08 03 2021189340

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES VENTILANTRIEBS MIT EINER VENTILMEMBRAN
(30) DE 2020 08 05 102020120641
(72) Roos, Robin, 6343 Holzhäusern (CH)
(72) Steigert, Jochen, 6030 Ebikon (CH)

F16K 11/044 **EN E-1700125** 2024 07 03 **4001715**
(86) 2021 01 25 2021153225

(73) Xiamen Water Nymph Sanitary Technology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian Province, No. 198-199 Siming Park, Tong An Industry Zone (CN)
(73) Zhou, Huaqiang, Xiamen City, Fujian Province, No. 198-199 Siming Park, Tong An Industry Zone (CN)
(54) FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 18 202011295052
(72) ZHOU, Huaqiang, Xiamen City, Fujian Province (CN)

F16K 11/074 **DE E-1700126** 2024 07 03 **3924652**
(86) EP20052895 2020 02 05 2020704486

(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) VENTIL FÜR EINEN UNTERPUTZEINBAUKÖRPER EINER SANITÄRARMATUR MIT EINEM MENGENREGULIERTEIL UND EINEM TEMPERATURREGULIERTEIL
(30) DE 2019 02 13 102019103610
(72) TUESHAUS, Jan Philipp, 58675 Hemer, Stormweg 10 (DE)
(72) STEINHOFF, Stefan, 59846 Sundern, Am Rehberg 21 (DE)
(72) GAIDA, Waldemar, 40549 Düsseldorf, Kribbenstraße 13 (DE)

F16K 11/20 **EN E-1700127** 2024 07 03 **4141298**
(86) 2019 05 22 2022202985

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) VENTILDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 05 23 201862675430 P
(72) LOUKUSA, David D., Maple Grove, 55311 (US)
(72) VAN KEULEN, Dennis J., Rogers, 55374 (US)
(72) JURMU, Jeremy Peter, S. Big Lake, 55309 (US)

F16K 31/02 **FR E-1700128** 2024 07 03 **4098918**
(86) 2022 05 05 2022171811

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) REGELVENTIL UND ANTRIEBSGERÄT
(30) FR 2021 05 31 2105651
(72) FENDLER, Yoan, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) CARPENTIER, Simon, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) FRUH, Gérald, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) VIARD, Daniel, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) MARTIN, François, 38360 SASSENAGE (FR)

F16K 31/06 **DE E-1700129** 2024 07 03 **3935296**
(86) EP20055678 2020 03 04 2020706777

(73) Asco Numatics GmbH, 75248 Ölbronn-Dürrn, Otto-Hahn-Str. 7-11 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSREGELUNG EINES FLUIDS
(30) EP 2019 03 05 19160833
(72) SPITTELMEISTER, Uwe, 76275 Ettlingen, Lise-Meitner-Str. 33 (DE)
(72) METTERNICH DE OLIVEIRA, Peter, 75433 Maulbronn, Stuttgarter Str. 48/1 (DE)
(72) AMS, Felix, 75236 Kaempfelbach, Gruendlestr. 5 (DE)
(72) GUSTAFSSON, Morgan, 43895 Haellingsjoe, Ubbhult Blombacken 1 (SE)

F16K 31/40 **DE E-1700130** 2024 07 03 **2947361**
(86) 2015 05 06 2015166672

(73) Mesa Parts GmbH, 79853 Lenzkirch, Im Gewerbegebiet 1 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCH BETÄTIGBARES HOCHDRUCKGASVENTIL
(30) DE 2014 05 16 102014106940
(72) Gläser, Stefan, Dr., 8598 Bottighofen, Mühlepark 4 (CH)
(72) Braun, Patrick, 79822 Titisee-Neustadt, Schottenbühlstr. 17 (DE)

F16K 31/50 **DE E-1700131** 2024 07 03 **4153891**
(86) EP21063532 2021 05 20 2021728859

(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES KUGELGEWINDETRIEBS UND STELLANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2020 05 22 102020113849
(30) DE 2020 07 29 102020120064
(72) HOFMANN, Benjamin, 79423 Heitersheim (DE)
(72) GRAF, Holger, 01705 Freital (DE)

F16K 31/56 **EN E-1700132** 2024 07 03 **4015884**
(86) 2020 12 18 2020215451

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) ENTLÜFTUNGSVENTIL
(72) Jæger, Tom, 8850 Bjerringbro (DK)

F16K 51/02 **DE E-1700133** 2024 07 03 **4051937**
(86) EP20078921 2020 10 14 2020793599

(73) VAT Holding AG, 9469 Haag, Seelistrasse (CH)
(54) VAKUUMVENTIL
(30) DE 2019 10 30 102019129344
(72) BLECHA, Thomas, 6800 Feldkirch, Egelseestraße 13 (AT)

F16L 1/12 **EN E-1700134** 2024 07 03 **4172521**
(86) EP21066913 2021 06 22 2021735255

(73) FMC Kongsberg Subsea AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINER PIPELINE AUF DEM MEERESBODEN, ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG DER VERLEGTEN PIPELINE AUF SICH NÄHERNDE SCHIFFE UND ZUR WARNUNG VON SCHIFFEN, DIE DER PIPELINE SCHADEN ZUFÜGEN KÖNNTEN
(30) NO 2020 06 25 20200745
(72) KHAJAVI, Mohammed, 1369 STABEKK (NO)
(72) SOMMERFELT RØNNING, Tobias, 1369 STABEKK (NO)
(72) WAYMEL, Eric, 3320 VESTFOSSEN (NO)
(72) RIVIERE, Nicholas, 0187 OSLO (NO)
(72) NØST, Elisabeth, 1352 KOLSÅS (NO)

F16L 1/18 **EN E-1700135** 2024 07 03 **4071392**
(86) 2022 04 05 2022166844

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer Road, Suite 700 (US)
(54) OFFSHORE-ROHRVERLEGUNGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON REIBRÜHRSCHWEISSEN
(30) US 2021 04 07 202163171733 P
(30) US 2022 04 04 202217712348
(72) LAKEY, Nigel, Houston, 77042 (US)
(72) DOMEC, Brennan, Sunset, 70584 (US)
(72) ANGELLE, Jeremy, R, Youngsville, 70592 (US)
(72) WEBER, Matthew, Duson, 70529 (US)

F16L 11/11 **DE E-1700136** 2024 07 03 **4023919**
(86) 2021 12 02 2021212081

(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellinger Str. 1 (DE)
(54) FLUIDLEITUNG
(30) DE 2020 12 30 102020135096
(72) GERBER, Heiko, 97483 Eltmann (DE)
(72) WERNER, Johannes, 97486 Königsberg (DE)

F16L 15/04 **EN E-1700137** 2024 07 03 **3947894**
(86) US20024817 2020 03 26 2020784483

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HILFSLEITUNGSVERBINDUNGEN
(30) US 2019 03 29 201916369354
(72) BAKER, Brian S., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) HAEBERLE, Hunter S., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) SWEENEY, Kevin, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) MYERS, Gregory, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)

F16L 21/03 **FR E-1700138** 2024 07 03 **4013986**
(86) EP20072658 2020 08 12 2020754763

(73) Saint-Gobain Pam Canalisation, 54700 Pont-à-Mousson, 21 Avenue Camille Cavallier (FR)
(54) ROHR, ROHRVERBINDUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2019 08 14 1909214
(72) GENELOT, Pierre, 54700 Norroy-lès-Pont-à-Mousson, 9 rue du Bois le Prêtre (FR)
(72) GRASSER, Johan, 57000 Metz, 29 avenue de Nancy (FR)
(72) L'HUILLIER, Joël, 54610 Raucourt, 21 rue Saint Martin (FR)
(72) ROTHARMEL, Vincent, 54121 Vandières, 6 rue des Vignes (FR)
(72) VOJENIS, Alain, 54820 Marbache, 3 Allée du Bois (FR)

F16L 23/032 **EN E-1700139** 2024 07 03 **3792542**
(86) BR19050171 2019 05 09 2019800550

(73) FMC Technologies Do Brasil LTDA, 21941-615 Rio de Janeiro, Rua Paulo Emídio Barbosa 485 Quadra 4 Parque Tecnológico do Rio de Janeiro Cidade Universitária - Ilha do Fundão (BR)
(54) FLANSCHVERBINDUNGSSATZ UND VERFAHREN ZUR DICHTUNGSPRÜFUNG DAFÜR
(30) BR 2018 05 11 102018009670
(72) GUÉRCIO FAÍSCA, André, 22790-702 Rio de Janeiro, Avenida das Américas 14600 bloco 01, apto 906 (BR)
(72) SOUSA MOURA, Guilherme, 22251-030 Rio de Janeiro, Rua Assunção n° 2, bloco 6, apto 202 Botafogo (BR)
(72) SUN LAI, Huei, 20270-230 Rio de Janeiro, Rua Dr. Satamini, 24, ap. 103 Tijuca (BR)
(72) HORDNES, Ivar, 0891 Oslo, Starputtveien 37 (NO)
(72) DE ARAUJO BERNARDO, Leonardo, 20550-012 Rio de Janeiro, Rua São Francisco Xavier, 248 apto 408 - Tijuca (BR)
(72) MCKIE, Nigel, Conroe, Texas 77385, 32430 Angler Park (US)
(72) SAIORON BERNARDO, Renato, 12702-530 Cruzeiro, Rua Antônio José da Cruz, 966 São Judas Tadeu (BR)

F16L 37/00 **DE E-1700140** 2024 07 03 **3810969**
(86) EP19063642 2019 05 27 2019728904

(73) NORMA Germany GmbH, 63477 Maintal, Edisonstrasse 4 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM AUSBILDEN EINER FLUIDFÜHRENDEN VERBINDUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2018 06 21 102018114918
(72) ANDERSSON, Sven-Bertil, 33574 Gnosjö Hillerstorp, Flahult 1 (SE)

F16L 55/172 **EN E-1700141** 2024 07 03 **3580489**
(86) AU18050092 2018 02 07 2018751909

(73) Hosepatch Pty Ltd, Wickepin WA 6370, 3372 Eighty Six Gate Road (AU)
(54) REPARATURKLEMME FÜR HYDRAULISCHE SCHLÄUCHE
(30) AU 2017 02 08 2017900389
(72) TURNER, Chris, Southport, Queensland 4215, 35-39 Scarborough Street Suite 2 (AU)
(72) TURNER, Ricki, Southport, Queensland 4215, 35-39 Scarborough Street Suite 2 (AU)

F16L 55/179 **DE E-1700142** 2024 07 03 **4155599**
(86) 2022 09 23 2022197425

(73) Schuster, Rainer, 56593 Horhausen, Luchert 19 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ABDICHTUNG UND EINBINDUNG DES MÜNDUNGSBEREICHES EINER IN EIN BEGEHBARES KANALROHR EINMÜNDENDEN ZULAUFLEITUNG
(30) DE 2021 09 24 202021105172 U
(72) Schuster, Rainer, 56593 Horhausen (DE)
(72) Schuster, Daniel, 57632 Burglahr (DE)

F16L 59/065 **EN E-1700143** 2024 07 03 **4098925**
(86) CN21076733 2021 02 18 2021774855

(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) VAKUUMISOLATOR UND ISOLIERTER BEHÄLTER
(30) CN 2020 03 26 202010224850
(72) FEI, Bin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) LIU, Zhanzhan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, 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)

F16L 59/14 **EN E-1700144** 2024 07 03 **3298318**
(86) US16031715 2016 05 11 2016796951

(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) ISOLIERPAD FÜR ROHRLEITUNGEN UND BEHÄLTER
(30) US 2015 05 19 201514715849
(72) THAXTON, Steven, Albert, Granville, OH 43023, 115 Ballymore Court (US)
(72) DAVIS, Andrew, Scott, Westerville, OH 43081, 1169 Forest Glen Road (US)
(72) HALEY, Glenn, Eric, Granville, OH 43023, 413 Glyn Tawel Drive (US)
(72) COX, David, Charlotte, NC 28277, 15803 Stickland Court (US)
(72) HOFFMAN, John, William, New Albany, OH 43054, 5085 Ederton Place (US)
(72) STAUCH, William, Henry, Newark, OH 43055, 216 Trail Court (US)

F16M 7/00 **EN E-1700145** 2024 07 03 **3767151**
(86) 2014 10 08 2020194558

(73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE)
(54) SCHRANKNIVELLIERVORRICHTUNG
(30) NZ 2013 10 11 13616566
(30) NZ 2014 03 27 14623065
(30) NZ 2014 06 06 14625994
(30) NZ 2014 09 12 14631676
(72) DE BRUIN, Wim Jan, 0632 AUCKLAND, 31 Oak Manor Drive Albany (NZ)

F16M 11/20 **EN E-1700146** 2024 07 03 **3971465**
(86) 2021 09 01 2021194260

(73) Funai Electric Co., Ltd., Daito, Osaka, 574-0013, 7-7-1, Nakagaito, (JP)
(54) NEIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 17 2020156234
(72) MURAYAMA, Manabu, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
(72) WAKABAYASHI, Naoyuki, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)
(72) HAMADA, Shingo, Daito, Osaka, 574-0013 (JP)

F17C 3/02 **EN E-1700147** 2024 07 03 **3957897**
(86) KR19005207 2019 04 30 2019925408

(73) Korea Gas Corporation, Daegu 41062, 120 Cheomdan-ro Dong-gu (KR)
(54) FLÜSSIGGASTANK MIT HEBBARER INNERER WANNE
(30) KR 2019 04 16 20190044432
(72) JUN, Jae-Ho, Daegu 41062, 120, Cheomdan-ro Dong-gu (KR)
(72) PARK, In-Hyo, Daegu 41062, 120, Cheomdan-ro Dong-gu (KR)
(72) CHOI, Bu-Il, Daegu 41062, 120, Cheomdan-ro Dong-gu (KR)
(72) KIM, Ki-Taek, Daegu 41062, 120, Cheomdan-ro Dong-gu (KR)
(72) LEE, Ho-Jun, Daegu 41062, 120, Cheomdan-ro Dong-gu (KR)
(72) SON, Gyu-Sik, Daegu 41062, 120, Cheomdan-ro Dong-gu (KR)

F17C 13/00 **EN E-1700148** 2024 07 03 **4204732**
(86) EP21073103 2021 08 20 2021765646

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) KOMPRIMIERTES ERDGAS(CNG)-ENERGIESYSTEM MIT CO2-EMISSIONSABSCHEIDUNG UND -SPEICHERUNG
(30) EP 2020 08 27 20192988
(72) SHARMA, Shivom, 1950 SION (CH)
(72) MARECHAL, François, 1950 SION (CH)

F17C 13/04 **FR E-1700149** 2024 07 03 **4274984**
(86) EP23058279 2023 03 30 2023715526

(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINEN TANK ZUR AUFNAHME EINES UNTER DRUCK STEHENDEN GASES
(30) FR 2022 04 01 2202988
(72) SINAULT, Yann, 1130 Bruxelles (BE)
(72) BOPWA MUNTU, Christian, 1130 Bruxelles (BE)
(72) MESJASZ, Claude, 1130 Bruxelles (BE)

F17C 13/08 **FR E-1700150** 2024 07 03 **3851733**
(86) 2020 10 20 2020202685

(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER, DER EINE ELEKTRONISCHE MESSANZEIGE MIT VERBESSERTEM DIGITALEN DISPLAY UMFASST
(30) FR 2020 01 14 2000294
(72) BATUT, Celestin, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
(72) RUDNIANYN, Philippe, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)
(72) BONAMARTE, Maximilien, 92160 Antony, C/O AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS 6 rue Georges Besse (FR)

F17C 13/08 **EN E-1700151** 2024 07 03 **3882508**
(86) 2021 03 18 2021163481

(73) AdvanTec Global Innovations Inc., Chilliwack, British Columbia V2R 0C3, 43676 Progress Way (CA)
(54) SYSTEM FÜR DAS REPOWERING VON FAHRZEUGEN UND SCHIFFEN
(30) CA 2020 03 19 3076403
(72) Miller, Brad, Chilliwack, British Columbia V2R 0C3, 43676 Progress Way (CA)

F21S 2/00 **EN E-1700152** 2024 07 03 **3916289**
(86) JP19049522 2019 12 18 2019911488

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 24 2019010373
(72) IIZAWA, Noboru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMANA, Masahito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAE, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHI, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

F21S 10/00 **EN E-1700153** 2024 07 03 **4215805**
(86) 2022 05 23 2022174925

(73) Zhongshan BO LONG Electronic Technology Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528467, No.18, Longtang 1 st Road, Third Industrial Zone Tanzhou Town (CN)
(54) INTERFERENZLINSE UND PROJEKTIONSUMGEBUNGSLAMPE
(30) CN 2022 01 19 202210061389
(72) LIU, Kexian, Zhongshan, 528467 (CN)
(72) HUANG, Yong, Zhongshan, 528467 (CN)
(72) WANG, Gang, Zhongshan, 528467 (CN)

F21S 41/147 **EN E-1700154** 2024 07 03 **3333477**
(86) 2015 04 23 2018150378

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku (JP)
(54) LINSENKÖRPER, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2014 05 23 2014107521
(30) JP 2014 05 23 2014107522
(30) JP 2014 05 23 2014107523
(30) JP 2014 06 13 2014122058
(30) JP 2014 09 25 2014195033
(72) NISHIMURA, Shota, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) MATSUNO, Kiichi, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)
(72) KUNORI, Keisuke, Tokyo, 153-8636, STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)

F21S 41/16 **FR E-1700155** 2024 07 03 **3959467**
(86) EP20061036 2020 04 21 2020719204

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) LICHTMODUL
(30) FR 2019 04 26 1904432
(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY Cedex, c/o 34 Rue Saint-André (FR)

F21S 41/19 **FR E-1700156** 2024 07 03 **3872397**
(86) 2017 08 31 2021170810

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL ZUR BELEUCHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 09 26 1659044
(72) HERMITTE, Michel, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) BERA, Sebastien, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) GUERET, Julian, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)

F21V 3/04 **EN E-1700157** 2024 07 03 **4180711**
(86) 2022 11 14 2022207355

(73) Robe Lighting s.r.o., 756 61 Roznov pod Radhostem, Hazovice 2090 (CZ)
(54) HOMOGENISIERUNG EINER LED-ANORDNUNG
(30) US 2021 11 15 202163279537 P
(72) Vilém, Jan, 755 01 Vsetín (CZ)
(72) David, Tomá, 756 44 Podolí (CZ)
(72) Valchár, Josef, 756 56 Prostrední Becva (CZ)

F21V 8/00 **EN E-1700158** 2024 07 03 **3735557**
(86) US18020541 2018 03 01 2018908238

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) STATISCHE MEHRFACHANSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN, DAS KOLLIMIERTES GEFÜHRTES LICHT VERWENDET
(72) LI, Xuejian, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste 303 (US)
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA INC. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 303 (US)
(72) AIETA, Francesco, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd, Ste. 303 (US)
(72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste 303 (US)

F21V 9/02 **EN E-1700159** 2024 07 03 **4189286**
(86) IB21056498 2021 07 19 2021765701

(73) CoeLux S.r.l., 22074 Lomazzo (CO), Via Cavour 2 Polo Tecnologico ComoNExT (IT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR SIMULATION VON NATURLICHT
(30) IT 2020 07 29 202000018418
(72) DI TRAPANI, Paolo, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) RAGAZZI, Paolo, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) FARINA, Davide, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) LOTTI, Antonio, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) POHL, Wilfried, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) DANLER, Andreas, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) KURZ, Wilfried, 22074 Lomazzo (CO) (IT)
(72) GSTREIN, Manfred, 22074 Lomazzo (CO) (IT)

F21V 14/06 **EN E-1700160** 2024 07 03 **4115119**
(86) IB21051676 2021 03 01 2021712902

(73) Roncella, Fabio, 05010 Montegabbione (TR), Via Giovanni Amendola 11 (IT)
(73) Scotto di Castelbianco, Giuseppe Paolo, 00197 Roma, Via Francesco Eulalio Savastano 11 (IT)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT VARIABLER APERTUR
(30) IT 2020 03 02 202000004297
(72) Roncella, Fabio, 05010 Montegabbione (TR), Via Giovanni Amendola 11 (IT)
(72) Scotto di Castelbianco, Giuseppe Paolo, 00197 Roma, Via Francesco Eulalio Savastano 11 (IT)

F22B 1/28 **EN E-1700161** 2024 07 03 **3575685**
(86) KR18001035 2018 01 23 2018744774

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DAMPFERZEUGER UND KOCHVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 01 26 20170012896
(72) SIM, Hoonseob, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Suyong, 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)

F22B 1/28 **DE E-1700162** 2024 07 03 **3913282**
(86) 2021 05 03 2021171746

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM BEREITSTELLEN VON DAMPF IN EINEM DAMPFKESSEL FÜR EINE BÜGELEINRICHTUNG, DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG UND BÜGELEINRICHTUNG
(30) DE 2020 05 20 102020113674
(72) Reich, Matthias, 31303 Burgdorf (DE)
(72) Bartsch, Michael, 31157 Sarstedt (DE)
(72) Hilbig, Timo, 59192 Bergkamen (DE)

F23C 10/30 **EN E-1700163** 2024 07 03 **4182606**
(86) EP20069879 2020 07 14 2020743614

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BLOCKIERUNG VON ZIRKULIERENDEM BETTMATERIAL IN EINER ZIRKULIERENDEN WIRBELSCHICHTREAKTORANORDNUNG
(72) KETTUNEN, Ari, 79100 Leppävirta (FI)
(72) HILTUNEN, Teri, 79100 Leppävirta (FI)

F23D 14/62 **EN E-1700164** 2024 07 03 **3879176**
(86) 2021 03 02 2021160120

(73) Bosch Thermotechnology Ltd (UK), Worcester, Worcestershire WR4 9WS, Cotswold Way Warndon (GB)
(54) WASSERSTOFF-BRENNGAS-KESSEL MIT EINEM FLAMMENHEMMENDEN VORMISCHBRENNER
(30) GB 2020 03 13 202003682
(72) Collins, Tom, Worcester, WR3 8XA, 49 Bishop's Avenue (GB)
(72) Dunne, Simon, Birmingham, B301LN, 100 Bournville lane (GB)

F23H 1/02 **DE E-1700165** 2024 07 03 **3967926**
(86) 2020 09 09 2020195290

(73) Hitachi Zosen Inova AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 127 (CH)
(54) ROSTBLOCK MIT ANSTEIGENDER NASE
(72) WALDNER, Maurice, 5430 Wettingen (CH)
(72) BRENNWALD, Werner, 8413 Neftenbach (CH)

F23H 3/02 **DE E-1700166** 2024 07 03 **3967927**
(86) 2020 09 09 2020195293

(73) Hitachi Zosen Inova AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 127 (CH)
(54) WASSERGEKÜHLTER ROSTBLOCK FÜR EINE VERBRENNUNGSANLAGE
(72) Waldner, Maurice, 5430 Wettingen (CH)
(72) Brennwald, Werner, 8413 Neftenbach (CH)

F23R 3/28 **EN E-1700167** 2024 07 03 **4019842**
(86) 2021 12 22 2021217134

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) ZÜNDSYSTEM MIT ZUGANGSKLAPPE FÜR EINEN INNEN MONTIERTEN FACKELZÜNDER
(30) US 2020 12 23 202017133303
(72) RYON, Jason, Carlisle, 50047 (US)
(72) PROCIW, Lev A., Johnston, 50131 (US)
(72) WILLIAMS, Brandon Phillips, Johnston, IA, 50131 (US)

F24C 3/14 **EN E-1700168** 2024 07 03 **4124798**
(86) 2022 05 04 2022171537

(73) New Direction Tackle Ltd., Southampton SO15 1GA, Oceana House 39-49 Commercial Road, First Floor (GB)
(54) TRAGBARER OFEN
(30) GB 2021 07 26 202110694
(72) Ferger, Benjamin, 35684 Dillenburg (DE)

F24C 7/08 **DE E-1700169** 2024 07 03 **3187785**
(86) 2016 11 25 2016200632

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELD UMFASSEND EINE GESTENDETEKTION
(30) ES 2015 12 22 201531874
(72) Inogés Blasco, Alejandro, 50003 Zaragoza, C/ Sierra Vicor nº31 2ºA (ES)
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4°D (ES)
(72) Lopez Nicolas, Gonzalo, 50001 Zaragoza, Plaza de los Sitios nº10, 3ºDcha (ES)
(72) Montijano Muñoz, Eduardo, 50005 Zaragoza, C/ Bretón Nº 12 3B (ES)
(72) Palacios Gasós, Jose Manuel, 50018 Zaragoza, C/ María Zayas 12, 1ºC (ES)
(72) Sagües Blázquiz, Carlos, 50018 Zaragoza, Julio García Condoy nº 15, 7ºC (ES)

F24C 14/00 **EN E-1700170** 2024 07 03 **3702679**
(86) 2019 02 26 2019159489

(73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) GAROFEN MIT EINEM REINIGUNGSSYSTEM
(72) PELLICCIA, Davide, 33170 PORDENONE, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) SIMONATO, Michele, 33170 PORDENONE, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) FODA, Alberto, 33170 PORDENONE, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)

F24C 15/10 **DE E-1700171** 2024 07 03 **3628932**
(86) 2019 08 30 2019194557

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELD
(30) ES 2018 09 27 201830934
(72) Fanlo Egea, Laura, 50006 Zaragoza, Gascón de Gotor nº21, 3ºIzda. (ES)
(72) Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, Via Hispanidad 54,esc 7 7ºN (ES)
(72) Torrubia Marco, Demetrio, 50003 Zaragoza, Jardines de Atenas,1-4ºDcha. (ES)

F24C 15/32 **EN E-1700172** 2024 07 03 **3903042**
(86) EP19087089 2019 12 27 2019832977

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) OFEN MIT DAMPFGARFUNKTION
(30) TR 2018 12 27 201820652
(72) GOKMEN, Erkan, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) MARASLI, Mehmet, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)
(72) ERTIS, Vasi Kadir, 34950 ISTANBUL, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla (TR)

F24D 3/10 **EN E-1700173** 2024 07 03 **3977018**
(86) IB20054874 2020 05 22 2020742868

(73) Giacomini S.p.A., 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO), Via per Alzo 39 (IT)
(54) HYDRAULISCHE WEICHE MIT REDUZIERTE WÄRMEDISPERSION UND REGELVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2019 05 27 201900007359
(72) MOLINA, Samuele, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), c/o Giacomini S.P.A. Via per Alzo, 39 (IT)
(72) ROSA BRUSIN, Marco, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), c/o Giacomini S.P.A. Via per Alzo, 39 (IT)
(72) ARRUS, Paolo, 28017 San Maurizio d'Opaglio (Novara), c/o Giacomini S.P.A. Via per Alzo, 39 (IT)

F24D 3/14 **EN E-1700174** 2024 07 03 **3499135**
(86) 2018 12 13 2018212165

(73) Proyectopía, S.L., 36002 Pontevedra, Campo de la Torre, 17 (ES)
(54) MODULARE STRUKTUR ZUR KONSTRUKTION VON GEBÄUDEN
(30) ES 2017 12 15 201731414
(72) HERMO SÁNCHEZ, Victor, 36002 Pontevedra, Proyectopía, S.L. Campo de la Torre, 17 (ES)

F24D 11/02 **DE E-1700175** 2024 07 03 **3673215**
(86) EP18072515 2018 08 21 2018759282

(73) Hochschule für angewandte Wissenschaften München, 80335 München, Lothstr. 34 (DE)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EIN KÜHL- UND/ODER HEIZSYSTEM UND KÜHL- UND/ODER HEIZSYSTEM
(30) DE 2017 08 22 102017214672
(72) LOISTL, Felix, 81667 München, Weißenburger Platz 5 (DE)
(72) KORTH, Timo, 85570 Markt Schwaben (DE)
(72) SCHWEIGLER, Christian, 82178 Puchheim, Rainerstraße 23 (DE)

F24D 13/02 **EN E-1700176** 2024 07 03 **3631306**
(86) SE18050514 2018 05 18 2018806151

(73) Heat Click Company AB, 114 22 Stockholm, Vallhallavägen 10 (SE)
(54) HEIZPLATTE, HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN SOLCH EINES HEIZSYSTEMS
(30) SE 2017 05 22 1750632
(72) NYSTRÖM, Taisto Kalevi, 611 30 Nyköping, Fruängsgatan 48C (SE)
(72) LÖFHOLM, Håkan Johan, 141 44 Huddinge, Blomstergränd 47 (SE)

F24D 19/08 **EN E-1700177** 2024 07 03 **4177529**
(86) 2022 11 07 2022205793

(73) Altecnic Ltd, Stafford Staffordshire ST16 1GW, Mustang Drive (GB)
(54) VERTEILERRINNE MIT INTEGRIERTEM TROCKENHAHN
(30) GB 2021 11 09 202116091
(72) PERRY, Gary, Staffordshire, ST16 1GW (GB)

F24D 19/10 **EN E-1700178** 2024 07 03 **4033164**
(86) 2022 01 17 2022151729

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) DYNAMISCHES SELBSTANPASSUNGSVERFAHREN DER ZÜNDVERZÖGERUNG EINES BRENNERS EINES GASKESSELS ODER ÄHNLICHEM
(30) IT 2021 01 21 202100001043
(72) CENTURELLI, Lorenzo, 60044 Fabriano (AN) (IT)
(72) SILVESTRI, Giacomo, 60044 Fabriano (AN) (IT)
(72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano (AN) (IT)

F24F 1/0035 **EN E-1700179** 2024 07 03 **4130586**
(86) CN20129247 2020 11 17 2020929259

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR EINE WANDMONTIERTE KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2020 03 30 202010241373
(72) ZHOU, Yuanle, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) PI, Shuyang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) XU, Zhiyong, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 3/14 **FR E-1700180** 2024 07 03 **3215794**
(86) FR15053001 2015 11 06 2015801897

(73) Starklab, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG EINES GASSTROMS DURCH EIN FLÜSSIGKEITSVOLUMEN UND ANLAGEN UND VERFAHREN MIT ANWENDUNG DER BESAGTEN VORRICHTUNG
(30) FR 2014 11 06 1460748
(30) FR 2014 11 06 1460750
(72) ZEMMOURI, Jaouad, 59310 Nomain, 28 rue Henri Derain (FR)

F24F 3/14 **EN E-1700181** 2024 07 03 **3974736**
(86) CN20137937 2020 12 21 2020922477

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) MOTORLAGER UND ENTFEUCHTER DAMIT
(30) CN 2020 07 31 202021576813 U
(30) CN 2020 11 12 202022616572 U
(30) CN 2020 11 12 202011262680
(30) CN 2020 07 31 202021577158 U
(72) SHEN, Wenjun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) XING, Zhigang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LIU, Yu, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LEI, Zhisheng, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Kangwen, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) TANG, Yuhang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) DONG, Peili, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) YANG, Chengli, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F24F 5/00 **DE E-1700182** 2024 07 03 **4253850**
(86) 2023 03 21 2023163081

(73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BELÜFTUNG UND TEMPERIERUNG EINES RAUMES
(30) DE 2022 03 31 102022107654
(72) Baltes, Martin Günther, 52074 Aachen (DE)
(72) Rossbruch, Dietmar, 52224 Stolberg (DE)

F24F 8/30 **EN E-1700183** 2024 07 03 **4180736**
(86) 2022 11 15 2022207525

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2021 11 16 20210158029
(72) SON, Ilna, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Bongjun, Seoul 08592 (KR)
(72) JEONG, Minwoo, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Sehyoun, Seoul 08592 (KR)

F24F 11/30 **EN E-1700184** 2024 07 03 **4220025**
(86) 2019 12 03 2023173549

(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)
(54) HLK-REGLER MIT EINEM ZONENKOMMISSIONSMODUS
(30) US 2018 12 03 201816208471
(72) GONIA, Patrick, Golden Valley, 55422 (US)
(72) EMMONS, David J., Golden Valley, 55422 (US)

F24F 11/33 **EN E-1700185** 2024 07 03 **3726159**
(86) CN18114700 2018 11 09 2018904249

(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier road Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINER KLIMAANLAGE ZUR BRANDMELDUNG UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 01 31 201810094807
(72) YANG, Qing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) LI, Haijun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) KANG, Lijun, Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)

F24F 11/59 **EN E-1700186** 2024 07 03 **3792564**
(86) JP19017010 2019 04 22 2019804565

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 108-8215 Tokyo, 16-5, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, KLIMATISIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 05 15 2018093758
(72) MIZUNO Hisao, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) KONDO Seiji, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) NISHIKAWA Naoki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MARUYAMA Masanori, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI Takao, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU Kenji, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IWATA Hisao, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ONOGAWA Ei, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F24F 13/14 **EN E-1700187** 2024 07 03 **4089343**
(86) CN20082245 2020 03 31 2020921969

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE, STEUERVERFAHREN FÜR KLIMAANLAGE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 26 202010120382
(72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CAI, Guojian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) DU, Shunkai, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHAI, Fuxing, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HE, Jian, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Qiwei, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 13/20 **EN E-1700188** 2024 07 03 **3163204**
(86) 2016 10 28 2016196439

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR BEFEUCHTUNG UND LUFTREINIGUNG
(30) US 2015 10 30 201562248463 P
(30) KR 2015 11 07 20150156254
(30) KR 2016 03 28 20160037235
(30) US 2016 06 27 201662355118 P
(30) KR 2016 06 30 20160083061
(30) KR 2016 06 30 20160083071
(30) KR 2016 10 06 20160129322
(72) SON, Sanghyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jungwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWON, Hyuckju, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Younggu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F24S 25/613 **EN E-1700189** 2024 07 03 **3966507**
(86) EP20062753 2020 05 07 2020724113

(73) Solartag ApS, 2635 Ishøj, Industrikrogen 4 (DK)
(54) SYSTEM ZUR MONTAGE VON GLASDACHZIEGELN AUF EINER DACHKONSTRUKTION
(30) EP 2019 05 10 19173803
(72) PEDERSEN, Thomas, 4660 Store Heddinge, Kappelkærvej 5 (DK)

F25B 1/10 **EN E-1700190** 2024 07 03 **3584513**
(86) 2019 05 21 2019175804

(73) Heatcraft Refrigeration Products LLC, Stone Mountain, GA 30087, 2175 West Park Place Boulevard (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2018 06 06 201816001296
(72) ZHA, Shitong, Snellville, GA Georgia 30078, 1740 Hickory Lake Drive (US)

F25B 15/00 **FR E-1700191** 2024 07 03 **4092356**
(86) 2022 05 17 2022173689

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) ABSORPTIONSMASCHINE MIT SPIRALFÖRMIGEN PLATTENWÄRMETAUSCHERN
(30) FR 2021 05 20 2105303
(72) ASTE, Fabio, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) DEMASLES, Hélène, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) PHAN, Hai Trieu, 38054 GRENOBLE (FR)

F25C 1/04 **EN E-1700192** 2024 07 03 **4123243**
(86) 2022 07 22 2022186416

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2021 07 22 20210096379
(30) KR 2021 07 22 20210096380
(30) KR 2021 07 22 20210096381
(72) KIM, Yonghyun, 08592 Seoul (KR)

F25C 5/20 **EN E-1700193** 2024 07 03 **3671075**
(86) KR18008677 2018 07 31 2018845877

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 08 17 20170103974
(72) KIM, Kwangsik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BYUN, Aejin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Chungill, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 3/08 **DE E-1700194** 2024 07 03 **4211407**
(86) IB21058341 2021 09 14 2021773879

(73) REP IP AG, 6300 Zug, Bahnhofplatz (CH)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER
(30) AT 2020 09 14 2102020
(72) ROS, Nico, 4125 Riehen (CH)
(72) RETZKO, Stefan, 8037 Zürich (CH)

F25D 17/04 **EN E-1700195** 2024 07 03 **4060266**
(86) CN20141519 2020 12 30 2020911809

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON PESTIZIDRÜCKSTÄNDEN
(30) CN 2020 01 06 202010011613
(72) XU, Tong, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) WANG, Ming, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) WANG, Wenchun, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)
(72) LI, Chunyang, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District Qingdao (CN)

F25D 23/02 **EN E-1700196** 2024 07 03 **4202328**
(86) 2022 12 19 2022214534

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2021 12 21 20210184114
(72) HONG, Yoonjung, Seoul (KR)
(72) LEE, Kunwoo, Seoul (KR)
(72) KANG, Heekyung, Seoul (KR)
(72) MA, Yongbeom, Seoul (KR)

F25D 23/06 **EN E-1700197** 2024 07 03 **3913307**
(86) 2016 08 01 2021185349

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER
(30) KR 2015 08 03 20150109728
(72) JUNG, Wonyeong, 08592 Seoul (KR)
(72) YOUN, Deokhyun, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Daewoong, 08592 Seoul (KR)

F25D 25/02 **EN E-1700198** 2024 07 03 **3586075**
(86) KR18005733 2018 05 18 2018818165

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 06 14 20170074562
(72) KIM, Narae, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sanggyu, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Hongyoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1700199** 2024 07 03 **4075083**
(86) CN20135156 2020 12 10 2020899990

(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) CN 2019 12 11 201911264267
(72) CHENG, Shasha, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan Qingdao (CN)
(72) XU, Zhiguo, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan Qingdao (CN)
(72) YANG, Falin, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan Qingdao (CN)

F25D 29/00 **FR E-1700200** 2024 07 03 **4226128**
(86) EP21074971 2021 09 10 2021777466

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER VERBRAUCHERSTATION MIT KRYOGENEM FLUID, INSBESONDERE EINER BEARBEITUNGSSTATION
(30) FR 2020 10 05 2010131
(72) POIRIER, Alban, 92227 Bagneux (FR)
(72) CHARVE, Etienne, 92227 Bagneux (FR)
(72) BOUQUIN, Fabrice, 92227 Bagneux (FR)

F26B 5/06 **FR E-1700201** 2024 07 03 **3857146**
(86) FR19052228 2019 09 24 2019794609

(73) Maat Pharma, 69007 Lyon, 317 Avenue Jean Jaurès (FR)
(54) LYOPHILISIERUNGSBEHÄLTER
(30) FR 2018 09 27 1858895
(72) DEPREZ, Alicia, 69007 LYON, c/o Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)
(72) SCHWINTNER, Carole, 69007 LYON, c/o Maat Pharma 317 avenue Jean Jaurès (FR)

F26B 5/12 **DE E-1700202** 2024 07 03 **3921585**
(86) EP20052982 2020 02 06 2020706116

(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) TROCKNUNGSEINRICHTUNG UND TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR EINE TEXTILE WARENBAHN
(30) DE 2019 02 08 202019100745 U
(72) Niklaus, Michael, 8472 Seuzach, Schaffhauser Str. 57d (CH)
(72) Richter, Christian, 86152 Augsburg, Kappeneck 9 (DE)

F26B 17/20 **FR E-1700203** 2024 07 03 **4042084**
(86) EP20067397 2020 06 23 2020733633

(73) E.T.I.A.-Evaluation Technologique, Ingenierie et Applications, 60201 Compiegne, Carrefour Jean Monnet Chemin Départemental 200 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES PRODUKTES MIT MINDESTENS EINEM HEIZELEMENT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2019 10 08 1911157
(72) LEPEZ, Olivier, 83270 Saint-Cyr-Sur-Mer, 546 Carraire des Lecques (FR)
(72) SAJET, Philippe, 60610 Lacroix Saint-Ouen, 5 rue de Picardie (FR)

F27B 9/30 **DE E-1700204** 2024 07 03 **3771875**
(86) 2020 07 29 2020188295

(73) Rehm Thermal Systems GmbH, 89143 Blaubeuren-Seissen, Leinenstrasse 7 (DE)
(54) MECHATRONISCHER VORHANG FÜR EINE PROZESSKAMMER ZUR DURCHFÜHRUNG THERMISCHER PROZESSE IN DER FERTIGUNG ELEKTRONISCHER BAUGRUPPEN
(30) DE 2019 07 29 102019211212
(72) Wild, Paul, 89143 Blaubeuren-Seissen, Leinenstraße 7 (DE)

F28D 9/00 **EN E-1700205** 2024 07 03 **4086554**
(86) JP21004958 2021 02 10 2021754242

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENSYSTEM DAMIT
(30) JP 2020 02 10 2020021016
(72) SHIBATA Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HIROKAWA Tomoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) FUJINO Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F28D 9/00 **EN E-1700206** 2024 07 03 **4086553**
(86) JP21004960 2021 02 10 2021754117

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENSYSTEM DAMIT
(30) JP 2020 02 10 2020021017
(72) SHIBATA, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) NUMATA, Mitsuharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) HIROKAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) FUJINO, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F28F 3/08 **DE E-1700207** 2024 07 03 **4136398**
(86) EP21059629 2021 04 14 2021719575

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) MANIPULATIONSSICHERER WÄRMETAUSCHER FÜR DESTILLATIONSANLAGEN
(30) DE 2020 04 16 102020204836
(72) BAUER, Harald, 71139 Ehningen, Kinzigweg 5 (DE)

F28F 9/02 **EN E-1700208** 2024 07 03 **3985342**
(86) 2021 10 15 2021202822

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2020 10 16 20200134404
(72) KIM, Sungwoo, 08592 Seoul (KR)
(72) JUNG, Seungmo, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Hongseong, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Hanchoon, 08592 Seoul (KR)

F28F 9/02 **EN E-1700209** 2024 07 03 **4137774**
(86) JP21014338 2021 04 02 2021787545

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2020 04 17 2020074064
(72) SUGIMURA, Ryohei, Kariya- city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)
(72) MIEDA, Hiroshi, Kariya- city, Aichi 4488661, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho (JP)

F41B 11/52 **EN E-1700210** 2024 07 03 **3859266**
(86) 2020 05 20 2021155197

(73) Planet Eclipse UK Limited, Manchester, Greater Manchester M17 1GA, Unit 14 Premier Park Acheson Way Trafford Park Road Trafford Park (GB)
(54) EINRAST-LADEMECHANISMUS MIT GESTEUERTER ZUFÜHRUNG
(30) US 2019 05 21 201962850732 P
(30) US 2020 05 19 202016877659
(72) WOOD, Jack Kingsley, Snelson, Cheshire SK11 9BG, Colebrook, Pepper Street (GB)

F41F 3/065 **EN E-1700211** 2024 07 03 **3977040**
(86) SE20050555 2020 06 02 2020818369

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) SPENDER UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VON GEGENMASSNAHMEN
(30) SE 2019 06 03 1950654
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, 757 56 Uppsala, Bergsbrunna villaväg 25 (SE)

F41G 7/22 **EN E-1700212** 2024 07 03 **4095480**
(86) 2022 05 10 2022172570

(73) MBDA ITALIA S.p.A., 00131 Roma, Via Monte Flavio, 45 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER SERVOUNTERSTÜTZTEN VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND/ODER ÜBERTRAGUNG UND/ODER REFLEXION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGEN
(30) IT 2021 05 28 202100013952
(72) BORZACCHIELLO, DOMENICO, I- 00131 ROMA (IT)
(72) FERRARA, GIANLUIGI, I- 00131 ROMA (IT)
(72) PRISCO, GAETANO, I- 00131 ROMA (IT)

F41H 5/08 **EN E-1700213** 2024 07 03 **3794304**
(86) GB19050147 2019 01 18 2019701726

(73) Graphene Composites Limited, Sedgefield, Stockton-on-Tees TS21 3FD, NETPark Incubator Thomas Wright Way (GB)
(54) SCHUTZSCHILD, ABSCHIRMWAND UND ABSCHIRMWANDANORDNUNG
(30) GB 2018 05 18 201808119
(72) CHEN, Sandy Winthrop, Balcombe, West Sussex RH17 6LP, The Coppice Oldlands Avenue (GB)

F41H 7/02 **DE E-1700214** 2024 07 03 **3803258**
(86) EP19063609 2019 05 27 2019727986

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Unterlüß, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) MODULARES FAHRZEUGSYSTEM
(30) DE 2018 06 08 202018103225 U
(72) BAUMEIER, Andreas, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Landsysteme GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)

G01B 3/28 **EN E-1700215** 2024 07 03 **4257916**
(86) 2022 04 04 2022166482

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GENERATIV GEFERTIGTES MONTAGEFREIES WERKZEUG ZUR WARTUNG EINES FAHRZEUGMOTORS
(72) ZHONG, Yuan, 182 30 Danderyd (SE)
(72) OLAUSSON, Lennart, 423 34 Torslanda (SE)

G01B 9/02 **EN E-1700216** 2024 07 03 **4070035**
(86) US20062634 2020 12 01 2020829073

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KAMMER ZUR VIBRATIONS- UND UMWELTISOLATION VON DÜNNEN WAFERN
(30) US 2019 12 03 201962942947 P
(72) FRANKOVICH, John Weston, Fairport, New York 14450, 84 Broadmoor Trail (US)
(72) LEE, Christopher Alan, Pittsford, New York 14534, 6 Oak Grove (US)
(72) MILLECCHIA, Matthew Ronald, Fairport, New York 14450, 35 Squirrels Heath Road (US)

G01B 11/00 **DE E-1700217** 2024 07 03 **4286790**
(86) 2022 05 31 2022176418

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER RÄUMLICHEN LAGE VON AUFNAHMEELEMENTEN EINES CONTAINERS
(72) RUH, Dominic, 79102 Freiburg (DE)
(72) WITTMEIER, Steffen, 79183 Waldkirch (DE)

G01B 11/02 **EN E-1700218** 2024 07 03 **3683538**
(86) 2019 11 20 2019210409

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNTEN OPTISCHEN MESSUNG DER POSITION EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2019 01 14 201916246848
(72) KONYNDYK, David M., Chicago, IL 60606-2016 (US)
(72) FULLER, Mark Douglas, Chicago, IL 60606-2016 (US)
(72) JAMES, Jerry A., Chicago, IL 60606-2016 (US)
(72) HUANG, Timothy P., Chicago, IL 60606-2016 (US)

G01B 11/06 **EN E-1700219** 2024 07 03 **3714231**
(86) EP18082100 2018 11 21 2018803451

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER BESCHICHTUNG WIE EINEM LACKFILM UND LACKIERUNGSANLAGE MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(30) EP 2017 11 24 17203592
(72) MAAS, Deran, 8046 Zürich, Bodenacker 12 (CH)
(72) RADISAVLJEVIC, Branimir, 8037 Zürich, Rutschistrasse 15 (CH)
(72) PORUS, Mariya, 8953 Dietikon, Badenerstrasse 7 (CH)
(72) VAN MECHELEN, Jacobus Lodevicus Martinus, 8105 Regensdorf, Roosstrasse 44b (CH)

G01B 11/24 **EN E-1700220** 2024 07 03 **3807591**
(86) US19042897 2019 07 23 2019842149

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) CHROMATISCHER KONFOKALER FLÄCHENSENSOR
(30) US 2018 07 24 201862702894 P
(30) US 2019 07 16 201916513091
(72) WOUTERS, Christophe, 2490 Balen (BE)
(72) JORIS, Kristof, 3540 Herk-de-Stad (BE)
(72) DE GREEVE, Johan, 3360 Brabant (BE)

G01B 11/26 **EN E-1700221** 2024 07 03 **3446066**
(86) CN16079643 2016 04 19 2016898928

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) NEIGUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 401 No. 36 Lane 320 Lvlin Road Pudong New District (CN)
(72) TIAN, Jihuan, Shanghai 201204, Room 102 No. 6 Lane 3088 Jinxiu Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Cheng, Shanghai 200125, Room 501 Building No. 53 No. 2111 Gaokexilu Pudong New District (CN)
(72) KEFER, Martin, Shanghai 200010, Room 704 Building No. 6 No. 555 Xizang Nanlu Huangpu District (CN)

G01B 11/26 **EN E-1700222** 2024 07 03 **4012330**
(86) 2020 12 10 2020213079

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES KNICKWINKELS EINER KOMBINATION EINES GELENKFAHRZEUGS
(72) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg (SE)
(72) DERAGÅRDEN, Hans, 429 31 Kullavik (SE)

G01B 11/26 **EN E-1700223** 2024 07 03 **4123778**
(86) KR22003218 2022 03 07 2022758110

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAPELPRÜFVORRICHTUNG FÜR ELEKTRODENPLATTE ODER EINHEITSZELLE
(30) KR 2021 06 09 20210074998
(72) CHOI, Minjun, Daejeon 34122 (KR)

G01B 11/27 **EN E-1700224** 2024 07 03 **4056948**
(86) 2018 10 26 2022164005

(73) Concept Laser GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 8 (DE)
(54) BESTIMMUNGSEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG ODER EINES VERSATZES EINES ENERGIESTRAHLS
(72) Schulz, Thomas, 96161 Gerach (DE)
(72) Dicken, Christian, 96050 Bamberg (DE)

G01B 21/04 **EN E-1700225** 2024 07 03 **3783304**
(86) 2017 06 22 2019213984

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) KALIBRIERUNG EINES TRIANGULATIONSSENSORS
(72) STIGWALL, Johan, CH-9008 St. Gallen, Hölderlinstrasse 5 (CH)
(72) AEBISCHER, Beat, CH-9435 Heerbrugg, Weedstrasse 5 (CH)
(72) CHAMP, Peter, Chorleywood, Hertfordshire, WD35FD, 1 Clovers Court (GB)

G01C 9/08 **EN E-1700226** 2024 07 03 **3283841**
(86) AU16050270 2016 04 13 2016779335

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse (CH)
(54) DYNAMISCHE BEWEGUNGSKOMPENSATION EINES ARBEITSGERÄTES, INSBESONDERE EINES HYDRAULIKBAGGERS
(30) AU 2015 04 13 2015901311
(72) DUSHA, Damien, Dutton Park, Queensland 4102, 270 Gladstone Road (AU)

G01C 15/02 **EN E-1700227** 2024 07 03 **3901576**
(86) 2021 04 21 2021169552

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) LASEREMPFÄNGER UND ZIEL MIT LEUCHTANZEIGEN
(30) US 2020 04 23 202016856217
(72) SNYDER, Chris William, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) HAJMOUSA, Ayman Zuhdi, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) UNGER, Eric Keith, Sunnyvale, 94085 (US)

G01C 19/58 **EN E-1700228** 2024 07 03 **4083573**
(86) JP20035894 2020 09 24 2020906053

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(73) Tokyo Institute of Technology, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(54) ATOMGYROSKOP UND ATOMINTERFEROMETER
(30) JP 2019 12 25 2019234570
(72) INOUE, Ryotaro, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) KOZUMA, Mikio, Tokyo 152-8550, c/o TOKYO INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku (JP)
(72) TANAKA, Atsushi, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

G01C 21/00 **EN E-1700229** 2024 07 03 **2154481**
(86) JP08001383 2008 05 30 2008763980

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, SERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON ZUSATZINFORMATIONEN UND SYSTEM ZUR FILTERUNG VON ZUSATZINFORMATIONEN
(30) JP 2007 05 31 2007144806
(72) MUKAI, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IKEDA, Yoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAOKA, Masaru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OSHIMA, Mitsuaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Corporation IPROC, IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower, 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01C 21/20 **EN E-1700230** 2024 07 03 **3974777**
(86) 2021 05 18 2021174360

(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROUTENEMPFEHLUNGEN IN EINEM LADEN
(30) US 2020 09 23 202017029454
(72) HAAPOJA, Juho Mikko, Toronto (CA)
(72) DELGADO, Bryon Leonel, Ottawa (CA)
(72) LEROUX, Stephan, East Gwillimbury (CA)
(72) BEAUCHAMP, Daniel, Toronto (CA)
(72) LALANI, Maas Monsoor Ali, Toronto (CA)

G01C 21/20 **EN E-1700231** 2024 07 03 **4130667**
(86) 2022 07 08 2022183914

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGKINEMATIKZUSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG VON KARTENBASIERTEN VISUELLEN NAVIGATIONSSYSTEMEN
(30) US 2021 07 20 202117380916
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202 (US)
(72) ELGERSMA, Michael Ray, Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/26 **EN E-1700232** 2024 07 03 **3527946**
(86) 2018 03 29 2018164925

(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT-ERZEUGUNG EINES REFERENZNAVIGATIONSPFADES ZUR NAVIGATION EINES FAHRZEUGS
(30) IN 2018 02 15 201841005816
(72) KUMAR, Balaji Sunil, 560102 Bengaluru Karnataka, No. 001, BM Mystic Green, 27th Main Road Sector 2, HSR Layout (IN)
(72) SARKAR, Manas, 700127 Kolkata, 648, Rishi Bankim Sarani, Hridaypur, Barasat, North 24 Parganas (IN)

G01C 21/30 **EN E-1700233** 2024 07 03 **4151951**
(86) 2022 01 26 2022153461

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) FAHRZEUGORTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 09 16 202111089405
(72) WANG, Chao, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Chi, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIU, Hao, Beijing, 100085 (CN)
(72) XIE, Zhijun, 100085, 100085 (CN)
(72) YANG, Kuiyuan, Beijing, 100085 (CN)
(72) GUO, Kun, Beijing, 100085 (CN)
(72) CAI, Rui, Beijing, 100085 (CN)
(72) LI, Zhiwei, Beijing, 100085 (CN)

G01C 21/32 **EN E-1700234** 2024 07 03 **3505867**
(86) 2018 12 06 2018210887

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR VERKEHRSOPTIMIERTES ROUTING
(30) US 2017 12 08 201715836055
(72) Fowe, James, Chicago, IL 60606, 425 West Randolph St. (US)
(72) Pellolio, Filippo, Chicago, IL 60606, 425 West Randolph St. (US)

G01C 21/34 **EN E-1700235** 2024 07 03 **3622250**
(86) US18065149 2018 12 12 2018836969

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG ORTSABHÄNGIGER FAHRBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2017 12 13 201715840272
(72) GREENBERG, Meraw, Tel-Avivi, 98 Yigal St. Electra Tower Floor 29 (IL)

G01C 21/34 **EN E-1700236** 2024 07 03 **3889722**
(86) CN19129386 2019 12 27 2019904248

(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
(54) ERZEUGUNGSVERFAHREN UND ERZEUGUNGSSYSTEM FÜR DYNAMISCHE ZIELLINIE WÄHREND DES AUTOMATISCHEN FAHRENS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 12 29 201811643956
(30) CN 2018 12 29 201811640988
(72) CHANG, Shiwei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZHANG, Kai, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) GE, Jianyong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZHEN, Longbao, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) HE, Lin, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) WANG, Tianpei, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) JIA, Zhuo, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) LIU, Hongliang, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)
(72) ZHANG, Jian, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Ave (CN)

G01C 21/36 **EN E-1700237** 2024 07 03 **4121720**
(86) EP21054594 2021 02 24 2021707991

(73) Hesse, Roald Mathias, 99768 Harztor / OT Neustadt, Ellricher Str. 12 (DE)
(54) SICHERHEITSVERFAHREN UND ANWENDUNGSSOFTWARE
(30) US 2020 03 19 202016824084
(72) Hesse, Roald Mathias, 99768 Harztor / OT Neustadt, Ellricher Str. 12 (DE)

G01D 5/14 **FR E-1700238** 2024 07 03 **3688416**
(86) FR18052179 2018 09 06 2018778962

(73) Moving Magnet Technologies, 25000 Besançon, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens (FR)
(54) SENSORMODUL FÜR EINEN DREHGRIFF EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 09 25 1758824
(72) DELBAERE, Michaël, 25720 Avanne-Aveney, 36 rue des Graviers (FR)
(72) RONNAT, Yannick, 25320 Vorges les Pins, 4 chemin de Montoille (FR)

G01D 5/14 **DE E-1700239** 2024 07 03 **4158279**
(86) EP21063049 2021 05 18 2021727797

(73) Max Baermann Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 51429 Bergisch Gladbach, Wulfshof 1 a (DE)
(54) VORRICHTUNG, INSBESONDERE JOYSTICK, ZUR ERFASSUNG DER VERKIPPUNG EINES SCHWENKHEBELS
(30) DE 2020 05 29 102020114464
(72) SCHLIESCH, Thomas, 51515 Kürten (DE)

G01D 5/20 **DE E-1700240** 2024 07 03 **3884240**
(86) EP19082230 2019 11 22 2019809049

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) MAGNETISCHES POSITIONSSENSORSYSTEM UND SENSORMODUL
(30) DE 2018 11 22 102018220032
(72) REUNING, Felix, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) ACKER, Heinrich, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) KIESS, Alex, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) REBELEIN, Andreas, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) SCHUCH, Bernhard, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

G01F 1/58 **EN E-1700241** 2024 07 03 **3752798**
(86) IB19051242 2019 02 15 2019709128

(73) ELTEK S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) DETEKTIONS- UND/ODER STEUERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSLEITENDE GERÄTE ODER SYSTEME
(30) IT 2018 02 16 201800002753
(72) SAVINI, Paolo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) CERRUTI, Daniele, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) GRAPPIOLO, Roberto, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) PIZZI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

G01F 1/60 **DE E-1700242** 2024 07 03 **3967986**
(86) 2021 08 12 2021191051

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR FUNKTIONSÜBERWACHUNG EINES MAGNETISCH-INDUKTIVEN DURCHFLUSSMESSGERÄTES
(30) DE 2020 09 09 102020123492
(72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen (DE)
(72) Dabrowski, Markus, 47269 Duisburg (DE)
(72) Kaisler, Ralf, 46395 Bocholt (DE)

G01F 1/692 **EN E-1700243** 2024 07 03 **2623942**
(86) JP11070222 2011 09 06 2011828725

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) WÄRMEFLUSSRATENMESSER
(30) JP 2010 09 30 2010220248
(72) ASANO Satoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) MATSUMOTO Masahiro, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)
(72) NAKANO Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, c/o Hitachi Research Laboratory HITACHI LTD. 1-1 Omikacho 7-chome (JP)

G01F 1/74 **DE E-1700244** 2024 07 03 **4081761**
(86) EP20084100 2020 12 01 2020817294

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES DURCHFLUSSES EINES MEDIUMS MITTELS EINES CORIOLIS-MASSEDURCHFLUSSMESSGERÄTS, UND EINES DIFFERENZDRUCKMESSGERÄTS
(30) DE 2019 12 29 102019009021
(72) ZHU, Hao, 85354 Freising, Auenstr. 235 (DE)
(72) HUBENSTEINER, Josef, 85354 Freising, Hohenbachnerstrasse 27 (DE)

G01F 1/84 **EN E-1700245** 2024 07 03 **4004497**
(86) US19044055 2019 07 30 2019752802

(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) VARIABLER MASSENAUSGLEICHSSTAB
(72) SCOTT, Kevin M., Longmont, Colorado 80503, 1913 Cambridge Drive (US)
(72) PANKRATZ, Anthony William, Arvada, Colorado 80403, 17550 W. 63rd Drive (US)

G01F 1/84 **EN E-1700246** 2024 07 03 **4168754**
(86) US21033876 2021 05 24 2021737230

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MASSENDURCHFLUSSMESSER, STEUERGERÄTE UND VERFAHREN MIT VERBESSERTER GENAUIGKEIT
(30) US 2020 06 19 202016906222
(72) KRAKHMAN, Vladimir, Glenview, Illinois 60025 (US)

G01F 11/02 **EN E-1700247** 2024 07 03 **2303763**
(86) US09042679 2009 05 04 2009743377

(73) Meritool LLC, Ellicottville, NY 14731, 5 Park Avenue (US)
(54) MATERIALABGABEANORDNUNG
(30) US 2009 05 01 434024
(30) US 2008 05 05 50406 P
(72) HERMAN, Timm, Ellicottville NY 14731, 6277 Sugartown Road (US)
(72) WHITED, Kevin, Ellicottville NY 14731, 13 Maple Avenue (US)

G01F 15/18 **EN E-1700248** 2024 07 03 **4089375**
(86) 2021 05 14 2021173877

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) EINROHRADAPTER FÜR EINEN GASZÄHLER
(72) KIRSTEN, Tobias, Eggenstein-Leopoldsh (DE)
(72) HAAG, Christian Oskar, Philippsburg (DE)

G01F 23/18 **EN E-1700249** 2024 07 03 **4224121**
(86) 2019 05 29 2023163000

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM MESSEN EINER FLÜSSIGKEITSMENGE IN EINEM FLÜSSIGKEITSISOLIERTEN ELEKTRISCHEN BAUTEIL, FLÜSSIGKEITSISOLIERTES ELEKTRISCHES BAUTEIL UND SCHIENENFAHRZEUG DAMIT
(72) ISLER, Stephane, 74130 Faucigny (FR)

G01F 23/28 **DE E-1700250** 2024 07 03 **3695197**
(86) EP18074485 2018 09 11 2018769156

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES FÜLLSTANDES EINES IN EINEM BEHÄLTER BEFINDLICHEN FÜLLGUTES
(30) DE 2017 10 10 102017123529
(72) GORENFLO, Stefan, 79688 Hausen, Teichstrasse 6 (DE)
(72) MALINOVSKIY, Alexey, 79689 Maulburg, Webereistrasse 40 (DE)

G01F 23/284 **EN E-1700251** 2024 07 03 **3637065**
(86) 2019 10 09 2019202173

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) DICHTEND AN EINER DÜSE EINES TANKS ZU MONTIERENDES MESSINSTRUMENT
(30) US 2018 10 11 201816157714
(72) Fredriksson, Håkan, 589 51 LINKÖPING, Bronsåldersgatan 20 (SE)
(72) Elmberg, Peter, 431 61 MÖLNDAL, Irisgatan 5D (SE)
(72) Lindblad, Björn, 415 07 GÖTEBORG, Bildsnidaregatan 8 (SE)

G01F 23/284 **EN E-1700252** 2024 07 03 **4016012**
(86) 2011 09 23 2022155882

(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) FMCW-RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT
(30) US 2011 05 24 201113114412
(72) Kleman, Mikael, 590 53 Ulrika (SE)

G01G 7/04 **DE E-1700253** 2024 07 03 **4158291**
(86) DE21100454 2021 05 25 2021731906

(73) WIPOTEC GmbH, 67657 Kaiserslautern, Adam-Hoffmann-Straße 26 (DE)
(54) MAGNETTOPF FÜR EINE TAUCHSPULENANORDNUNG, INSBESONDERE EINER TAUCHSPULENANORDNUNG EINER NACH DEM PRINZIP DER ELEKTROMAGNETISCHEN KRAFTKOMPENSATION ARBEITENDEN WAAGE
(30) DE 2020 05 26 102020114058
(72) GOTTFRIEDSEN, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben (DE)
(72) ZINKE, Bernd, 66399 Mandelbachtal (DE)

G01G 19/02 **FR E-1700254** 2024 07 03 **3966534**
(86) FR19051057 2019 05 10 2019733846

(73) Osmos Group, 75116 Paris, 37 Rue La Pérouse (FR)
(54) VERFAHREN ZUM WIEGEN EINES EINE BRÜCKE ÜBERFAHRENDEN FAHRZEUGS
(72) CARTIAUX, François-Baptiste, 75007 PARIS, 15 rue du Gros Caillou (FR)
(72) SEMIAO, Jorge Miguel, 33520 Bruges, 13 rue des Vignes (FR)

G01G 19/44 **EN E-1700255** 2024 07 03 **4062133**
(86) EP20082590 2020 11 18 2020812234

(73) Taylor, Gillian, Cleland ML1 5QU, 24 Wishaw Low Road (GB)
(54) EIN TOILETTENUNTERSTÜTZUNGSRAHMEN
(30) GB 2019 11 18 201916779
(72) Taylor, Gillian, Cleland ML1 5QU, 24 Wishaw Low Road (GB)

G01G 19/52 **FR E-1700256** 2024 07 03 **4151961**
(86) 2022 09 09 2022194937

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES GEWICHTSSENSORS, DER AUF DEM TANK EINER GETRÄNKEMASCHINE ANGEORDNET IST
(30) FR 2021 09 20 2109852
(72) PETIT, Michel, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MUGNIER, Cédric, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) SMAL, Chloe, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) PETITALLOT, Johann, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

G01H 1/00 **EN E-1700257** 2024 07 03 **3332211**
(86) US16044187 2016 07 27 2016857931

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) STRUKTURFEHLERERKENNUNG UND -ISOLIERUNG BEI EINEM DREHFLÜGLER ANHAND DER VIRTUELLEN ÜBERWACHUNG VON LASTEN
(30) US 2015 08 04 201562200849 P
(72) ISOM, Joshua D., Allentown, Pennsylvania 18103, 1048 Treeline Drive (US)
(72) DAVIS, Mark W., Southbury, Connecticut 06488, 104 Old Woodbury Road (US)
(72) CYCON, James Peter, Media, Pennsylvania 19063-4530, 346 Arbor Circle (US)

G01J 3/02 **EN E-1700258** 2024 07 03 **3516352**
(86) SG17050464 2017 09 15 2017853548

(73) AMS Sensors Singapore Pte. Ltd., Singapore 569877, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
(54) MINIATURISIERTE OPTISCHE VORRICHTUNGEN, WIE SPEKTROMETER UND SPEKTROMETERMODULE, UND DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2016 09 20 201662396900 P
(72) ROSSI, Markus, Singapore 569877, c/o AMS Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
(72) RUDMANN, Hartmut, Singapore 569877, c/o AMS Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)
(72) HALLAL, Bassam, Singapore 569877, c/o AMS Sensors Singapore Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5 05-00 (SG)

G01J 3/02 **EN E-1700259** 2024 07 03 **3274673**
(86) US16024029 2016 03 24 2016769701

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84112, 75 S. 2000 E (US)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT BILDDISPERSION ZUR ERZEUGUNG EINES RÄUMLICH CODIERTEN BILDES
(30) US 2015 03 24 201562137702 P
(30) US 2015 11 04 201562251010 P
(72) MENON, Rajesh, Salt Lake City, UT 84112 (US)
(72) WANG, Peng, Salt Lake City, UT 84112 (US)

G01J 3/28 **EN E-1700260** 2024 07 03 **3662239**
(86) GB18052064 2018 07 23 2018749085

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way Botley (GB)
(54) SPEKTRALBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT CODIERTER APERTUR
(30) GB 2017 08 01 201712357
(72) KASIM, Muhammad Firmansyah, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited 3 West Way Botley (GB)
(72) NORREYS, Peter, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited 3 West Way Botley (GB)

G01J 3/45 **EN E-1700261** 2024 07 03 **3637069**
(86) JP18021762 2018 06 06 2018813792

(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) SPEKTRENMESSVERFAHREN, SPEKTRENMESSVORRICHTUNG UND BREITBANDPULSLICHTQUELLENEINHEIT
(30) JP 2017 06 08 2017113823
(72) OTA, Aya, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Inc. 1-6-5 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(72) YOKOTA, Toshio, Ebina-shi Kanagawa 2430432, 3-23-401 Chuo 3-chome (JP)

G01J 3/45 **EN E-1700262** 2024 07 03 **4053522**
(86) JP20040328 2020 10 27 2020881191

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP)
(54) FOURIER-SPEKTRALPHOTOMETER
(30) JP 2019 10 29 2019196080
(72) SUZUKI Yasuyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) NAKAMURA Yukihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)
(72) NAMATAME Tetsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)

G01J 5/02 **DE E-1700263** 2024 07 03 **3957964**
(86) 2021 08 04 2021189651

(73) Polten, Bernhard, Alfter (DE)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERMITTLUNG DER KÖRPERTEMPERATUR EINES TIERES
(30) DE 2020 08 18 102020121649
(72) Polten, Bernhard, Alfter (DE)

G01J 5/0806 **FR E-1700264** 2024 07 03 **4229367**
(86) EP21076108 2021 09 22 2021782722

(73) Eco Compteur, 22300 Lannion, 4 rue Charles Bourseul (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÄHLEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) FR 2020 10 16 2010618
(72) MILON, Christophe, 22300 LANNION (FR)
(72) ROUGEOLLE, Mathieu, 22300 PLOUBEZRE (FR)

G01J 9/00 **EN E-1700265** 2024 07 03 **3358321**
(86) 2017 02 03 2017382047

(73) Wooptix S.L., 28006 Madrid, C/ Velázquez, 110 (ES)
(54) VERFAHREN UND OPTISCHES SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER TOMOGRAPHISCHEN VERTEILUNG VON WELLENFRONTEN ELEKTROMAGNETISCHER FELDER
(72) FERNÁNDEZ VALDIVIA, Juan José, Santa Cruz de Tenerife, C.P. 38108, Calle Villaverde No. 11 Taco - San Cristóbal de La Laguna (ES)
(72) TRUJILLO SEVILLA, Juan Manuel, 38350 Santa Cruz de Tenerife, Calle Hotel Camacho 1-A, 2°B Tacoronte (ES)
(72) GÓMEZ CÁRDENES, Óscar, 38006 Santa Cruz de Tenerife, Calle Calvo Sotelo, n 72, 1° (ES)

G01K 1/022 **EN E-1700266** 2024 07 03 **3332232**
(86) EP15077905 2015 11 27 2015813708

(73) Missio B.V., 5552 MA Valkenswaard, Mahonia 14 (NL)
(54) DATENAUFZEICHNER SOWIE ABTAST- UND CODIERUNGSVERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM DATENAUFZEICHNER
(30) EP 2015 08 03 15179510
(72) GEBOERS, Josephus Joannes Antonius, 5552 MA Valkenswaard, Mahonia 14 (NL)

G01K 1/024 **EN E-1700267** 2024 07 03 **3779382**
(86) 2020 08 14 2020191043

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) DRATHLOSE MESSSONDE ZUR ENERGIEGEWINNUNG
(30) US 2019 08 15 201962887012 P
(30) US 2020 07 30 202016943411
(72) SITARAMAN, Srikrishna, Fremont, CA 94555, 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) PACHECO, Michael Paul, Fremont, CA 94555, 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) REGUS, Cristian S., Fremont, CA 94555, 6900 Paseo Padre Parkway (US)

G01K 1/12 **DE E-1700268** 2024 07 03 **3847431**
(86) EP19071651 2019 08 13 2019753074

(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) MESSEINSATZ MIT ZUSTANDSÜBERWACHUNG
(30) DE 2018 09 04 102018121494
(72) SCHALLES, Marc, 99097 Erfurt, Paulinzeller Weg 24 (DE)
(72) FRÖHLICH, Thomas, 98693 Illmenau, Am Hang 19 (DE)

G01K 1/14 **EN E-1700269** 2024 07 03 **4302057**
(86) EP22063279 2022 05 17 2022729560

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LEISTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSMODULS
(72) SANTOLARIA, Lluis, 4600 Olten (CH)
(72) MALEKI, Milad, 5417 Untersiggenthal (CH)

G01K 1/143 **EN E-1700270** 2024 07 03 **4158293**
(86) IB21054562 2021 05 26 2021728653

(73) Edwards Vacuum LLC, Sanborn, NY 14132, 6416, Inducon Drive West (US)
(54) VERFAHREN UND TEMPERATURSENSORANORDNUNG FÜR VAKUUMVORRICHTUNG
(30) GB 2020 05 26 202007793
(72) FAULKNER, Budd Edward, Hillsboro, Oregon 97124 (US)

G01K 3/04 **EN E-1700271** 2024 07 03 **3956917**
(86) US20034861 2020 05 28 2020813768

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) THERMOCHROME TEMPERATURANZEIGE FÜR NIEDERSPANNUNGSANSCHLÜSSE
(30) US 2019 05 30 201916426752
(72) HOLLINGER, Daniel, Cedar Rapids, Iowa 52404, 1808 Hoover Trail Ct. SW (US)
(72) SCHMIDT, Alan, Marion, Iowa 52302, 3440 Cottonwood Lane (US)

G01K 13/02 **EN E-1700272** 2024 07 03 **3872467**
(86) 2021 02 17 2021157712

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) DRUCK- UND TEMPERATURSENSOREN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER EISBILDUNG AUF DRUCK- UND TEMPERATURSENSOREN
(30) US 2020 02 28 202016805468
(72) HOLL, Andrew, Lakeville, MN 55044, 17395 Ionia Path (US)
(72) WIGEN, Scott, Eagan, MN 55123, 832 Trotters Ridge (US)
(72) ISEBRAND, Scott D., Minneapolis, MN 55407, 3829 Longfellow Ave S. (US)
(72) SABLE, Robert E., Lakeville, MN 55044, 16763 Joplin Way (US)
(72) BOYD, Brian, Burnsville, MN 55337, 3005 Carlsbad Ct. (US)

G01K 15/00 **DE E-1700273** 2024 07 03 **3803303**
(86) EP19063660 2019 05 27 2019726998

(73) Technische Universität Ilmenau, 98683 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN, RÜCKFÜHRBAREN KALIBRIERUNG VON THERMOMETERN ZUR UMGEBUNGSTEMPERATURMESSUNG
(30) DE 2018 06 01 102018113090
(72) AUGUSTIN, Silke, 98693 Ilmenau, Am Tonteich 21 (DE)
(72) FRÖHLICH, Thomas, 98693 Ilmenau, Am Hang 19 (DE)
(72) MAMMEN, Helge, 98693 Ilmenau, Gabelsberger Straße 14 (DE)
(72) MARIN-TORO, Juan Sebastian, 98693 Ilmenau, Bertold-Brecht-Straße 22 (DE)

G01L 5/10 **EN E-1700274** 2024 07 03 **3803306**
(86) US19033655 2019 05 23 2019806861

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) DYNAMISCHER INDUKTIVITÄTSKRAFTAUFNEHMER
(30) US 2018 05 24 201815988703
(72) SAI, Bin, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street Suite 600 (US)

G01L 5/102 **EN E-1700275** 2024 07 03 **4180787**
(86) 2019 07 31 2022207887

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SPANNUNGSMESSSYSTEM
(30) US 2018 07 31 201862712613 P
(30) US 2019 07 30 201916526549
(72) SUKALSKI, Andrew James, Illinois, 60025 (US)

G01L 9/00 **EN E-1700276** 2024 07 03 **3978887**
(86) 2021 09 22 2021198281

(73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKSENSOR
(30) JP 2020 10 01 2020166695
(72) OGAWA, Masashi, Tokyo, 143-8544 (JP)
(72) IMAI, Atsushi, Tokyo, 143-8544 (JP)

G01M 3/22 **DE E-1700277** 2024 07 03 **4024022**
(86) 2021 12 27 2021217814

(73) Schütz GmbH Messtechnik, 77933 Lahr, Einsteinallee 5 (DE)
(54) GELÄNDE-GASPRÜFVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 30 202020107608 U
(72) HEIMBURGER, Volker, 77974 Meissenheim (DE)

G01M 9/04 **EN E-1700278** 2024 07 03 **4145101**
(86) CN21137781 2021 12 14 2021876746

(73) Beihang University, Beijing 100191, No.37 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) TESTPLATTFORM FÜR DIE UMFASSENDE LEISTUNG EINER AKUSTISCHEN AUSKLEIDUNG
(30) CN 2021 07 13 202110787602
(72) LI, Xiaodong, Beijing 100191 (CN)
(72) ZHENG, Mingyang, Beijing 100191 (CN)
(72) CHEN, Chao, Beijing 100191 (CN)

G01M 9/06 **FR E-1700279** 2024 07 03 **3908819**
(86) FR20050019 2020 01 07 2020705770

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36 avenue Guy de Collongue (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquees de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR)
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GESCHWINDIGKEITSFELDES IN EINER WASSERSCHICHT
(30) FR 2019 01 09 1900180
(72) TODOROFF, Violaine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) LEMAITRE, Jean, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) LE-CHENADEC, Yohan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) BENIGUEL, Jean-François, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) MICHARD, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)
(72) SIMOENS, Serge, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Sce CBS/CORP/J/PI - F35/Ladoux 23, place des Carmes-Déchaux (FR)

G01M 13/003 **EN E-1700280** 2024 07 03 **3812735**
(86) JP19019563 2019 05 16 2019822552

(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) VENTILDIAGNOSEVORRICHTUNG, VENTILVORRICHTUNG UND VENTILDIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2018 06 20 2018116616
(72) ITO, Shumpei, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(72) TANAKA, Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION 9-32, Nakacho 2-chome (JP)

G01M 17/00 **EN E-1700281** 2024 07 03 **3853577**
(86) US19052429 2019 09 23 2019861320

(73) Humanetics Innovative Solutions, Inc., Farmington Hills, MI 48335, 23300 Haggerty Road (US)
(54) KOPPLUNGSKONSTRUKTION FÜR ABDOMENFLEISCH EINER ANTHROPOMORPHEN TESTVORRICHTUNG
(30) US 2018 09 21 201862734582 P
(72) WANG, Zhenwen J., Farmington Hills, MI 48331, 29278 Earth Lane (US)
(72) NGHI, Thanh, Ann Arbor, MI 48103, 3397 Honeysuckle Court (US)
(72) MCINNIS, Joseph P., New Hudson, MI 48165, 29769 Magnolia Drive (US)

G01M 17/02 **DE E-1700282** 2024 07 03 **3966544**
(86) EP20062854 2020 05 08 2020727928

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND PRÜFSTAND ZUR BESTIMMUNG VON REIFENEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2019 05 08 102019206595
(72) EISENBEISS, Jens, 94081 Fuerstenzell, Sieglmühlweg 12, (DE)
(72) BÖSL, Roland, 94127 Neuburg am Inn, Steinbrunn 26, (DE)

G01N 1/10 **EN E-1700283** 2024 07 03 **3779397**
(86) JP19012357 2019 03 25 2019776745

(73) Provigate Inc., Tokyo 113-0033, 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
(54) ENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSPROBEN IN SPURENMENGEN
(30) JP 2018 03 30 2018066585
(72) KATAYAMA, Norikazu, Tokyo 113-0033, c/o PROVIGATE Inc. 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)
(72) ITO, Narushi, Tokyo 113-0033, c/o PROVIGATE Inc. 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku (JP)

G01N 1/22 **EN E-1700284** 2024 07 03 **2477023**
(86) 2012 01 11 2012000134

(73) HORIBA, Ltd., Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8510, 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin (JP)
(54) Verfahren zur Messung von Eigenschaften eines Instruments mit konstanter Durchflussrate nach dem kritischen "Orifice"-Prinzip zur Verwendung in einem mehrstufigen Verdünnungsmechanismus
(30) JP 2011 01 12 2011003867
(72) OTSUKI, Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Masayoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) HANADA, Kazuo, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2 Miyanohigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 1/22 **FR E-1700285** 2024 07 03 **4198483**
(86) 2022 12 02 2022211239

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bat le Ponant 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG UND ANALYSE VON LUFTGETRAGENEN PARTIKELN
(30) FR 2021 12 17 2113752
(72) BLAIRE, Guillaume, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) ALESSIO, Manuel, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) BAQUE, Mélissa, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) ROUX, Jean-Maxime, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G01N 1/22 **EN E-1700286** 2024 07 03 **4109068**
(86) 2019 01 03 2022183099

(73) Veltek Associates, Inc., Malvern, Pennsylvania 19355-1234, 15 Lee Boulevard (US)
(54) TRAGBARER LUFTPROBENEHMER
(30) US 2018 02 07 201862627502 P
(30) US 2018 02 15 201815897914
(72) Kocher, Nathan G., Glen Mills, 19342 (US)
(72) Vellutato, Arthur L., Jr., West Chester, 19380 (US)
(72) Churchvara, Jeffrey, Downingtown, 19335 (US)
(72) Phillips, Mark A., King of Prussia, 19406 (US)

G01N 1/36 **EN E-1700287** 2024 07 03 **3924713**
(86) IB20051145 2020 02 12 2020708623

(73) Bruker AXS GmbH, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstrasse 49 (DE)
(54) GRAPHENVERKAPSELUNG VON BIOLOGISCHEN MOLEKÜLEN FÜR EINZELMOLEKÜLBILDGEBUNG
(30) US 2019 02 13 201962804856 P
(72) OLLINGER, Christoph, 76137 Karlsruhe, Hedwig-Kettler-Strasse 9 (DE)
(72) DURST, Roger D., 76327 Pfinztal, Edith-Stein-Weg 4 (DE)

G01N 1/40 **EN E-1700288** 2024 07 03 **3655749**
(86) US18035382 2018 05 31 2018733090

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) FEINANPASSUNG UND STEUERUNG DES TANKDRUCKES MIT THERMISCHER ENERGIE ZUR VORBEREITUNG VON ZELLPROBEN
(30) US 2017 07 17 201715652122
(72) HUNT, Barry, F., Andover Massachusetts 01810, 12 Nollet Drive (US)

G01N 3/04 **EN E-1700289** 2024 07 03 **2883032**
(86) US13053696 2013 08 06 2013750231

(73) MTS Systems Corporation, Eden Prairie, MN 55344-2290, 14000 Technology Drive (US)
(54) TESTPROBENHALTER FÜR HOCHTEMPERATURUMGEBUNGEN
(30) US 2012 08 08 201261681127 P
(30) US 2013 03 15 201313840760
(72) LEMMER, Steven, R., Norwood, MN 55368, 328 Casper Circle (US)
(72) MCQUILLAN, Kevin, P., St. Paul, MN 55116, 868 St. Paul Avenue (US)

G01N 3/20 **EN E-1700290** 2024 07 03 **4113098**
(86) JP21006543 2021 02 22 2021761131

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BIEGETESTS AN METALLBLECH FÜR AUTOMOBILKAROSSERIEN UND BIEGELEISTUNGSBEURTEILUNGSVERFAHREN MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 26 2020030302
(72) SAKAIDANI, Tomohiro, 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) FUTATSUKA, Takayuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMINE, Shinsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01N 15/06 **EN E-1700291** 2024 07 03 **3779403**
(86) JP18013478 2018 03 29 2018912356

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) LADUNGSTEILCHENSTRAHLVORRICHTUNG
(72) MISE, Hiromi, Tokyo 105-6409, HITACHI HIGH-TECH-CORPORATION 17-1, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAGUCHI, Toshie, Tokyo 105-6409, HITACHI HIGH-TECH-CORPORATION 17-1, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1700292** 2024 07 03 **3669166**
(86) US18000225 2018 08 15 2018845709

(73) The University of Washington, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200, (US)
(73) Micareo Inc., Taipei City 114, 5F. No. 69 Ln. 77 Xing Ai Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) PARTIKELABSCHEIDUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2017 08 15 201762545925 P
(72) CHIU, Daniel T., Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) ZHAO, Mengxia, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) JOHNSON, Eleanor S., Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) SCHIRO, Perry G., Burlingame, CA 94010, 1504 Highway Rd. (US)
(72) YU, Hui Min, New Taipei City 241, 7F. No. 51 Jiyong St. Sanchong Dist. (TW)
(72) FANG, Wei-Feng, Taoyuan City 333, 1F. No. 21 Xingfu 13th St. Guishan Dist. (TW)
(72) CHEN, Jui-Lin, Taipei City 114, 4F.-1 No. 101 Ganghua St. Neihu Dist. (TW)

G01N 17/00 **DE E-1700293** 2024 07 03 **3812739**
(86) 2020 10 08 2020200873

(73) Binder GmbH, 78532 Tuttlingen, Im Mittleren Ösch 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER THERMISCH ISOLIERENDEN SANDWICHKONSTRUKTION UND KLIMASCHRANK
(30) DE 2019 10 25 102019128829
(72) Winkler, Hartmut, 78532 Tuttlingen, Schubertstr. 46 (DE)
(72) Seligmann, Nina, 78652 Deißlingen, Kronenstrasse 6 (DE)
(72) Husseck, Mario, 78050 Villingen-Schwenningen, Insel 7 (DE)
(72) Moll, Jan, 78166 Donaueschingen, Auf der Wacht 6 (DE)

G01N 19/02 **EN E-1700294** 2024 07 03 **4025894**
(86) EP20074169 2020 08 30 2020764647

(73) PCS Instruments Ltd, London W3 7SZ, 78 Stanley Gardens (GB)
(54) ZUGKRAFTMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG
(30) GB 2019 09 08 201912908
(72) HAMER, Clive, London W3, 78 Stanley Gardens (GB)
(72) HUTCHINSON, John, London W3, 78 Stanley Gardens (GB)

G01N 19/02 **EN E-1700295** 2024 07 03 **4166927**
(86) 2021 10 13 2021202368

(73) Technicka univerzita v Liberci, 460 01 Liberec 1, Studentska 1402/2 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GLEITREIBUNGSKOEFFIZIENT EINER FLEXIBLEN PLANAREN UND/ODER LINEAREN TEXTILIE UND EIN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GLEITREIBUNGSKOEFFIZIENTEN
(72) Kremenakova, Dana, 460 06 Liberec 6 (CZ)
(72) Militky, Jiri, 460 06 Liberec 6 (CZ)
(72) Svoboda, Miroslav, 460 14 Liberec 14 (CZ)

G01N 21/27 **EN E-1700296** 2024 07 03 **4139660**
(86) US21019193 2021 02 23 2021712642

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) TRANSMISSIONSMETER UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TRANSMISSIONSMETERS
(30) US 2020 04 23 202016856370
(72) MILLARD, John A., Tucson, Arizona 85734, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) CRAWFORD, John O., Tucson, Arizona 85734, 1151 E. Hermans Road (US)

G01N 21/3504 **EN E-1700297** 2024 07 03 **3265782**
(86) EP16054449 2016 03 02 2016720352

(73) Flir Systems AB, 187 15 Täby, P.O. Box 7376 (SE)
(54) AUF WELLENLÄNGENBAND BASIERENDE PASSIV-INFRAROT-GASBILDGEBUNG
(30) US 2015 03 02 201562127247 P
(72) SANDSTEN, Jonas, 234 34 Lomma, Ängsvägen 17 (SE)
(72) EKEROT, Erik, 192 66 Sollentuna, Idrottsvägen 35 (SE)

G01N 21/53 **DE E-1700298** 2024 07 03 **4237831**
(86) EP21080205 2021 10 29 2021802671

(73) Heinzmann GmbH & Co. KG, 79677 Schönau, Am Haselbach 1 (DE)
(54) ÖLNEBELDETEKTOR ZUR DETEKTION UND/ODER ANALYSE VON ÖL-LUFTGEMISCHEN MIT EINER OPTISCHEN MESSANORDNUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) DE 2020 10 30 102020128684
(72) HANS, Hermann, 79677 Schönau (DE)
(72) LEVCHENKO, Oleksandr, 79677 Schönau (DE)
(72) WOLF, Jens Wilhelm, 79677 Schönau (DE)

G01N 21/64 **EN E-1700299** 2024 07 03 **3629009**
(86) 2019 09 17 2019197840

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PROBENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 27 2018183004
(72) TADA, Takuji, Kanagawa, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanodai Kaisei-Machi Ashigarakami-gun (JP)

G01N 21/78 **EN E-1700300** 2024 07 03 **2861981**
(86) US13046074 2013 06 17 2013807402

(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563, 1601 West Diehl Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR TENSIDMESSUNG IN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2012 06 18 201213525395
(72) PACHECO E SILVA, Viviane, 13085-626 Sao Paulo, Rua Nilce Ferreira de Souza 182 (BR)
(72) WANDERLAY BRATFISCH PACE, Luiz, 13044-163 Sao Paulo, Ave. Maria Emilia Alves dos Santo de Angelis 324- Apto 151 (BR)
(72) CARONE JUNIOR, Edmir, 13140-000 Sao Paulo, Rua Celso Camparotti 371 (BR)

G01N 21/84 **EN E-1700301** 2024 07 03 **3546927**
(86) JP18018190 2018 05 10 2018805316

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND GIESSSYSTEM
(30) JP 2017 05 26 2017104685
(72) OTA Kazuhiro, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) SEKI Tsutomu, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) ICHINO Yoshimitsu, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) IWASAKI Junichi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) SONOHARA Takeshi, Toyokawa-shi Aichi 442-8505, c/o Sintokogio Ltd. Toyokawa-Seisakusho 1 Honohara 3-chome (JP)
(72) KAWAKAMI Ryuichi, Atsugi City Kanagawa 243-0036, c/o SINTO S-PRECISION Ltd. 260-63 Hase (JP)
(72) AOKI Tatsuya, Atsugi City Kanagawa 243-0036, c/o SINTO S-PRECISION Ltd. 260-63 Hase (JP)

G01N 21/94 **EN E-1700302** 2024 07 03 **3918306**
(86) EP20052309 2020 01 30 2020702025

(73) The European Union, represented by the European Commission, 1049 Brussels, 200, rue de la Loi (BE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON NANO- ODER MIKROKUNSTSTOFFPARTIKELN
(30) EP 2019 01 30 19154521
(72) VALSESIA, Andrea, 21020 Ranco, Via Leopardi, 5 (IT)
(72) RISCHITOR, Grigore, 1950 Kraainem, Avenue Reine Astrid 480 (BE)
(72) COLPO, Pascal, 21021 Angera, Via San Isidoro 26 (IT)
(72) OJEA JIMENEZ, Isaac, 08860 Castelldefels, Passeig Marítim 386-388, B2C (ES)
(72) GILLILAND, Douglas, 21020 Comabbio, Via Brusisch 1379 (IT)
(72) PONTI, Jessica, 21028 Travedona Monate, Via Martiri della Libertà 593 (IT)
(72) FUMAGALLI, Francesco, 23893 Cassago in Brianza, Via San Salvatore 7 (IT)
(72) QUARATO, Monica, 70015 Noci, Via Posillipo 5 (IT)

G01N 21/94 **DE E-1700303** 2024 07 03 **4184151**
(86) 2021 11 19 2021405006

(73) SKAN AG, 4123 Allschwil, Kreuzstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DES ERGEBNISSES EINES REINIGUNGSPROZESSES VON ZUVOR AUF EINEM TESTAREAL AUFGETRAGENEN SIMULIERTEN CHEMISCHEN UND/ODER MIKROBIOLOGISCHEN VERUNREINIGUNGEN
(72) Hommes, Gregor, D-47669 Wachtendonk (DE)
(72) Ravasio, Davide, CH-4612 Wangen bei Olten (CH)

G01N 21/95 **EN E-1700304** 2024 07 03 **2671068**
(86) IB11052053 2011 05 10 2011725517

(73) Swisslog Italia S.p.A., 20124 Milano (MI), Via Vittor Pisani 20 (IT)
(54) VERFAHREN FÜR DIE INSPEKTION VON VERPACKTEN ARZNEIMITTELN
(30) US 2011 02 03 201161439321 P
(72) NATALI, Luca, I-48022 Lugo (RA), Via Provinciale Cotignola 2/1 (IT)
(72) GOLINELLI, Fabrizio, I-41043 Corlo di Formigine (MO), Via Nicola Pende 8 (IT)
(72) ESTE, Flavio, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), Via Trasimeno 44 (IT)

G01N 22/04 **EN E-1700305** 2024 07 03 **3853595**
(86) IB19057855 2019 09 18 2019801412

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DETEKTOR ZUR ERFASSUNG VON EIGENSCHAFTEN VON PRODUKTEN DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(30) IT 2018 09 21 201800008793
(72) TRIVISONNO, Eura, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) FRASSON, Marco, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) GALLI, Mauro, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)
(72) SARTONI, Massimo, 40133 Bologna, c/o G.D S.P.A. Via Battindarno 91 (IT)

G01N 23/2208 **DE E-1700306** 2024 07 03 **4214497**
(86) AT21060297 2021 08 26 2021786749

(73) Gatan, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5794 W. Las Positas Blvd. (US)
(54) COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ELEMENTANTEILES EINES BESTIMMUNGSELEMENTES KLEINER ORDNUNGSZAHL, INSBESONDERE EINES LI-ANTEILES, UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG HIERZU
(30) AT 2020 09 16 507832020
(72) ÖSTERREICHER, Johannes, 5230 Mattighofen (AT)

G01N 23/223 **EN E-1700307** 2024 07 03 **4276452**
(86) 2022 05 13 2022173365

(73) Bruker AXS GmbH, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstrasse 49 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON MASSENANTEILEN IN EINER UNTERSUCHUNGSPROBE MIT WELLENLÄNGENDISPERSIVEN RÖNTGENFLUORESZENZSPEKTROMETERN
(72) PORTA, Dominique, 76189 Karlsruhe (DE)
(72) NITSCHE, Fabian, 76744 Wörth am Rhein (DE)

G01N 27/04 **EN E-1700308** 2024 07 03 **3364179**
(86) 2018 01 17 2018152159

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SENSOR ZUR BESTIMMUNG VON BODENEIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 02 17 201715435791
(72) RHODES, Michael, Moline, IL 61265, C/o. Deere & Company One John Deere Place (US)
(72) KARNA, Kartheek, Moline, IL 61265, C/o. Deere & Company One John Deere Place (US)
(72) TEVS, Nikolai, Moline, IL 61265, C/o. Deere & Company One John Deere Place (US)
(72) PUHALLA, Jeffrey S., Moline, IL 61265, C/o. Deere & Company One John Deere Place (US)
(72) GARNER, Elijah B., Moline, IL 61265, C/o. Deere & Company One John Deere Place (US)

G01N 27/12 **EN E-1700309** 2024 07 03 **3511703**
(86) 2018 11 29 2018209061

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) GASSENSORGEHÄUSE
(30) KR 2018 01 10 20180003171
(72) KIM, Minjin, 01412 Seoul, 102-1504, Don-A Green Apt., Chang 5-dong, Dobong-gu (KR)
(72) JUNG, Youngdoo, 16706 Suwon-si, Gyeonggi-do, 312-1501, Cheongmyeongmaeul 3danji Dongshin Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JUNG, Eunhee, 18385 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 103-1204, Hangrimmaeul Samsung Raemian 1cha Apt., Gisan-dong, (KR)
(72) JO, Sungeun, 21670 Incheon, 114-203, 7, Cheongneung-daero 718beon-gil, Namdong-gu (KR)
(72) CHOI, Inho, 02431 Seoul, 119-1703, Imun E-Pyeonhansesang Apt., Imun 2-dong, Dongdaemun-gu, (KR)

G01N 27/22 **DE E-1700310** 2024 07 03 **4288770**
(86) EP21052527 2021 02 03 2021703259

(73) IGB-tech GmbH, 67159 Friedelsheim, Hauptstrasse 71 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AUSHÄRTEVORGANGS EINES HÄRTBAREN MATERIALS MITTELS DIELEKTRISCHER SPEKTROSKOPIE
(72) WELLMANN, Stefanie, 67159 Friedelsheim (DE)
(72) GUTOWSKI, Rafael, 67159 Friedelsheim (DE)
(72) DOEKER, Andreas, 82256 Fuerstenfeldbruck (DE)

G01N 27/30 **EN E-1700311** 2024 07 03 **3088879**
(86) 2015 04 30 2015166085

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEZUGSELEKTRODE MIT EINER PORENMEMBRAN
(72) Zevenbergen, Marcel Arie Günther, 3001 Leuven, Stichting Imec Nederland, Patent Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Goedbloed, Martijn, 3001 Leuven, Stichting Imec Nederland, Patent Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Altena, Geert, 3001 Leuven, Stichting Imec Nederland, Patent Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)
(72) Bembnowicz, Pawel, 3001 Leuven, Stichting Imec Nederland, Patent Department c/o IMEC Kapeldreef 75 (BE)

G01N 27/447 **EN E-1700312** 2024 07 03 **3586116**
(86) US17025206 2017 03 30 2017725798

(73) Bioptic, Inc., New Taipei City, (23141) 4F, No. 108-4, Minquan Road Xindian District (TW)
(54) MEHRKANAL-BIOANALYSEKASSETTE ZUM EINMALIGEN GEBRAUCH UND KAPILLARELEKTROPHORESESYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BIOANALYSE DAMIT
(30) US 2017 02 21 201715438754
(72) AMIRKHANIAN, Varouj, D., La Crescenta CA 91214, 3831 El Caminito Street (US)
(72) TSAI, Shou-Kuan, Xindian District New Taipei City, 9F. No. 50 Minquan Rd., (TW)

G01N 27/62 **EN E-1700313** 2024 07 03 **4006538**
(86) JP20028373 2020 07 22 2020846401

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) MASSENSPEKTROMETER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DESSELBEN
(30) JP 2019 07 26 2019138005
(72) YASUDA Hiroyuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) HASHIMOTO Yuichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SUGAWARA Yuka, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) TAMURA Riku, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 29/032 **EN E-1700314** 2024 07 03 **4012400**
(86) 2021 12 03 2021212251

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SENSOREN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGEN
(30) US 2020 12 14 202017121005
(72) KISHORE, Kuna Venkat Satya Ram, Charlotte, 28202 (US)
(72) LENIN, Kaligaselvi, Charlotte, 28202 (US)
(72) NARASIMHAN, Kumaran S., Charlotte, 28202 (US)

G01N 29/036 **EN E-1700315** 2024 07 03 **3919896**
(86) 2014 05 23 2021172608

(73) Zomedica Biotechnologies LLC, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 190 (US)
(54) ZWEITEILIGE ANORDNUNG
(30) US 2013 05 23 201361826845 P
(72) WEBSTER, James Russell, Minnetonka, 55345 (US)

G01N 29/22 **EN E-1700316** 2024 07 03 **3217171**
(86) 2017 03 09 2017160112

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) ULTRASCHALLPRÜFSONDENANORDNUNG
(30) US 2016 03 11 201615068169
(72) SCHULZ, Matthias Christoph, 50354 Huerth, Robert-Bosch-Str.2 (DE)

G01N 30/00 **EN E-1700317** 2024 07 03 **3756001**
(86) EP19054365 2019 02 21 2019705538

(73) ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) UNIVERSITE DE PARIS, 75006 Paris, 85 Boulevard Saint-Germain (FR)
(73) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS, 75231 Paris Cedex 05, 11 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR ASYMMETRISCHEN FLUSS FELD-FLUSS FRAKTIONIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2018 02 22 18305185
(72) SALMON, Hugo, 75020 PARIS, 32 rue de la Mare (FR)
(72) GAHOUAL, Rabah, 75013 PARIS, 54 rue Dunois (FR)
(72) MIGNET, Nathalie, 92140 CLAMART, 7 rue Paul Bert (FR)
(72) HOUZE, Pascal, 95250 BEAUCHAMP, 11 avenue Curnonsky (FR)

G01N 30/06 **EN E-1700318** 2024 07 03 **3559655**
(86) EP17084012 2017 12 21 2017825216

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES REAGENTEN WÄHREND EINES VERFAHRENS IN EINEM ANALYSESYSTEM
(30) EP 2016 12 23 16206598
(72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) KOBOLD, Uwe, 82377 Penzberg (DE)
(72) SEIDEL, Christoph, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)
(72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)

G01N 30/30 **EN E-1700319** 2024 07 03 **3532834**
(86) IB17056602 2017 10 24 2017811700

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) EXPANSIONSREGELUNG BEI KOHLENDIOXIDBASIERTEN CHROMATOGRAFIESYSTEMEN
(30) US 2016 10 25 201662412448 P
(72) SHREVE, Joshua A., Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)

G01N 30/88 **EN E-1700320** 2024 07 03 **3329272**
(86) IB16054442 2016 07 26 2016754552

(73) Oil India Limited, Guwahati, Assam 781022, Rukminigaon G. S. Road (IN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UMWANDLUNG VON KEROGEN ZU ÖL/GAS BEI UNTERSCHIEDLICHEN REIFEGRADEN MITTELS SCHRITTWEISER PYROLYSE-GASCHROMATOGRAPHIE
(30) IN 2015 07 27 819KO2015
(72) MATHUR, Neeraj, Guwahati, Assam 781022, 3E, Belledale Enclave Amayapur Path Mother Teresa Road Geetanagar (IN)

G01N 30/96 **EN E-1700321** 2024 07 03 **3839500**
(86) 2020 12 15 2020214044

(73) Dionex Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 1228 Titan Way (US)
(54) ELEKTROLYTISCHER ELUENTENGENERATOR
(30) US 2019 12 16 201916716458
(72) LU, Zhongqing, Fremont, CA California 94539, 40823 Cruz Court (US)
(72) LIU, Yan, Palo Alto, CA California 94303, 966 Elsinore Drive (US)
(72) POHL, Christopher A., Union City, CA California 94587, 32572 Monterey Court (US)
(72) CHEN, Jinhua, San Jose, CA California 95132, 1972 Limewood Drive (US)
(72) CHENG, Jun, San Jose, CA California 95129, 6079 Dial Way (US)

G01N 31/22 **EN E-1700322** 2024 07 03 **3509054**
(86) JP16075387 2016 08 31 2016915088

(73) Tokiwa Sangyo Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0328, 24-35 Asamizodai 7-chome Minami-ku (JP)
(54) ANZEIGEMEDIUM
(72) YAMAZAKI, Tatsuo, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0328, c/o Tokiwa Sangyo Co. Ltd. 24-35 Asamizodai 7-chome Minami-ku (JP)
(72) KASE, Hiroshi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0328, c/o Tokiwa Sangyo Co. Ltd. 24-35 Asamizodai 7-chome Minami-ku (JP)
(72) ABE, Naoto, Sagamihara-shi Kanagawa 252-0328, c/o Tokiwa Sangyo Co. Ltd. 24-35 Asamizodai 7-chome Minami-ku (JP)

G01N 33/04 **EN E-1700323** 2024 07 03 **3983796**
(86) SE20050585 2020 06 09 2020744170

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MILCHANALYSESYSTEM
(30) SE 2019 06 14 1950718
(72) DALLERUP RASMUSSEN, Claus, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)
(72) SLAABY, John, 147 21 Tumba, c/o DeLaval International AB P.O. Box 39 (SE)

G01N 33/08 **FR E-1700324** 2024 07 03 **4276459**
(86) 2023 05 03 2023171287

(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 ERKENNUNG DER ANWESENHEIT EINES ORGANS EINES EMBRYOS IN EINEM EI
(30) FR 2022 05 12 2204490
(72) REDON, Olivier, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) CAILLY, Alexis, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) MAKKI, Ihab, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G01N 33/48 **EN E-1700325** 2024 07 03 **3489680**
(86) 2011 07 28 2018201992

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE MIT FARNESYLTRANSFERASEINHIBITOREN
(30) US 2010 07 28 36845310 P
(72) Vener, Tatiana I., Stirling, NJ 07980 (US)
(72) Derecho, Carlo C., Lakehurst, NJ 08733 (US)
(72) Palma, John F., Alamo, CA 94507 (US)
(72) Raponi, Mical, San Francisco, CA 94117 (US)

G01N 33/48 **EN E-1700326** 2024 07 03 **3338086**
(86) US16068859 2016 12 28 2016882553

(73) VisionGate, Inc., Phoenix, AZ 85044-5231, 10220 S. 51st Street Suite 2 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON DYSPLASIE
(30) US 2015 12 30 201562273127 P
(30) US 2016 07 26 201662367000 P
(72) NELSON, Alan C., Phoenix, Arizona 85044, VisionGate Inc. 10220 South 51st Street Suite 2 (US)
(72) MEYER, Michael G., Phoenix, Arizona 85044, VisionGate Inc. 10220 South 51st Street Suite 2 (US)

G01N 33/487 **FR E-1700327** 2024 07 03 **3948273**
(86) EP20058982 2020 03 30 2020713341

(73) Rheonova, 38610 Gières, 1 allée de Certèze (FR)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, STRATIFIZIERUNG, PROGNOSE UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER LUNGENERKRANKUNG UND/ODER EINER ATEMWEGSERKRANKUNG
(30) FR 2019 03 28 1903302
(72) PATARIN, Jérémy, 38420 REVEL, 127 montée de pré cornet (FR)

G01N 33/487 **EN E-1700328** 2024 07 03 **4234087**
(86) 2023 02 22 2023157961

(73) Sysmex Astrego AB, 756 51 Uppsala, Vallvägen 4B (SE)
(73) Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) KARTUSCHE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) SE 2022 02 24 2250252
(72) FREDRIKSSON, Robert, 743 45 Storvreta (SE)
(72) OLSSON, Mikael, 753 12 Uppsala (SE)
(72) ÖHMAN, Johan, 755 91 Uppsala (SE)
(72) SÖDERBERG, Lovisa, 752 39 Uppsala (SE)
(72) BALTEKIN, Özden, 741 93 Knivsta (SE)

G01N 33/49 **EN E-1700329** 2024 07 03 **3696549**
(86) JP18026800 2018 07 18 2018866891

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2017 10 10 2017196811
(72) MATSUOKA, Yuya, 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)

G01N 33/50 **EN E-1700330** 2024 07 03 **3329274**
(86) GB16052297 2016 07 27 2016747568

(73) Imperial Innovations Ltd, London SW7 2PG, 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)
(54) THERAPEUTISCHE MITTEL
(30) GB 2015 07 28 201513299
(72) OLIVER-PEREZ, Eduardo, London W12 0NN, The Commonwealth Building The Hammersmith Hospital Du Cane Road (GB)
(72) ZHAO, Lan, London W12 0NN, The Commonwealth Building The Hammersmith Hospital Du Cane Road (GB)
(72) WILKINS, Martin, London W12 0NN, The Commonwealth Building The Hammersmith Hospital Du Cane Road (GB)
(72) AITMAN, Tim, Edinburgh EH4 2XU, The Centre for Genomic and Experimental Medicine The Institute of Genetics and Molecular Medicine Western General Hospital Crewe Road (GB)

G01N 33/52 **EN E-1700331** 2024 07 03 **4086628**
(86) 2022 05 06 2022172073

(73) Shamsuddin, Abulkalam, Mohammed, Lutherville MD 21093, 31 Treadwell Court (US)
(73) Vanderlinden, Kim, Coronado, MD 92178, P.O. Box 181825 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KIT ZUR UNTERSUCHUNG DER BEVÖLKERUNG AUF KREBS, KREBSREZIDIVE UND KREBSVORSTUFEN BEI SYMPTOMFREIEN PERSONEN
(30) US 2021 05 07 202117314502
(72) Shamsuddin, Abulkalam, Mohammed, Lutherville MD 21093, 31 Treadwell Court (US)
(72) Vanderlinden, Kim, Coronado, MD 92178, P.O. Box 181825 (US)

G01N 33/53 **EN E-1700332** 2024 07 03 **3467498**
(86) JP17019736 2017 05 26 2017806556

(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Taito-ku Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito (JP)
(54) MONOKLONALER ANTI-HUMAN-HÄMOGLOBIN-ANTIKÖRPER ODER ANTIKÖRPERKIT, UNLÖSLICHER TRÄGERPARTIKEL, AN DEN DER MONOKLONALE ANTI-HUMAN-HÄMOGLOBIN-ANTIKÖRPER IMMOBILISIERT IST, UND MESSREAGENZ UND MESSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 05 30 2016107343
(72) YASUI Ryota, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) YUI Megumi, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) MAKINODAN Mitsuru, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) SEKI Yasuhiro, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143 Nogi Nogi-machi (JP)
(72) SAKANISHI Chisa, Shimotsuga-gun Tochigi 329-0114, c/o NOGI JIGYOSHO EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 143 Nogi Nogi-machi (JP)

G01N 33/569 **EN E-1700333** 2024 07 03 **3940382**
(86) 2019 03 22 2021181440

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HLA-ASSOZIIERTEN TUMORPEPTIDEN
(30) US 2018 03 24 201862647653 P
(30) US 2018 07 25 201862702981 P
(30) US 2018 09 06 201862727891 P
(72) SALZLER, Robert, New York, NY 10034 (US)

G01N 33/569 **EN E-1700334** 2024 07 03 **3559260**
(86) AU17051453 2017 12 22 2017882621

(73) Murdoch Children's Research Institute, Parkville, VIC 3052, The Royal Children's Hospital 50 Flemington Road (AU)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG UND ZUR MINIMIERUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DER ENTWICKLUNG VON ALLERGIEN BEI SÄUGLINGEN
(30) AU 2016 12 23 2016905378
(72) VUILLERMIN, Peter, Parkville, Victoria 3052, c/- 50 Flemington Road (AU)
(72) PONSONBY, Anne-Louise, Parkville, Victoria 3052, c/- 50 Flemington Road (AU)
(72) TANG, Mimi, Parkville, Victoria 3052, c/- 50 Flemington Road (AU)

G01N 33/573 **EN E-1700335** 2024 07 03 **3966568**
(86) SE20050448 2020 05 05 2020801737

(73) Arocell AB, 754 50 Uppsala, Virdings Allé 32 B (SE)
(54) NACHWEIS UND KLASSIFIZIERUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN
(30) US 2019 05 06 201962843652 P
(72) ERIKSSON, Staffan, 181 46 Lidingö, Björnbo 55 (SE)
(72) VENGE, Per, 753 12 Uppsala, Skolgatan 23 (SE)

G01N 33/574 **EN E-1700336** 2024 07 03 **4165413**
(86) NL21050367 2021 06 09 2021733234

(73) Stichting EuroFlow, 7202 AG Zutphen, Dreef 6 f (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden h.o.d.n. LUMC, 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(73) University of Salamanca, 37008 Salamanca, Patio de Escuelas, 1 (ES)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON PÄDIATRISCHEN TUMOREN
(30) EP 2020 06 10 20179302
(72) DE SA FERREIRA FACIO, Cristiane, 21941-612 Rio de Janeiro (BR)
(72) DESSANTI BOTAFOGO GONÇALVES, Vitor, 37007 Salamanca (ES)
(72) SOBRAL DA COSTA, Elaine, 21941-612 Rio de Janeiro (BR)
(72) VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, 2333 ZA Leiden (NL)
(72) ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, 37007 Salamanca (ES)

G01N 33/574 **EN E-1700337** 2024 07 03 **3797174**
(86) EP19061967 2019 05 09 2019725656

(73) ARTPred B.V., 1438AX Oude Meer, Aalsmeerderdijk 158 C (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINES ASSISTIERTEN REPRODUKTIONSTECHNOLOGIEVERFAHRENS
(30) EP 2018 05 22 18173578
(72) DE JONGE, Jonathan Dennis, 1438AX Oude Meer (NL)
(72) BUDDING, Dries, 1438AX Oude Meer (NL)
(72) DE MÖNNINK, Joep, 1438AX Oude Meer (NL)

G01N 33/68 **DE E-1700338** 2024 07 03 **3548895**
(86) DE16100561 2016 11 30 2016822599

(73) Bruker Daltonics GmbH & Co. KG, 28359 Bremen, Fahrenheitstraße 4 (DE)
(54) AUFBEREITUNG LEBENDIGER, MIKROBIELLER PROBEN UND MIKROORGANISMEN FÜR ANSCHLIESSENDE MASSENSPEKTROMETRISCHE MESSUNG UND AUSWERTUNG
(72) IDELEVICH, Evgeny, 48149 Münster, Einsteinstraße 22 (DE)
(72) BECKER, Karsten, 48366 Laer, Wibbeltweg 9 (DE)

G01N 33/68 **EN E-1700339** 2024 07 03 **3499240**
(86) 2014 05 02 2019153222

(73) SALION GmbH, 82541 Münsing, Sterzenweg 19 (DE)
(54) IN VITRO VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG VON NEURODEGENERATIVEN STÖRUNGEN ODER DEPRESSION MIT KYNURENINE ALS MARKER
(30) EP 2013 05 03 13166375
(72) ABENDROTH, Dietmar, 89275 Thalfingen, Gänsackerweg 129 (DE)
(72) STANGL, Manfred J., 82054 Sauerlach, Wirthfeldweg 14 (DE)
(72) MARZINZIG, Michael, 89075 Ulm, Ochsensteige 12/8 (DE)

G01N 33/72 **EN E-1700340** 2024 07 03 **3911959**
(86) EP20051039 2020 01 16 2020700413

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSPROBENABLAUF FÜR LC-MS-BASIERTE HBA1C-MESSUNG
(30) EP 2019 01 17 19152309
(72) KOBOLD, Uwe, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH, Nonnenwald 2 (DE)
(72) LEINENBACH, Andreas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH, Nonnenwald 2 (DE)
(72) MITRA, Indranil, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH, Nonnenwald 2 (DE)

G01N 35/00 **EN E-1700341** 2024 07 03 **3505938**
(86) JP17028352 2017 08 04 2017843365

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 26 2016165272
(72) FUKAYA Naohiko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1700342** 2024 07 03 **4016167**
(86) 2020 12 17 2020215126

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) LABORANALYSEGERÄT
(72) Kunert, Natalie, D-71636 Ludwigsburg (DE)

G01N 35/02 **EN E-1700343** 2024 07 03 **3971580**
(86) JP20007326 2020 02 25 2020806850

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2019 05 16 2019092704
(72) SUENARI, Tsukasa, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1700344** 2024 07 03 **3971582**
(86) JP20007328 2020 02 25 2020805997

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 15 2019091877
(72) OKABE, Shugo, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1700345** 2024 07 03 **3704493**
(86) US18015556 2018 01 26 2018902620

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) SPENDERPLATTFORMEN
(72) ESTERBERG, Dennis R., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) DUDENHOEFER, Christie, Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 35/10 **EN E-1700346** 2024 07 03 **3719504**
(86) JP18042159 2018 11 14 2018882967

(73) Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Taito-ku Tokyo 110-8408, 4-19-9, Taito (JP)
(54) SPITZENSET
(30) JP 2017 11 29 2017228903
(72) WATANABE ,Hidetoshi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA Nogi Jigyoshoho 143 Nogi, Nogi-machi (JP)
(72) KAZUMI Fumihiko, Tokyo 110-8408, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA 4 -19-9 Taito Taito-ku (JP)
(72) SEGAWA Yuji, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA Nogi Jigyoshoho 143 Nogi, Nogi-machi (JP)

G01N 35/10 **EN E-1700347** 2024 07 03 **3859349**
(86) JP19030626 2019 08 05 2019866705

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) TESTVERFAHREN UND AUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 25 2018179129
(72) NOJIMA, Akihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Takamichi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Isao, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Tetsuji, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ARUGA, Youichi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01P 5/16 **EN E-1700348** 2024 07 03 **3663773**
(86) 2019 12 04 2019213467

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER STÖRUNG AUF BASIS EINES FEHLERS ZWISCHEN EINEM GEMESSENEN UND EINEM GESCHÄTZTEN ANSTELLWINKEL
(30) US 2018 12 07 201816213423
(72) LI, Sherwin Chunshek, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WHITEHEAD, Brian, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RUPNIK, Brian Kenyon, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NAJMABADI, Kioumars, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G01Q 60/28 **FR E-1700349** 2024 07 03 **3460489**
(86) 2018 09 25 2018196608

(73) Concept Scientifique Instruments, 91940 Les Ulis, 2 rue de la Terre de Feu ZA de Courtaboeuf (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER SONDE
(30) FR 2017 09 25 1758855
(72) PACHECO, Louis, 91260 La Ville du Bois, 141 Quarter Rue des Joncs Marins (FR)

G01R 13/02 **EN E-1700350** 2024 07 03 **3249413**
(86) 2017 05 12 2017170816

(73) Tektronix, Inc., Beaverton, Oregon 97077-0001, 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW (US)
(54) RAUSCHVERMINDERUNG IN DIGITALISIERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 05 12 201662335188 P
(30) US 2016 12 30 201615395416
(72) SATARZADEH, Patrick, Beaverton OR 97077-0001 (US)
(72) SHAIK, Khadar Baba, Beaverton OR 97077-0001 (US)
(72) HICKMAN, Barton T., Beaverton OR 97077-0001 (US)
(72) PICKERD, John J., Beaverton OR 97077-0001 (US)
(72) HOJABRI, Pirooz, Beaverton OR 97077-0001 (US)

G01R 15/20 **EN E-1700351** 2024 07 03 **3907512**
(86) 2019 09 24 2021168153

(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) FLUXGATE-SENSORSCHALTUNG
(30) US 2018 09 26 201862736693 P
(72) LEVY, Yehuda, 4673335 Herzeliya (IL)

G01R 19/00 **EN E-1700352** 2024 07 03 **3555640**
(86) US17057513 2017 10 20 2017794516

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GLEICHSTROMLECKSTROMDETEKTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON FÜR LECKSTROMDETEKTOR IN GLEICHSTROMSCHALTUNGEN
(30) US 2016 12 14 201615379160
(72) PREMERLANI, William, James, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) NDIAYE, Ibrahima, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) HUH, Kum-Kang, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) ELASSER, Ahmed, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

G01R 27/02 **EN E-1700353** 2024 07 03 **3470855**
(86) JP16067663 2016 06 14 2016905425

(73) Fuji Corporation, Chiryu-Shi Aichi 4728686, 19 Chausuyama Yamamachi, (JP)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MERKMALEN
(72) ITO, Akira, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWAZOE, Arisa, Chiryu Aichi, c/o Fuji Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

G01R 27/18 **DE E-1700354** 2024 07 03 **3943954**
(86) 2020 07 20 2020186688

(73) Technische Universität Graz, 8010 Graz, Rechbauerstraße 12 (AT)
(73) Austrian Power Grid AG, 1220 Wien, Wagramer Straße 19 (AT)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR LOKALISIERUNG VON ISOLATIONSFEHLERN
(72) Achleitner, Georg, 1150 Wien (AT)
(72) Weichinger, Günter, 3672 Maria Taferl (AT)
(72) Raffeiner, Erwin, 4230 Pregarten (AT)
(72) Hofer, Klaus, 2143 Grosskrut (AT)
(72) Fickert, Lothar, 8042 Graz St. Peter (AT)

G01R 29/08 **EN E-1700355** 2024 07 03 **3282266**
(86) CN16077236 2016 03 24 2016776072

(73) General Test Systems Inc., Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-114 Building A Xixiang Street Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District (CN)
(54) SYSTEM ZUM TESTEN EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) CN 2015 04 10 201510167640
(72) QI, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-114, Building A Taohuayuan Hi-Tech Park Xixiang Street Baoan District (CN)
(72) YU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-114, Building A Taohuayuan Hi-Tech Park Xixiang Street Baoan District (CN)

G01R 29/08 **EN E-1700356** 2024 07 03 **3966576**
(86) EP20061909 2020 04 29 2020723104

(73) Bluetest AB, 417 55 Göteborg, Lindholmsallén 10 (SE)
(73) Gefle Testteknik AB, 80267 Gävle, Nobelvägen 2 (SE)
(54) MESSUNGEN ÜBER DIE LUFT, DIE EIN GAIN-FLATNESS-KRITERIUM ERFÜLLEN
(30) SE 2019 05 10 1930150
(72) MALMLÖF, Peder, 80270 Gävle, Stubbrättsvägen 19 (SE)
(72) REHAMMAR, Robert, 44291 Romelanda, Alekärr 105 (SE)

G01R 29/22 **EN E-1700357** 2024 07 03 **3988950**
(86) 2021 10 20 2021203607

(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSEVERFAHREN UND FELDGERÄT
(30) JP 2020 10 22 2020177622
(72) KONDO, Sohei, Musashino-shi (JP)
(72) KAWAMOTO, Takuya, Musashino-shi (JP)
(72) YOSHIDA, Fumihiro, Musashino-shi (JP)

G01R 31/08 **DE E-1700358** 2024 07 03 **3462194**
(86) 2018 08 29 2018191404

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNGEN ZUR LOKALISIERUNG EINES FEHLERORTES AUF EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG AUF BASIS DER ZEITBEREICHSREFLEKTOMETRIE
(30) DE 2017 09 21 102017216771
(72) BRÖCKMANN, Eckhard, 35396 Gießen, Heinrich-Ritzel-Str. 14 (DE)

G01R 31/08 **DE E-1700359** 2024 07 03 **3968037**
(86) 2020 09 10 2020195488

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES FEHLERORTES IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERTEILNETZ
(72) Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz (DE)
(72) Jurisch, Andreas, 16727 Schwante (DE)

G01R 31/08 **DE E-1700360** 2024 07 03 **3968038**
(86) 2020 09 11 2020195670

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES FEHLERORTES IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSNETZ
(72) Dzienis, Cezary, 14624 Dallgow-Döberitz (DE)
(72) Jurisch, Andreas, 16727 Schwante (DE)

G01R 31/327 **EN E-1700361** 2024 07 03 **3404432**
(86) 2018 04 24 2018275055

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON RELAISHAFTUNG
(30) CN 2017 04 26 201710281788
(30) US 2018 04 20 201815958284
(72) Zhao, Fei, Ningde City, Fujian PRC 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Wu, Xing, Ningde City, Fujian PRC 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) Chen, DeQing, Ningde City, Fujian PRC 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

G01R 31/50 **EN E-1700362** 2024 07 03 **3907516**
(86) KR20003652 2020 03 17 2020774167

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN DER SICHERHEIT EINER BATTERIE
(30) KR 2019 03 19 20190031403
(72) LEE, Won Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Hyung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHA, Seong Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Ui Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, In Cheol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

G01R 31/52 **DE E-1700363** 2024 07 03 **3923010**
(86) 2021 05 31 2021176785

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) SCHUTZKONTAKTSTECKDOSE UND VERFAHREN ZUR ISOLATIONSFEHLERLOKALISIERUNG IN EINEM UNGEERDETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT ISOLATIONSÜBERWACHUNG
(30) DE 2020 06 04 102020114906
(72) BECKER, Pascal, 35305 Grünberg (DE)
(72) SCHEPP, Karl, 35447 Reiskirchen (DE)

G01R 33/02 **EN E-1700364** 2024 07 03 **3948318**
(86) US20026688 2020 04 03 2020784948

(73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(54) MAGNETOELEKTRISCHE DATEN UND LEISTUNG FÜR MINIATURBIOVORRICHTUNGEN MIT ABSTIMMBARER AMPLITUDE UND WELLENFORM
(30) US 2019 04 05 201962830089 P
(30) US 2020 02 13 202062976051 P
(72) ROBINSON, Jacob, Houston, TX 77006, 702 Marshall St. (US)
(72) YANG, Kaiyuan, Houston, TX 77005, c/o William Marsh Rice University 6100 Main St. (US)
(72) YU, Zhanghao, Houston, TX 77005, c/o William Marsh Rice University 6100 Main St (US)
(72) CHEN, Joshua, Diamond Bar, CA 91765, 20562 E. Oak Meadow Ln (US)
(72) SINGER, Amanda, Houston, TX 77096, 9701 Meyer Forest Dr. Apt 8201 (US)
(72) AVANTS, Benjamin, Houston, TX 77004, 1891 Ewing Street (US)
(72) VERMA, Nishant, Houston, TX 77005, 9 Sunset Blvd (US)

G01R 33/385 **EN E-1700365** 2024 07 03 **4152030**
(86) 2021 09 17 2021197316

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) GRADIENTENSPULENANORDNUNG FÜR EINE MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) Körber, Simon, 91352 Hallerndorf (DE)
(72) Riegler, Jörg, 90766 Fürth (DE)
(72) vom Endt, Axel, 91052 Erlangen (DE)

G01R 33/46 **EN E-1700366** 2024 07 03 **4134694**
(86) 2022 08 02 2022188365

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) NMR-MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LÖSUNGSMITTELN
(30) JP 2021 08 11 2021131377
(72) SASAKAWA, Hiroaki, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) ASAKURA, Katsuo, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) IZUMI, Kenya, Tokyo, 196-8558 (JP)

G01R 33/48 **DE E-1700367** 2024 07 03 **3557276**
(86) 2018 04 16 2018167520

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIESYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MAGNETRESONANZAUFNAHMEN INNERHALB UND AUSSERHALB DES B0-HOMOGENITÄTSVOLUMENS
(72) Popescu, Stefan, 91056 Erlangen, Albrecht-Dürer-Str. 19 (DE)

G01R 33/56 **EN E-1700368** 2024 07 03 **3521815**
(86) CN17120104 2017 12 29 2017910501

(73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology (SIAT), Chinese Academy of Sciences (CAS), Shenzhen, Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES PH-WERTS
(30) CN 2017 12 18 201711372590
(72) WU, Yin, Shenzhen, Guandong 518055, 1068, Xueyan Avenue Xili University town Nanshan (CN)
(72) ZHENG, Hairong, Shenzhen, Guandong 518055, 1068, Xueyan Avenue Xili University town Nanshan (CN)
(72) LIU, Xin, Shenzhen, Guandong 518055, 1068, Xueyan Avenue Xili University town Nanshan (CN)

G01R 33/565 **DE E-1700369** 2024 07 03 **4063890**
(86) 2021 03 23 2021164156

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) ERKENNEN EINER HF-STÖRUNG BEI EINEM MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIESYSTEM
(72) Grodzki, David, 91058 Erlangen (DE)
(72) Kannengießer, Stephan, 42113 Wuppertal (DE)

G01S 3/46 **EN E-1700370** 2024 07 03 **3812787**
(86) 2020 10 23 2020203640

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FELDAGNOSTISCHEN QUELLENLOKALISIERUNG
(30) IN 2019 10 25 201921043572
(72) KUMAR, ACHANNA ANIL, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited 152, Gopalan Global Axis H - Block, Opposite Satya Sai Hospital, ITPL Main Road, EPIP Zone, Whitefield, (IN)
(72) CHANDRA, GIRISH MARISWAMY, 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited 152, Gopalan Global Axis H - Block, Opposite Satya Sai Hospital, ITPL Main Road, EPIP Zone, Whitefield, (IN)
(72) CHAKRAVARTY, TAPAS, 700160 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Block -1B, Eco Space, Plot No. IIF/12 (Old No. AA-II/BLK 3. I.T), Street 59 M. WIDE (R.O.W.) Road, New Town, Rajarhat, P.S. Rajarhat, (IN)

G01S 5/00 **EN E-1700371** 2024 07 03 **3992658**
(86) 2021 01 13 2021151309

(73) Gunitech Corp., Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road Qionlin Township (TW)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER RELATIVEN POSITION
(30) TW 2020 10 27 109137271
(72) SHIU, Huan-Ruei, 307 Qionlin Township, Hsinchu County (TW)
(72) HSU, Chung-Liang, 307 Qionlin Township, Hsinchu County (TW)
(72) LIN, Xiao-Juan, 307 Qionlin Township, Hsinchu County (TW)

G01S 5/02 **EN E-1700372** 2024 07 03 **3635430**
(86) US18035319 2018 05 31 2018732608

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER STANDORTS EINES STATISCHEN OBJEKTS
(30) US 2017 05 31 201762512975 P
(72) OGSTON, Christopher G., Calgary, Alberta, 2815 13 Avenue N.W. (CA)
(72) HUFER, Guido, 41569 Rommerskirchen, Zehntstraße 6 (DE)
(72) BARNES, Charles Carlton, Huntsville, Alabama 35801, 1709 Red Oak Road (US)

G01S 5/02 **EN E-1700373** 2024 07 03 **3584599**
(86) 2019 06 12 2019179824

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ENTFERNUNGSSCHÄTZUNG AUF BASIS VON SCHMALBANDIGER DRAHTLOSER FLUGZEITMESSUNG
(30) US 2018 06 20 201816013296
(72) Waheed, Khurram, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Neri Castellanos, Carlos Alberto, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01S 5/02 **EN E-1700374** 2024 07 03 **3850388**
(86) EP19074587 2019 09 13 2019765769

(73) Hitech & Development Wireless Sweden AB, 164 51 Kista, Färögatan 3 (SE)
(54) TAKTABWEICHUNGSBESTIMMUNG
(30) EP 2018 09 14 18194572
(72) GRAHN, Anders, 164 51 KISTA, c/o Hitech & Development Wireless Sweden AB Färögatan 3 (SE)
(72) BERGSTEN, Pär, 164 51 KISTA, c/o Hitech & Development Wireless Sweden AB Färögatan 3 (SE)

G01S 5/02 **EN E-1700375** 2024 07 03 **3842820**
(86) 2020 10 29 2020204630

(73) Gunitech Corp., Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road Qionlin Township (TW)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALSTÄRKEPOSITIONIERUNG UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALSTÄRKEPOSITIONIERUNG
(30) TW 2019 12 24 108147431
(72) TSENG, Yu-Chee, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) CHIANG, Ting-Hui, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) HUANG, Kai-Cheng, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) SHIU, Huan-Ruei, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) KAO, Hsin-Yi, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)
(72) HSU, Chung-Liang, Qionlin Township Hsinchu County 307, No. 753 Wenshan Road (TW)

G01S 5/02 **EN E-1700376** 2024 07 03 **3453072**
(86) US17031106 2017 05 04 2017793364

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES STANDORTS EINES MOBILEN GERÄTS ODER EINES GEGENSTANDS, DER DAS MOBILE GERÄT ENTHÄLT.
(30) US 2016 05 06 201662333103 P
(30) US 2016 05 24 201662340936 P
(30) US 2016 06 20 201662352508 P
(30) US 2016 08 24 201662379163 P
(72) SHRIVASTAVA, Dhairya, Los Altos California 94024, 1232 Golden Way (US)
(72) BROWN, Stephen Clark, San Mateo California 94402, 131 12th Ave. (US)

G01S 5/10 **EN E-1700377** 2024 07 03 **3861365**
(86) US19052970 2019 09 25 2019783899

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QUASI-KOLLOKATIONSQUELLEN MIT VERZÖGERUNGSSPREIZUNG UND MITTLERER VERZÖGERUNG FÜR POSITIONSREFERENZSIGNALE
(30) GR 2018 10 05 20180100462
(30) US 2019 09 24 201916581141
(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) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 7/03 **EN E-1700378** 2024 07 03 **3771920**
(86) 2015 12 09 2020197236

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) RADARANTENNENANORDNUNG MIT PANORAMISCHER ERKENNUNG
(30) US 2015 01 05 201514589373
(72) Shi, Shawn, Thousand Oaks, CA 91320, 1727 Fox Springs Circle (US)

G01S 7/40 **EN E-1700379** 2024 07 03 **3775975**
(86) FI19050274 2019 04 05 2019717504

(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) ÜBERWACHUNG VON WOHNEINRICHTUNGEN DURCH MEHRKANAL-RADAR
(30) FI 2018 04 06 20185325
(72) KIURU, Tero, 02044 VTT, c/o VTT P.O. BOX 1000 (FI)
(72) HIRVONEN, Mervi, 02044 VTT, c/o VTT P.O. BOX 1000 (FI)
(72) METSO, Mikko, 02044 VTT, c/o VTT P.O. BOX 1000 (FI)

G01S 7/41 **EN E-1700380** 2024 07 03 **4060372**
(86) 2018 11 27 2022172712

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) DETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2017 12 01 201762593418 P
(30) US 2017 12 13 201715840321
(72) WANG, Yu, TROY, 48083 (US)
(72) MA, Liang, ROCHESTER HILLS MICHIGAN, 48306 (US)
(72) CASHLER, Robert J., SPRINGFIELD MISSOURI, 65804 (US)

G01S 7/48 **DE E-1700381** 2024 07 03 **4283329**
(86) 2022 05 24 2022175219

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN ERFASSUNG EINER FARBE UND EINES ABSTANDS EINES GEGENSTANDS
(72) Albrecht, Roland, 79312 Emmendingen (DE)
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch (DE)
(72) Fischer, Wendelin, 79106 Freiburg (DE)
(72) Hirt, Günter, 77790 Steinach (DE)
(72) Kriener, Eva-Maria, 79117 Freiburg (DE)
(72) Meyer, Ralf, 79369 Wyhl am Kaiserstuhl (DE)
(72) Opfolter, Matthias, 79211 Denzlingen (DE)
(72) Reichenbach, Hans-Peter, 79286 Glottertal (DE)

G01S 7/481 **EN E-1700382** 2024 07 03 **3575824**
(86) 2019 05 14 2019174423

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT EINEM OPTISCHEN KÖRPER MIT WELLENLEITERN, DIE ENTLANG EINER IMAGINÄREN GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHE AUSGERICHTET SIND, FÜR EINE VERBESSERTE STRAHLSTEUERUNG UND VERWANDTE VERFAHREN
(30) US 2018 05 31 201815993847
(72) Jenkins, Micah H., Palm Bay, FL 32905, 1061 Knecht Road NE (US)

G01S 7/481 **EN E-1700383** 2024 07 03 **4206725**
(86) 2022 12 27 2022216764

(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 2021139322
(72) PERYEV, Yury Nikolaevich, Village Staryye Vysli, Disctrict Komsomolskiy 429146 (RU)

G01S 7/481 **EN E-1700384** 2024 07 03 **4224204**
(86) 2022 09 28 2022198297

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 02 02 2022014974
(72) TAKEYAMA, Kei, Ebina-shi (JP)
(72) HAYAKAWA, Junichiro, Ebina-shi (JP)
(72) MORITA, Yohei, Ebina-shi (JP)
(72) OI, Kaho, Yokohama-shi (JP)
(72) SHIRAISHI, Emiko, Minato-ku (JP)

G01S 7/481 **EN E-1700385** 2024 07 03 **3288259**
(86) 2017 02 24 2017157886

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ARRAY-DETEKTOR ZUR TIEFENKARTIERUNG
(30) US 2016 08 25 201615247727
(30) WO 2017 02 03 PCT/US2017/016551
(72) TRAIL, Nicholas Daniel, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) DE NARDI, Renzo, Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)
(72) NEWCOMBE, Richard A., Menlo Park, CA California 94025, c/o Oculus VR, LLC 1601 Willow Road (US)

G01S 7/484 **DE E-1700386** 2024 07 03 **4089436**
(86) 2021 05 11 2021173358

(73) RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Riedenburgstraße 48 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG EINER UMGEBUNG
(72) RIEGER, Peter, 3824 Grossau (AT)

G01S 13/00 **EN E-1700387** 2024 07 03 **3855211**
(86) 2021 01 20 2021152575

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) MULTISTATISCHES RADAR DAS 5G-SIGNALE BENUTZT
(30) US 2020 01 21 202016748433
(72) LOVSETH, Jonathan A., Marion, IA 52302, 4145 Deer Valley Drive (US)
(72) OSTER, Sasha, Marion, IA 52302, 3475 Stanley Cup Drive (US)

G01S 13/76 **EN E-1700388** 2024 07 03 **3966594**
(86) KR20005952 2020 05 06 2020805418

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RAHMENWERK UND VERFAHREN ZUR QUITTIERUNG VON MEHRFACHNACHRICHTEN IN UWB-KOMMUNIKATIONS- UND -ENTFERNUNGSMESSSYSTEMEN
(30) US 2019 05 10 201962846355 P
(30) US 2019 05 13 201962847082 P
(30) US 2019 10 17 201962916438 P
(30) US 2020 04 28 202015929366
(72) PADAKI, Aditya Vinod, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LI, Zheda, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NG, Boon Loong, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G01S 13/82 **EN E-1700389** 2024 07 03 **4202491**
(86) 2021 12 23 2021217250

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) ENTFERNUNGSSCHÄTZUNG DURCH MEHRTRÄGERPHASENDIFFERENZ
(72) Sheikh, Alireza, 5629 KH Eindhoven (NL)
(72) Romme, Jac, 3122 TM Schiedam (NL)

G01S 13/931 **EN E-1700390** 2024 07 03 **3611541**
(86) 2018 08 16 2018189410

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UNSICHERHEITSSCHÄTZUNG EINER GESCHÄTZTEN GESCHWINDIGKEIT
(72) Stachnik, Mateusz, 32-420 Gdów, Wiatowice 55 (PL)
(72) Cieslar, Dariusz, 30-392 Kraków, ul. Federowicza 27/20 (PL)

G01S 13/95 **EN E-1700391** 2024 07 03 **3330738**
(86) 2017 11 14 2017201754

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) VERBESSERTE WETTERRADARABBILDUNG
(30) US 2016 11 30 201615365841
(72) CHRISTIANSON, Paul E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) LOGAN, Gloria, 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)

G01S 17/42 **EN E-1700392** 2024 07 03 **3995853**
(86) CN20104776 2020 07 27 2020857588

(73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai 201821, No. 2 Building, No.468 XinLai Road Jiading District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES NEIGUNGSWINKELS EINES VIBRIERENDEN SPIEGELS ZUM SCANNEN UND LIDAR MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) CN 2019 08 31 201910819915
(72) GAO, Yongfeng, Shanghai 201702, Building L2-B, Hongqiao World Center 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)
(72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201702, Building L2-B, Hongqiao World Center 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)

G01S 17/48 **EN E-1700393** 2024 07 03 **3545337**
(86) IB18000141 2018 01 25 2018708196

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) FAHRZEUGNAVIGATION AUF DER BASIS VON AUSGERICHTETEN BILDERN UND LIDAR-INFORMATIONEN
(30) US 2017 01 26 201762450750 P
(30) US 2017 07 31 201762538925 P
(72) TOLEDANO, Elad, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) ROSENBLUM, Kevin, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) DAGAN, Erez, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)
(72) ZIV, Alon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157 Har Hotzvim (IL)

G01S 17/89 **EN E-1700394** 2024 07 03 **4163675**
(86) 2017 04 05 2022210357

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BELEUCHTUNG EINER UMGEBUNG ZUR LOKALISIERUNG
(72) ARAÚJO, José, 117 31 Stockholm (SE)
(72) ANDERSSON, Lars, 169 40 Solna (SE)
(72) AL-HUSSEINY, Zeid, 177 41 Järfälla (SE)

G01S 17/89 **EN E-1700395** 2024 07 03 **4170388**
(86) 2022 10 20 2022202814

(73) Coretronic Intelligent Robotics Corporation, Hsin-Chu 300, 4F, No. 11, Li-Hsin Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONSTRUKTION EINER RÄUMLICHEN STATISCHEN KARTE
(30) CN 2021 10 22 202111232447
(72) CHEN, YEN-YI, Hsin-Chu (TW)
(72) HSIAO, PEI-CHI, Hsin-Chu (TW)
(72) CHEN, CHIH-CHIEN, Hsin-Chu (TW)
(72) CHIANG, HUANG-CHENG, Hsin-Chu (TW)

G01S 17/89 **EN E-1700396** 2024 07 03 **3724686**
(86) US18058359 2018 10 31 2018888303

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LIDARS MIT EINSTELLBARER AUFLÖSUNG UND AUSFALLSICHEREM BETRIEB
(30) US 2017 12 12 201715839677
(72) DROZ, Pierre-Yves, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 19/42 **DE E-1700397** 2024 07 03 **3724689**
(86) EP18083846 2018 12 06 2018825890

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GNSS-SENSORS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 12 11 102017222356
(72) EWERT, Marlon Ramon, 74199 Untergruppenbach, Juliane-Schaber-Str. 24 (DE)

G01S 19/42 **EN E-1700398** 2024 07 03 **3647819**
(86) 2019 10 24 2019205116

(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) NACHVERARBEITUNG VON POSITIONSDATEN DES GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS (GNSS) UNTER VERWENDUNG VON GESPIEGELTEN GNSS-DATEN
(30) RU 2018 10 31 2018138394
(30) US 2019 05 01 201916400242
(72) DMITRIEVICH, Boriskin Aleksey, 115551 Moscow, Shipilovskiy proezd 41-2-97 (RU)
(72) GENNADIEVICH, Kozlov Dmitry, 115551 Moscow, Domodedovskaya st 18-105 (RU)
(72) VALERIANOVICH, Lyoskin Victor, 111123 Moscow, 2-nd Vladimirskaya st 12-3-6 (RU)

G01T 1/24 **EN E-1700399** 2024 07 03 **3607357**
(86) SE18050321 2018 03 26 2018781264

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(54) PHOTONENZÄHLENDES RÖNTGENDETEKTORSYSTEM MIT ADAPTIVEM ANTIKOINZIDENZSYSTEM
(30) US 2017 04 06 201715481045
(72) PERSSON, Mats, 137 36 Västerhaninge, Rosenhillsvägen 14 (SE)
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)
(72) XU, Cheng, 187 38 Täby, Åkerbyvägen 268 (SE)

G01T 1/24 **EN E-1700400** 2024 07 03 **3807677**
(86) SE19050149 2019 02 19 2019820139

(73) Prismatic Sensors AB, 106 91 Stockholm, Roslagstullsbacken 21 (SE)
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) ENTWURF EINES RÖNTGENDETEKTORS
(30) US 2018 06 13 201862684402 P
(72) HJÄRN, Torbjörn, 185 95 Vaxholm, Dalstigen 19 (SE)
(72) XU, Cheng, 187 38 Täby, Åkerbyvägen 268 (SE)
(72) YANOFF, Brian David, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) BREUER, Brian, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(72) EDIC, Peter Michael, Niskayuna, New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) GRAVES, Brian Joseph, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(72) ZEMAN, Gregory Scott, Waukesha, Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)

G01T 7/00 **EN E-1700401** 2024 07 03 **3964872**
(86) 2020 09 07 2020382794

(73) Institut de Fisica d'Altes Energies (IFAE), 08193 Bellaterra, Barcelona, Campus UAB. Edifici C Nord (ES)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(72) CHMEISSANI RAAD, Mokhtar, 08019 Barcelona (ES)

G01V 1/00 **EN E-1700402** 2024 07 03 **4179362**
(86) EP20069798 2020 07 13 2020742211

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) SYSTEM MIT EINER WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SYSTEMS
(72) PAURA, Ingo, 48499 Salzbergen (DE)

G01V 1/38 **EN E-1700403** 2024 07 03 **3338114**
(86) US16053011 2016 09 22 2016774798

(73) TGS-NOPEC Geophysical Company, Houston, TX 77041, 10451 Clay Road (US)
(73) Watts, Giles Frances Tanfield, Houston, Texas 77042-2839, 2105 City West Boulevard Suite 400 (US)
(73) Stewart, Peter Graham, Houston, Texas 77042-2839, 2105 City West Boulevard Suite 400 (US)
(54) FORTSCHREITENDE SEISMISCHE MEERESGRUNDMESSUNG
(30) US 2015 09 22 201562221759 P
(30) US 2016 09 21 201615271715
(72) WATTS, Giles Frances Tanfield, Houston, Texas 77042-2839, 2105 City West Boulevard Suite 400 (US)
(72) STEWART, Peter Graham, Houston, Texas 77042-2839, 2105 City West Boulevard Suite 400 (US)

G01V 5/00 **EN E-1700404** 2024 07 03 **3365709**
(86) GB16053304 2016 10 21 2016808734

(73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)
(54) FAHRZEUGKABINENPRÜFSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2015 10 21 201518678
(72) BRABANT, Agathe, 94400 Vitry Sur Seine, c/o Smiths Detection France S.A.S. 36 Rue Charles Heller (FR)
(72) JEGOU, Guillaume, 94400 Vitry Sur Seine, c/o Smiths Detection France S.A.S. 36 Rue Charles Heller (FR)

G01V 20/00 **EN E-1700405** 2024 07 03 **3819681**
(86) 2019 11 08 2019306448

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TATSÄCHLICHEN GEOLOGISCHEN FORMATION DES UNTERGRUNDES
(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 PAU Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01V 20/00 **EN E-1700406** 2024 07 03 **3819678**
(86) 2019 11 08 2019306445

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) METHODE ZUR BESTIMMUNG EINER REALEN GEOLOGISCHEN FORMATION BASIEREND AUF EINEM GLOBALEN FLIESSGESCHWINDIGKEITSFELD.
(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 PAU Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
(72) GAL, Cédric, 64018 PAU Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01V 99/00 **EN E-1700407** 2024 07 03 **3966605**
(86) IB19000613 2019 05 10 2019749405

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DER BILDUNG EINES SEDIMENTBECKENS UNTER VERWENDUNG EINES STRATIGRAFISCHEN FORWARD-MODELING-PROGRAMMS
(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)
(72) BASTIDE, Fanny, 64018 Pau Cedex, c/o Total SA CSTJF EB237 Avenue Larribau (FR)

G01W 1/02 **EN E-1700408** 2024 07 03 **4033273**
(86) 2022 01 20 2022152351

(73) H&S Engineering S.r.l., 20122 Milano MI, Galleria San Babila, 4/C (IT)
(54) GERÄT UND SYSTEM ZUR UMGEBUNGSÜBERWACHUNG
(30) IT 2021 01 20 202100000917
(72) RAPACIOLI, Luca, 29121 PIACENZA (IT)

G02B 1/04 **EN E-1700409** 2024 07 03 **2342588**
(86) US09058605 2009 09 28 2009793065

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) IONISCHE SILIKONHYDROGELE MIT VERBESSERTER HYDROLYTISCHER STABILITÄT
(30) US 2008 09 30 101455 P
(30) US 2009 09 25 567352
(72) RATHORE, Osman, Basking Ridge, NJ 07920, 2404 Privet Way (US)
(72) FADLI, Zohra, Jacksonville, FL 32217, 8336 Barquero Court North (US)
(72) LADA, Mark, St. Augustine, FL 32092, 244 Saint Johns Golf Drive (US)
(72) FORD, James, D., Orange Park, FL 32003, 515 Nassau Court (US)
(72) ALLI, Azaam, Jacksonville, FL 32277, 3489 Advantage Lane (US)
(72) LI, Yongcheng, St. Augustine, FL 32092, 604 Pelham Road (US)

G02B 1/04 **EN E-1700410** 2024 07 03 **3724696**
(86) IB18059471 2018 11 29 2018826817

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) WÖCHENTLICHE UND MONATLICHE EINWEG-KONTAKTLINSEN MIT WASSERGRADIENTEN
(30) US 2017 12 13 201762598018 P
(30) US 2017 12 13 201762598025 P
(30) US 2017 12 13 201762598028 P
(30) US 2017 12 13 201762598029 P
(72) QIU, Yongxing, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) PRUITT, John Dallas, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) SAMUEL, Newton T., Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) CHIANG, Chung-Yuan, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) TUCKER, Robert Carey, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) CHANG, Yuan, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) LEVEILLEE, Ethan, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, Ltd. 11460 Johns Creek Parkway (US)

G02B 1/04 **EN E-1700411** 2024 07 03 **4182737**
(86) EP21062234 2021 05 07 2021723291

(73) AMO Ireland, Dublin, Block B, Liffey Valley Office Campus Quarryvale (IE)
(54) OPTISCH AKTIVE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2020 07 15 20185998
(72) DOBELMANN-MARA, Lars, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) MOORE, David, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) HAHNEBACH, Sarah, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) HOFMANN, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) SCHRAUB, Martin, 64293 DARMSTADT (DE)

G02B 1/118 **EN E-1700412** 2024 07 03 **3805814**
(86) JP19020607 2019 05 24 2019814092

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN LAMINATS
(30) JP 2018 06 08 2018110294
(72) SUGATA, Hiroshi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02B 5/04 **DE E-1700413** 2024 07 03 **3276390**
(86) 2017 07 11 2017180669

(73) OLYMPUS Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM SOLCHEN OPTISCHEN SYSTEM
(30) DE 2016 07 29 102016214025
(72) ZHAO, Jianxin, 22399 Hamburg, Wesselstraat 14 (DE)
(72) BOCK, Mario, 22765 Hamburg, Zeiseweg 45 (DE)

G02B 5/09 **EN E-1700414** 2024 07 03 **3206074**
(86) JP15078325 2015 10 06 2015849446

(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES ABTASTSYSTEM SOWIE LICHTPROJEKTIONS- UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 10 09 2014207854
(72) ISHIKAWA, Ryouta, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGO, Shoji, Tokyo 100-7015, c/o Konica Minolta, Inc. 7-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 5/20 **EN E-1700415** 2024 07 03 **3407103**
(86) 2018 05 04 2018170860

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) INDUKTIONSÜBERTRAGUNGSFILTER
(30) US 2017 05 22 201715601773
(72) OCKENFUSS, Georg J., Santa Rosa, CA 95404, 917 St. Helena Ave., (US)

G02B 5/28 **EN E-1700416** 2024 07 03 **3236299**
(86) 2009 09 03 2017160777

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT FARBWECHSEL BEI DER ROTATION
(30) US 2008 09 05 191097 P
(72) WITZMAN, Matthew, Windsor, CA 95492, 1420 Birdie Dr (US)
(72) PHILLIPS, Roger, Santa Rosa, CA California 95405, 466 Jacqueline Drive (US)
(72) SATERN, Jason, Santa Rosa, CA California 97407, 2763 Desert Rose Lane (US)
(72) BOUEVITCH, Oleg, Milpitas, CA 95035, c/o Viavi Solutions Inc. Viavi Solutions Headquarters 430 N. McCarthy Blvd. (US)

G02B 6/10 **EN E-1700417** 2024 07 03 **3936911**
(86) CN19091018 2019 06 13 2019929275

(73) Anhui Easpeed Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, Level 1, Building A3, Chuanggu Technology Park No. 900 Wangjiang West Road, High-Tech District (CN)
(54) OPTISCHE LINSE
(30) CN 2019 05 21 201910422146
(30) CN 2019 05 21 201920728700 U
(72) FAN, Chao, Hefei, Anhui 230088, Level 1, Building A3, Chuanggu Technology Park, No. 900 Wangjiang West Road, High-Tech District (CN)
(72) HAN, Dongcheng, Hefei, Anhui 230088, Level 1, Building A3, Chuanggu Technology Park, No. 900 Wangjiang West Road, High-Tech District (CN)

G02B 6/26 **DE E-1700418** 2024 07 03 **3140688**
(86) EP15059511 2015 04 30 2015718930

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) LICHTLEITER MIT ANGEFORMTEM OPTISCHEN ELEMENT
(30) DE 2014 05 09 102014208756
(72) SCHULTHEIS, Bernd, 55270 Schwabenheim an der Sel, Silvanerweg 2 (DE)
(72) WEINGÄRTNER, Thomas, 55435 Gau-Algesheim, Kaiser Karlstrasse 22 (DE)
(72) WERNER, Holger, 73770 Denkendorf, Im Brühl 18 (DE)

G02B 6/38 **EN E-1700419** 2024 07 03 **3776038**
(86) US19024718 2019 03 28 2019776568

(73) Senko Advanced Components Inc., Hudson, MA 01749, 2 Cabot Road, Suite 103 (US)
(54) FASEROPTISCHER STECKVERBINDER MIT KLEINEM FORMFAKTOR UND MULTIFUNKTIONALEM KNICKSCHUTZ
(30) US 2018 03 28 201862649539 P
(30) US 2018 07 15 201816035691
(30) US 2018 08 14 201816103555
(72) TAKANO, Kazuyoshi, Marlborough, Massachusetts 01752, 450 Donald Lynch Blvd (US)
(72) CHANG, Jimmy Jun Fu, Marlborough, Massachusetts 01752, 450 Donald Lynch Blvd (US)

G02B 6/44 **EN E-1700420** 2024 07 03 **4001982**
(86) 2021 07 06 2021183955

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) FASEROPTISCHES SCHUTZSYSTEM
(30) CN 2020 11 24 202011327855
(72) CHANG, Meng-Sheng, 333 Tyoyuan City (TW)
(72) TSENG, Chien-Fu, 333 Taoyuan City (TW)

G02B 15/14 **EN E-1700421** 2024 07 03 **3159726**
(86) 2016 10 18 2016002240

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2015 10 20 2015206068
(30) JP 2015 10 20 2015206171
(30) JP 2015 10 20 2015206172
(30) JP 2015 10 20 2015206173
(30) JP 2015 10 20 2015206174
(72) Miyazawa, Nobuyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Nakamura, Tomoyuki, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Ogawa, Naotoshi, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) Shimomura, Kazuya, Tokyo, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G02B 21/00 **DE E-1700422** 2024 07 03 **3507641**
(86) EP17071941 2017 09 01 2017761076

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) MIKROSKOP ZUR BETRACHTUNG EINZELN BELEUCHTETER SCHIEFER EBENEN MIT EINEM MIKROLINSEN-ARRAY
(30) DE 2016 09 01 102016116403
(30) DE 2017 02 01 102017102001
(72) FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 8 (DE)

G02B 21/00 **DE E-1700423** 2024 07 03 **4042222**
(86) EP20078627 2020 10 12 2020800791

(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABERRATIONSKORREKTUR IN DER FLUORESZENZMIKROSKOPIE
(30) DE 2019 10 11 102019007066
(72) REUSS, Matthias, 37083 Göttingen, Walkemühlenweg 15 (DE)
(72) HEINE, Jörn, 37213 Witzenhausen, Nordbahnhofstraße 2E (DE)
(72) WURM, Christian, 37077 Göttingen, Pfaffenstück 51 (DE)

G02B 26/08 **EN E-1700424** 2024 07 03 **3924766**
(86) US19066623 2019 12 16 2019915384

(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) HORIZONTALE PARALLAX-MEHRSICHTSANZEIGE UND VERFAHREN MIT LICHTKONTROLLFOLIE
(30) US 2019 02 16 201962806807 P
(72) FATTAL, David A., Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste. 100 (US)
(72) MA, Ming, Menlo Park, California 94025, LEIA Inc. 2440 Sand Hill Rd., Ste 100 (US)

G02B 27/00 **DE E-1700425** 2024 07 03 **4139736**
(86) EP21056848 2021 03 17 2021712497

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES OPTISCH RELEVANTEN KRAFTFAHRZEUGBAUTEILS MIT EINER LICHTSTREUENDEN OBERFLÄCHE
(30) EP 2020 04 23 20171071
(72) KEMETMÜLLER, Matthias, 1220 Wien, Hardeggasse 63/5/21 (AT)

G02B 27/01 **EN E-1700426** 2024 07 03 **3938835**
(86) US20050709 2020 09 14 2020780864

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) OPTISCHE SYSTEME MIT REFLEKTIERENDEN PRISMENEINGANGSKOPPLERN
(30) US 2019 09 19 201962902645 P
(72) BHAKTA, Vikrant, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PENG, Guolin, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHOI, Hyungryul, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KEILBACH, Kevin A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DELAPP, Scott M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1700427** 2024 07 03 **4165458**
(86) US21031462 2021 05 09 2021729380

(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SCHALTBARER MEHRSCHICHTIGER CHOLESTERISCHER FLÜSSIGKRISTALLREFLEXIONSPOLARISATOR
(30) US 2020 06 10 202016898091
(72) PENG, Fenglin, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) WANG, Junren, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) HUANG, Yuge, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025 (US)

G02B 30/28 **FR E-1700428** 2024 07 03 **3977725**
(86) FR20050756 2020 05 06 2020768085

(73) Aledia, 38130 Échirolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10, rue des Méridiens (FR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT ÜBER VERSCHIEDENEN PIXELN VERSCHIEBBAREN OPTISCHEN SYSTEMEN
(30) FR 2019 05 24 1905483
(72) ROBIN, Ivan-Christophe, 38000 Grenoble, 15 avenue de Vizille (FR)
(72) JEANNIN, Olivier, 38000 Grenoble, 29 rue Bizanet (FR)
(72) MAYER, Frédéric, 38500 VOIRON, 25 avenue Jean Jaures (FR)

G02B 30/56 **EN E-1700429** 2024 07 03 **3663837**
(86) 2019 11 21 2019210554

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2018 12 06 2018229461
(30) JP 2019 02 12 2019023058
(30) JP 2019 10 29 2019196784
(72) ASHIBE, Tsunenori, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) FUJIMURA, Hidehiko, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) WATANABE, Katsuhiro, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30 -2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) KUBOYAMA, Shunsuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) NISHIGUCHI, Toshiji, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G02C 7/00 **EN E-1700430** 2024 07 03 **2852861**
(86) US13037402 2013 04 19 2013782310

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERBINDUNG MIT EINER ELEKTRISCH LEITENDEN LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 04 25 201261638290 P
(72) BLUM, Ronald D., Roanoke, Virginia 24018, 5320 Silver Fox Road (US)
(72) WILLEY, Charles, Roanoke, Virginia 24019, 5241 Valleypark Drive (US)
(72) HADDOCK, Joshua, Roanoke, Virginia 24019, 5241 Valleypark Drive (US)

G02C 7/02 **DE E-1700431** 2024 07 03 **3574367**
(86) EP18051715 2018 01 24 2018706394

(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimerstrasse 33 (DE)
(54) BELEGUNG EINES AUGENMODELLS ZUR OPTIMIERUNG VON BRILLENGLÄSERN MIT MESSDATEN
(30) DE 2017 01 27 102017000772
(30) DE 2017 08 23 102017007975
(30) DE 2017 08 23 102017007990
(72) TRUMM, Stephan, 80999 München, Auenbruggerstr. 48 (DE)
(72) BECKEN, Wolfgang, 82061 Neuried, Ettaler Str. 23 (DE)
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, An der Halde 2 (DE)
(72) MUSCHIELOK, Adam, 81369 München, Hirsch-Gereuth-Str. 14 (DE)
(72) BÉNARD, Yohann, 81541 München, Eduard-Schmid-Str. 6 (DE)
(72) ESSER, Gregor, 80686 München, Säulingstr. 22 (DE)
(72) MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, Waldstr. 17 (DE)

G02C 7/04 **EN E-1700432** 2024 07 03 **3851900**
(86) JP19035530 2019 09 10 2019860489

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) MONOMERZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTAKTLINSEN, POLYMER DARAUS, KONTAKTLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 09 14 2018172142
(72) MATSUOKA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP)
(72) GOTANDA, Ryuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP)
(72) TAKASHIMA, Shu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP)
(72) HARATA, Eiji, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, c/o NOF CORPORATION, 3-3, Chidori-cho, Kawasaki- ku (JP)

G02C 7/10 **EN E-1700433** 2024 07 03 **3521910**
(86) 2018 02 06 2018305120

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT VARIABLER OPTISCHER TRANSMISSION UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(72) PELOUX, Marius, 94220 Charenton-le-Pont, c/o Essilor International 147, rue de Paris (FR)

G02C 7/16 **EN E-1700434** 2024 07 03 **3141944**
(86) JP15063225 2015 05 07 2015789805

(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BRILLENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 07 2014096125
(72) NISHIMURA, Kimitaka, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Satoshi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaki East Tower 8F. 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku (JP)

G02F 1/1333 **DE E-1700435** 2024 07 03 **3642671**
(86) EP18064087 2018 05 29 2018740514

(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingerstr. 5 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE MIT FLÜSSIGKRISTALLANORDNUNG
(30) DE 2017 06 23 102017113987
(72) BAIERL, Daniela, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) LORENZ, Steffen, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) DIETRICH, Jonas, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) BUCHMANN, Max, 80801 M nchen, Ainmillerstrasse 24 (DE)
(72) GROTHE, Jan, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) HEISEL, Oliver, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)
(72) KRACHENFELS, Kim, 82131 Stockdorf, c/o Webasto SE Kraillinger Str. 5 (DE)

G02F 1/1333 **DE E-1700436** 2024 07 03 **4045968**
(86) EP20077104 2020 09 28 2020781503

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) RAHMEN FÜR EIN ELEKTROOPTISCHES DISPLAY UND ELEKTROOPTISCHES DISPLAY MIT RAHMEN
(30) DE 2019 10 15 102019215868
(72) ALBAYRAK, Gökay, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)
(72) HAAS, Florian, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)

G02F 1/13357 **EN E-1700437** 2024 07 03 **3825760**
(86) 2020 11 19 2020208765

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 11 20 20190149893
(72) LEE, Kyehoon, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/1345 **EN E-1700438** 2024 07 03 **3270218**
(86) 2017 07 13 2017181099

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) HOCHAUFLÖSENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 13 20160088890
(72) Kim, Byeoung Yong, 111-805 Seoul, 304, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) Lee, Jong Hyuk, 101-1304 Seoul, 197, Seoun-ro, Seocho-gu (KR)
(72) Hwang, Jeong Ho, 113-904 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 14, Buldang 17-gil, Seobuk-gu (KR)

G02F 1/153 **EN E-1700439** 2024 07 03 **3602192**
(86) US18030986 2018 05 03 2018794383

(73) Kinestral Technologies, Inc., Hayward, CA 94545, 3955 Trust Way (US)
(54) FLEXIBLE UND MEHRSCHICHTIGE ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 05 03 201762500984 P
(72) TURNER, Howard, South San Francisco, California 94080, 400 East Jaime Court Suite 201 (US)
(72) GIAQUINTA, Daniel, South San Francisco, California 94080, 400 East Jamie Court Suite 201 (US)

G02F 1/167 **EN E-1700440** 2024 07 03 **4288833**
(86) EP22056315 2022 03 11 2022713651

(73) eLstar Dynamics Patents B.V., 3235 CD Rockanje, Duinzoom 5 (NL)
(54) DYNAMISCHE VERGLASUNG MIT EINEM SUBSTRAT MIT VERSCHACHTELTEN GITTERELEKTRODEN
(30) NL 2021 03 12 2027746
(72) MASSARD, Romaric Mathieu, 5651 GW Eindhoven (NL)
(72) MITIOGLU, Anatolie, 5651 GW Eindhoven (NL)
(72) THOMAS, David Richard, 06650 Opio (FR)
(72) SLACK, Anthony John, 83510 Lorgues (FR)

G03B 17/34 **EN E-1700441** 2024 07 03 **3936939**
(86) 2021 07 06 2021183968

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKER UND DIGITALE KAMERA MIT DEM DRUCKER
(30) JP 2020 07 09 2020118542
(72) KAYA, Akimasa, Tokyo 106-8620 (JP)

G03B 37/02 **EN E-1700442** 2024 07 03 **4191332**
(86) 2021 05 15 2023151936

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES SUPERMAKROBILDES
(30) US 2020 05 30 202063032576 P
(30) US 2020 08 26 202063070501 P
(30) US 2020 11 05 202063110057 P
(30) US 2020 12 01 202063119853 P
(30) US 2021 03 22 202163164187 P
(30) US 2021 04 11 202163173446 P
(30) US 2021 04 21 202163177427 P
(72) Cohen, Noy, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Shabtay, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Goldenberg, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Geva, Nadav, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Yakir, Udi, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Habani, Sagi, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) Danino, Dolev, 6492103 Tel Aviv (IL)

G03G 15/00 **EN E-1700443** 2024 07 03 **3864468**
(86) US19067896 2019 12 20 2019910525

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERBINDUNGSZUSTANDS EINER TONERNACHFÜLLVORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 16 20190005937
(72) NOH, Jin Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KONG, Young Kang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Su Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G03G 15/00 **EN E-1700444** 2024 07 03 **4105721**
(86) 2022 06 03 2022177108

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 06 14 2021098697
(72) MITSUDA, Ryo, Tokyo, 100-7015 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1700445** 2024 07 03 **4235315**
(86) 2020 03 17 2023174494

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE FOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KASSETTE UND TROMMELEINHEIT
(30) JP 2019 03 18 2019050355
(72) MORIOKA, Masanari, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) KAWANAMI, Takeo, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) FUKASAWA, Yu, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1700446** 2024 07 03 **4020089**
(86) 2021 12 27 2021217826

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 12 28 2020218436
(72) NOGAMI, Kazuaki, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) KAWANAMI, Takeo, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) MITSUMATA, Akinori, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) OZAKI, Goshi, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1700447** 2024 07 03 **3832393**
(86) 2020 11 18 2020208284

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMEERZEUGUNGSELEMENT
(30) JP 2019 12 03 2019218600
(72) DODA, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) YOSHIDA, Tsuguhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) NAKAMOTO, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)
(72) IKEGAMI, Shoichiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, (JP)

G03G 15/20 **EN E-1700448** 2024 07 03 **3913439**
(86) 2021 04 14 2021168261

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 18 2020086682
(30) JP 2020 05 18 2020086683
(30) JP 2021 04 06 2021064781
(72) TANAKA, Kenichi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KONDO, Keita, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) INOUE, Yuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KATANO, Shingo, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1700449** 2024 07 03 **3731026**
(86) 2020 04 02 2020167681

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 04 10 2019074800
(72) FUSE, Yasuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) NAKAYASHIKI, Yuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G03G 21/18 **EN E-1700450** 2024 07 03 **3702848**
(86) 2015 11 30 2020166178

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) KARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 28 2014242586
(72) KASHIIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) SATO, Masaaki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(72) MUNETSUGU, Hiroyuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)

G03G 21/18 **EN E-1700451** 2024 07 03 **3979005**
(86) 2016 06 03 2021204135

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) KARTUSCHE, PROZESSKARTUSCHE UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTROFOTOGRAFISCHEN BILDERZEUGUNG
(30) JP 2015 06 05 2015115199
(30) JP 2016 05 16 2016098243
(72) UNEME, Tetsushi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SATO, Masaaki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1700452** 2024 07 03 **3998512**
(86) JP20032290 2020 08 27 2020864996

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) KARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 17 2019168217
(30) JP 2019 09 17 2019168216
(30) JP 2019 09 17 2019168215
(30) JP 2020 07 31 2020129831
(30) JP 2020 07 31 2020129829
(30) JP 2020 07 31 2020129830
(72) KAKUTA Hideki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Toshiaki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) AKIBA Yu, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) GOFUKU Shuichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) KAWAMURA Tomofumi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) ATSU Yusuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) GOTO Joji, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G04B 3/00 **FR E-1700453** 2024 07 03 **3910424**
(86) 2020 05 14 2020174734

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG UND DRUCKTASTE FÜR UHR
(72) KRÜTTLI, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes (FR)
(72) GIRARD, Arnaud, 74160 Saint-Julien en Genevois (FR)

G04B 13/00 **FR E-1700454** 2024 07 03 **3955063**
(86) 2020 08 12 2020190621

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRMECHANISMUS MIT MAGNETISCHEM GETRIEBERAD
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)
(72) MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier (FR)
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)

G04B 17/06 **FR E-1700455** 2024 07 03 **3736639**
(86) 2019 05 07 2019173114

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SPIRALFEDER FÜR UHRWERK
(72) Charbon, Christian, 2054 Chézard-St-Martin, Rue des Esserts 36a (CH)

G04B 19/04 **FR E-1700456** 2024 07 03 **3486731**
(86) 2018 10 15 2018200511

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) AUSWAHLVORRICHTUNG EINER KOMBINATION VON MOTIVEN, UND UHR, DIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) EP 2017 11 16 17202163
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne, Chemin Albert Anker 8 (CH)

G04B 27/04 **FR E-1700457** 2024 07 03 **4202570**
(86) 2021 12 23 2021217365

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) UHRWERK MIT EINER SEKUNDENSTOPP-FUNKTION, DIE VON ZWEI VERSCHIEDENEN STEUERORGANEN AUS BETÄTIGT WERDEN KANN
(72) ZAUGG, Alain, 1347 Le Sentier (CH)

G04C 3/14 **EN E-1700458** 2024 07 03 **3007014**
(86) 2014 10 06 2014187809

(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) Schaltung mit niedriger Konfiguration für einen horologischen Motorantrieb
(72) Sima, Ovidiu, 8055 Zurich, Burstwiesenstrasse 70 (CH)

G04C 3/14 **FR E-1700459** 2024 07 03 **3964897**
(86) 2020 09 03 2020194269

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHR, DIE EINEN GENERATOR UMFASST, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN UHR
(72) MATTHEY, Olivier, 1453 Mauborget (CH)
(72) BORN, M. Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)

G05B 11/06 **EN E-1700460** 2024 07 03 **3931642**
(86) EP20054282 2020 02 19 2020705072

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE GLEICHZEITIGE PROZESSSTEUERUNG
(30) EP 2019 02 25 19159005
(72) SCHWAN, Peter, 51373 Leverkusen, Carl-Rumpff-Str. 75 (DE)
(72) BRANDT, Heiko, 51371 Leverkusen, Mohnweg 77 (DE)
(72) LOBEDANN, Martin, 51069 Köln, Diepeschrather Str. 57 (DE)
(72) BORCHERT, Sven-Oliver, 13353 Berlin, Genter Str. 55 (DE)
(72) WEBER, Nils, 41542 Dormagen, Am Kuckhofsweg 35 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1700461** 2024 07 03 **4174589**
(86) 2022 10 27 2022204153

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32 Nakacho 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR BEWERTUNG EINES BETRIEBSMODELLS
(30) JP 2021 10 27 2021175652
(30) JP 2021 11 26 2021191945
(30) JP 2021 11 26 2021191964
(72) TAKAMI, Go, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) YAMAMOTO, Junji, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) KOBUCHI, Keiichiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) KANOKOGI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) FURUKAWA, Yota, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 (JP)

G05B 15/02 **EN E-1700462** 2024 07 03 **3655826**
(86) US18042327 2018 07 16 2018755340

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AGENTENBASIERTE GEBÄUDESIMULATION ZUR OPTIMALEN STEUERUNG
(30) US 2017 07 17 201762533581 P
(72) SINHA, Sudhi R., Milwaukee Wisconsin 53202, 1918 E. Lafayette Place Apt. 1601 (US)
(72) PARK, Youngchoon, Brookfield Wisconsin 53045, 2715 Chadwick Ct. (US)
(72) SCHUSTER,Kelsey Carle, Wauwatosa Wisconsin 53213, 6747 Hillside Lane (US)
(72) VENKITESWARAN, Vaidhyanathan, Brookfield Wisconsin 53005, 1080 Links Ct 2 (US)

G05B 19/042 **EN E-1700463** 2024 07 03 **3598252**
(86) 2019 07 16 2019186473

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
(54) GEBÄUDEVERWALTUNGSSYSTEM MIT ONLINE-KONFIGURIERBARER SYSTEMIDENTIFIKATION
(30) US 2018 07 20 201816040698
(72) PRZYBYLSKI, Andrew J., Franksville, Wisconsin 53126, 9017 Meadow Park Lane (US)
(72) WENZEL, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, 2271 Willow Pond Way (US)
(72) ELLIS, Matthew J., Oak Creek, Wisconsin 53154, 9305 S. Orchard Park Circle - 2A (US)

G05B 19/05 **EN E-1700464** 2024 07 03 **3926423**
(86) 2021 06 07 2021178010

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ERZEUGUNG EINES STEUERUNGSPROGRAMMS ZUR INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNG AUS RECHNERGESTÜTZTES DESIGN
(30) US 2020 06 18 202016905130
(72) SAYYARRODSARI, Bijan, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) GOVINDARAJ, Subbian, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) VASKO, David A., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) WEINHOFER, Jürgen, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) ELLIS, Andrew J., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) LIN, Ka-Hing, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) PANTALEANO, Michael, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) CHAND, Sujeet, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) CRUM, Kyle A., Mayfield Heights, 44124 (US)

G05B 19/4063 **EN E-1700465** 2024 07 03 **3979015**
(86) JP19031242 2019 08 07 2019940324

(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGLADEANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND PROGRAMM FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(72) MATSUI, Jun, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)
(72) YAMAMOTO, Yuuki, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)
(72) KATAYAMA, Takuro, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)
(72) KIMURA, Morikuni, Niwa-gun, Aichi 480-0197, c/o Yamazaki Mazak Corporation 1-131, Takeda, Oguchi-cho (JP)

G05B 19/409 **EN E-1700466** 2024 07 03 **4009123**
(86) 2020 12 04 2020211986

(73) United Grinding Group Management AG, 3014 Bern, Wankdorfallee 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MASCHINENSYSTEMS UND MASCHINENSYSTEM
(72) PLÜSS, Christoph, 3400 Burgdorf (CH)
(72) DIERGARDT, Urs, 3006 Bern (CH)
(72) JOSI, Christian, 3612 Steffisburg (CH)
(72) KÖHNLEIN, Marcus, 8153 Rümlang (CH)

G05B 19/4155 **DE E-1700467** 2024 07 03 **3786738**
(86) 2019 08 27 2019193817

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM OPTIMIERTEN ARBEITEN MIT EINER WERKZEUGMASCHINE
(72) Schaefer, Martin, 6858 Schwarzach, Kreiennest 5 (AT)
(72) Sattler, Christian, 87640 Biessenhofen, Ebenhofener Str. 21 (DE)
(72) Vida, Gabor, 7000 Chur, Carmennaweg 21 (CH)

G05B 19/416 **EN E-1700468** 2024 07 03 **3316060**
(86) 2017 09 08 2017190241

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 10 03 2016195892
(72) KOGA, Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(72) MURAI, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)

G05B 19/418 **DE E-1700469** 2024 07 03 **4004664**
(86) EP20066987 2020 06 18 2020733796

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DES IN EINEM ASSET MANAGEMENT SYSTEM EINGETRAGENEN FELDGERÄTEBESTANDS
(30) DE 2019 07 22 102019119714
(72) GERSBACH, Adrian, 4055 Basel, Markircherstrasse 5 (CH)
(72) MANEVAL, Michael, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Str.64 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1700470** 2024 07 03 **4031948**
(86) EP19074725 2019 09 16 2019770039

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND ABLEGEN VON GEGENSTÄNDEN
(72) KNOBEL, Henrik, 187 32 Täby, Milstensvägen 10 (SE)
(72) FRASER, Roy, Cheshire WA13 OAY, 2 Manor Road Lymm (GB)

G05B 23/02 **EN E-1700471** 2024 07 03 **3748450**
(86) 2020 04 30 2020172243

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DATENGESTEUERTES MASCHINENLERNEN ZUR MODELLIERUNG VON FLUGZEUGSENSOREN
(30) US 2019 06 06 201916433822
(72) BERESON, ANDREW LOUIS, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) RIGDON, DEBRA ALICE, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SWAYNE, MICHAEL THOMAS, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) NGUYEN, HIEU TRUNG, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G05B 23/02 **EN E-1700472** 2024 07 03 **4033321**
(86) 2022 01 19 2022152146

(73) Tata Consultancy Services Limited, 400021 Mumbai, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGS- UND GESUNDHEITSÜBERWACHUNG ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBS EINER PULVERISIERMÜHLE
(30) IN 2021 01 22 202121003172
(72) Deodhar, Anirudh, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) Mukherjee, Tathagata, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) Kumar, Rajan, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) Runkana, Venkataramana, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G05B 23/02 **DE E-1700473** 2024 07 03 **4185932**
(86) EP21078618 2021 10 15 2021797966

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG EINES STROMRICHTERS
(30) EP 2020 10 15 20201982
(72) ROSCA, Cornel-Marian, 92364 Deining (DE)
(72) HECHT, Fabian, 91207 Lauf (DE)
(72) KÖGL, Stefan, 90403 Nürnberg (DE)

G05D 1/00 **EN E-1700474** 2024 07 03 **4154079**
(86) EP20064034 2020 05 20 2020727969

(73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE)
(54) STEUERVERFAHREN UND STEUEREINHEIT FÜR EIN SCHIFF
(72) BJÖRKMAN, Simon, 411 02 Göteborg (SE)
(72) WALL, David, 412 62 Göteborg (SE)
(72) DAHLSTRÖM, Lennart, 424 70 Mölnlycke (SE)
(72) WALDEMARSSON, Oskar, 411 33 Göteborg (SE)

G05D 1/00 **EN E-1700475** 2024 07 03 **3979028**
(86) 2016 09 28 2021210874

(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS MIT UNABHÄNGIGER HILFSSTEUEREINHEIT
(30) US 2015 09 28 201562233930 P
(72) LETWIN, Nicholas, Pittsburgh, PA 15201 (US)
(72) KELLY, Sean, Pittsburgh, PA 15201 (US)

G05D 1/00 **EN E-1700476** 2024 07 03 **4145239**
(86) 2019 01 02 2022203153

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) AUTOPILOTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE
(30) US 2018 01 19 201815875454
(72) LASSINI, Stefano Angelo Mario, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) GORBY, Ryan Daniel, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) INGERSOLL, John Andrew, Grand Rapids, 49512 (US)

G05D 1/00 **EN E-1700477** 2024 07 03 **4095637**
(86) 2017 12 12 2022165048

(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
(54) DROHNENVORÜBERWACHUNG
(30) US 2016 12 12 201662433019 P
(72) Kerzner, Daniel Todd, Tysons, 22102 (US)
(72) Trundle, Stephen Scott, Tysons, 22102 (US)

G05D 1/00 **EN E-1700478** 2024 07 03 **3978351**
(86) 2019 12 17 2021206811

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT KOLLISIONSVERMEIDUNGSÜBERBRÜCKUNG
(30) US 2018 12 21 201862783408 P
(30) US 2019 11 25 201916694581
(72) Derginer, Matthew E., Butte des Morts, 54927 (US)
(72) Ward, Aaron J., Oshkosh, 54902 (US)
(72) Malouf, Travis C., Germantown, 53022 (US)

G05D 1/00 **EN E-1700479** 2024 07 03 **3844584**
(86) CN18102639 2018 08 28 2018932151

(73) Lingdong Technology (Beijing) Co. Ltd, Haidian District Beijing 100086, Floor 16, Linghang Technology Building No. 68 Zhichun Road (CN)
(54) VERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR SELBSTFAHRENDE FAHRZEUGE
(72) ZHANG, Guangpeng, Beijing 100190, Room 2601, Building C, Tri-Tower, No. 66 East Zhongguancun Road, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Chiung Lin, Beijing 100190, Room 2601, Building C, Tri-Tower, No. 66 East Zhongguancun Road, Haidian District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1700480** 2024 07 03 **4202589**
(86) 2021 12 23 2021217504

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ERZEUGUNG VON REFERENZTRAJEKTORIEN FÜR FAHRZEUGE IN BEGRENZTEN BEREICHEN
(72) HULT, Robert, 423 46 Torslanda (SE)
(72) LJUNGQVIST, Oskar, 511 99 Sätila (SE)

G05D 1/00 **EN E-1700481** 2024 07 03 **3963416**
(86) EP19060935 2019 04 29 2019720582

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 417 15 Göteborg, Gropegårdsgatan 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM SPURWECHSEL VON MEHREREN FAHRZEUGEN
(72) SANFRIDSON, Martin, 431 69 Mölndal, Lekevallsgatan 45 (SE)
(72) SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal, Gustavsgatan 32 (SE)

G05D 1/00 **EN E-1700482** 2024 07 03 **3949819**
(86) KR20003159 2020 03 06 2020778489

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-0072, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) ROBOTERREINIGER
(30) KR 2019 03 26 20190034536
(72) SOHN, Byungkon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KOURA, Kentaro, Anjo-shi, Aichi 446-0072, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(72) SONG, Youngkouk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

G05D 1/00 **EN E-1700483** 2024 07 03 **4206850**
(86) 2017 09 18 2023157870

(73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No. 56 South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG FÜR AUTONOMEN FAHRZEUGTRANSPORT
(30) CN 2017 07 21 201710600173
(72) WU, Nan, Beijing, 101300 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1700484** 2024 07 03 **3761145**
(86) 2020 06 19 2020181119

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) FLUGZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) GB 2019 07 01 201909464
(72) Fillingham, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Bacic, Marko, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

G05D 1/00 **EN E-1700485** 2024 07 03 **4136518**
(86) EP21058846 2021 04 06 2021717390

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTERARBEITSWERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINITION EINES ARBEITSBEREICHS
(30) SE 2020 04 14 2050416
(72) LILJEDAHL, Marcus, 56138 HUSKVARNA, Göransbergsvägen 48 (SE)
(72) RANGSJÖ, Jonas, 590 49 LINKÖPING, Västerleden 16 (SE)
(72) HELLSIN, Beppe, 554 73 JÖNKÖPING, Norra Bogesundsgatan 2 (SE)
(72) KALLSTRÖM, Fredrik, HUSKVARNA 561 91, Postgatan 3 (SE)
(72) PETERSSON, Andreas, 556 50 JÖNKÖPING, Sandgatan 9B (SE)

G05D 1/00 **EN E-1700486** 2024 07 03 **3953783**
(86) SE20050325 2020 03 30 2020788144

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SIGNALEMPFANG FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(30) SE 2019 04 09 1950441
(72) ROGÖ, Johan, 566 36 HABO, Fiskebäcksliden 27 (SE)
(72) BERGENHOLM, Magnus, 57895 FLISBY, Förås berget (SE)
(72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 HUSKVARNA, Prostringen 9 (SE)
(72) JOELSSON, Martin, 566 33 HABO, Bagaregatan 9 (SE)

G05D 1/00 **EN E-1700487** 2024 07 03 **4209855**
(86) 2023 01 11 2023151150

(73) Willand (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100192, Room 203, A1 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory) No.66, Xixiaokou Rd Haidian Dist. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WEGPLANUNG EINES GARTENGERÄTS, AUTOMATISCHES GARTENGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2022 01 11 202210029314
(72) LI, Chunhong, Beijing, 100192 (CN)
(72) LIN, Degan, Beijing, 100192 (CN)

G05D 1/243 **EN E-1700488** 2024 07 03 **3788452**
(86) US19030208 2019 05 01 2019795777

(73) Piaggio Fast Forward, Inc., Boston, Massachusetts 02129, 52 Roland Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERHALTENSMODELLS EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS, SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS
(30) US 2018 05 01 201862665183 P
(72) WEISS, Mitchell, Carlisle, Massachusetts 01741, 523 Brook Street (US)
(72) SCHNAPP, Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02138, 19 Roberts Road (US)
(72) LYNN, Gregory Stewart, Venice, California 90291, 1402 Oakwood Avenue (US)
(72) KOTELOVA, Rossitza, Cambridge, Massachusetts 02141, 22 Water Street, Apartment 815 (US)

G05D 1/244 **DE E-1700489** 2024 07 03 **4217812**
(86) EP21076144 2021 09 23 2021783184

(73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE), 97232 Giebelstadt, i Park Klingholz 18/19 (DE)
(54) FAHRERLOSES TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2020 09 25 102020125118
(72) CHONG, Dennis, 28279 Bremen (DE)
(72) KLEEDÖRFER, Ralf, 97828 Marktheidenfeld (DE)

G05D 1/646 **EN E-1700490** 2024 07 03 **4154080**
(86) EP20064033 2020 05 20 2020727968

(73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS, STEUEREINHEIT UND WASSERFAHRZEUG
(72) BJÖRKMAN, Simon, 411 02 Göteborg (SE)
(72) WALL, David, 412 62 Göteborg (SE)
(72) DAHLSTRÖM, Lennart, 424 70 Mölnlycke (SE)
(72) WALDEMARSSON, Oskar, 411 33 Göteborg (SE)

G05D 7/01 **EN E-1700491** 2024 07 03 **3997542**
(86) NL20050459 2020 07 10 2020740435

(73) Hagepe International B.V., 1273 NA Huizen, Huizermaatweg 27-2 (NL)
(73) Cenergist Limited, Washington NE37 2SH, 8 Bede House Tower Road (GB)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL
(30) NL 2019 07 12 2023495
(30) NL 2019 12 03 2024369
(72) VAN DER UPWICH, Stijn, 1601 GH ENKHUIZEN, Zuiderspui 4 (NL)

G05D 16/06 **EN E-1700492** 2024 07 03 **3959577**
(86) IB19059296 2019 10 30 2019798735

(73) Gate CFV Solutions, Inc., Sebastian, Florida 32958, 100 Sebastian Industrial Place, Unit 1 (US)
(54) KARTUSCHENVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 22 201916391168
(72) HARTSFIELD, Dustin, Sebastian, Florida 32958, 722 Surrey Terrace (US)
(72) NEWTON, John, Vero Beach, Florida 32963, 1480 Shoreslands Drive East (US)
(72) CHENEY, Michael, Vero Beach, Florida 32962, 1446 4th Lane (US)
(72) BROOKE, Peter, Micco, Florida 32976, 5720 Lindsay Road (US)
(72) CALLAGHAN, Gillian, Vero Beach, Florida 32963, 1476 Shorelands Drive East (US)
(72) PAWL, Rory, Bloomfield, Michigan 48323, 4972 Arrowhead Road West (US)
(72) LOCKWOOD, Jacob, Vero Beach, Florida 32968, 1985 Newmark Circle SW (US)

G05D 19/02 **DE E-1700493** 2024 07 03 **4239436**
(86) 2022 03 03 2022159898

(73) Wölfel Engineering GmbH & Co. KG., 97204 Höchberg, Max-Planck-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHWINGUNGSDÄMPFUNG EINER TRIEBSTRANGANORDNUNG
(72) ECKSTEIN, Manuel, 97204 Höchberg (DE)
(72) ENGELHARDT, Jürgen, 97204 Höchberg (DE)
(72) ZECH, Philipp, 97204 Höchberg (DE)

G05D 23/13 **EN E-1700494** 2024 07 03 **3887302**
(86) US19062952 2019 11 25 2019888577

(73) National Machine Company, Stow, OH 44224, 4880 Hudson Drive (US)
(54) KOMBINATION AUS WARMWASSERBEREITER UND THERMOSTATREGELUNG
(30) US 2018 11 27 201862771881 P
(72) FORRESTER, Raymond, Alvero, Akron, OH 44303, 574 Delaware Avenue (US)

G05D 23/13 **DE E-1700495** 2024 07 03 **4276570**
(86) 2022 05 13 2022173164

(73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)
(54) VERSTELLEINHEIT FÜR EINE THERMOSTATKARTUSCHE
(72) Kaiser, Sebastian, 56843 Starkenburg (DE)
(72) Selzner, Christian, 54518 Bergweiler (DE)

G05D 23/19 **EN E-1700496** 2024 07 03 **3482271**
(86) US17041042 2017 07 07 2017824951

(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR INTELLIGENTES BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 07 07 201662359677 P
(72) Pennycooke, Nicholas David, San Mateo, CA 94401, 710 Laurel Avenue Apt. B10 (US)
(72) Lark, William Jr., Glendale, CA 91202, 1325 Highland Avenue (US)

G05D 23/19 **EN E-1700497** 2024 07 03 **4120046**
(86) 2021 07 12 2021184965

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEMS
(72) Cola, Fabrizio, 534635 Singapur (SG)
(72) Gupta, Manish, 328373 Singapure (SG)
(72) Tanyildiz, Baris, 574036 Singapore (SG)

G05F 1/14 **DE E-1700498** 2024 07 03 **3447602**
(86) 2017 08 22 2017187264

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER SPANNUNG EINES TRANSFORMATORSYSTEMS
(72) Mieske, Frank, 13053 Berlin, Drossener Str. 35 (DE)
(72) Wang, Yuting, 13629 Berlin, Bödikersteig 11 /3.0G links (DE)

G06F 1/16 **EN E-1700499** 2024 07 03 **4043996**
(86) 2012 08 23 2022166361

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH ISOLIERTEN ABSCHNITTEN
(30) US 2011 08 31 201161529728 P
(30) US 2011 09 30 201113251026
(72) Jarvis, Daniel William, Cupertino, 95014 (US)

G06F 1/16 **EN E-1700500** 2024 07 03 **4034966**
(86) US19053414 2019 09 27 2019947353

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNGEN VON RECHNERVORRICHTUNGEN
(72) CHA, Dong Ryul, Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)
(72) SENATORI, Mark, Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)
(72) LEE, Ilchan, Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)

G06F 1/16 **EN E-1700501** 2024 07 03 **4220343**
(86) 2020 05 09 2023151040

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 09 201910383509
(72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) MA, Dong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XU, Xinwen, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 1/20 **EN E-1700502** 2024 07 03 **3676684**
(86) US18049229 2018 08 31 2018778693

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) TEMPERATURVERWALTUNG IN WEARABLE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 08 31 201715693103
(72) ASHWOOD, Andrea, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) WOLLMAN, Michael, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) LARSON, Nicholas, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) SIMONS, Patrick Timothy McSweeney, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G06F 1/26 **EN E-1700503** 2024 07 03 **3756065**
(86) US18043713 2018 07 25 2018927567

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INFORMATIONEN ZUR LEISTUNGSVERSORGUNGSKAPAZITÄT BEI LEISTUNGSADAPTERN
(72) SEILER, Peter, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd (US)
(72) NGO, Hoang Van, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)
(72) GOMEZ, Adolfo, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd (US)
(72) LAI, Chun-Yi, Taipei City, 11568, 10F, No.66, Jing Mao 2 Rd. (TW)

G06F 3/01 **EN E-1700504** 2024 07 03 **3997552**
(86) US20041028 2020 07 07 2020746809

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VIRTUELLE BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT VERWENDUNG EINER PERIPHEREN VORRICHTUNG IN UMGEBUNGEN DER KÜNSTLICHEN REALITÄT
(30) US 2019 07 09 201916506618
(72) ATLAS, Charlene Mary, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) TERRANO, Mark, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) BRAMWELL, Chad Austin, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) VAINIO, Caryn, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/01 **EN E-1700505** 2024 07 03 **4154094**
(86) US21034714 2021 05 28 2021734644

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE VORHERSAGE DES MENSCHLICHEN BLICKS
(72) PRASAD, Gautam, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LAGUN, Dmitry, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SCHROFF, Florian, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 3/01 **EN E-1700506** 2024 07 03 **3557380**
(86) 2019 04 16 2019169535

(73) Cadwalk Global Pty Ltd, Mawson Lakes, South Australia 5095, 2 Discovery Way (AU)
(54) ANORDNUNG ZUM VERSCHIEBEN VON VIRTUELLEN OBJEKTBILDERN INNERHALB EINES REALEN NICHT-ELEKTRONISCHEN RAUMES
(30) AU 2018 04 20 2018901318
(72) KIMENKOWSKI, Gerhard, Mawson Lakes, South Australia 5095, CADWALK GLOBAL PTY LTD 2 Discovery Way (AU)

G06F 3/01 **EN E-1700507** 2024 07 03 **3801743**
(86) US19028299 2019 04 19 2019806723

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SUBMUSKULÄRER KONTROLLE
(30) US 2018 05 25 201862676567 P
(72) BARACHANT, Alexandre, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
(72) KAIFOSH, Patrick, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)
(72) WETMORE, Daniel, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue, 5th Floor (US)

G06F 3/01 **EN E-1700508** 2024 07 03 **3304950**
(86) US16034741 2016 05 27 2016732039

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM MIT EINEM GERÄT EINES ANFÜHRERS UND TEILNEHMERGERÄTEN FÜR EXPEDITIONEN IN DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2015 05 27 201562167206 P
(30) US 2016 05 26 201615165855
(72) DORONICHEV, Andrey, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHROM, Ben, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COSTA, Antonio Bernardo Monteiro, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KRULEC, Ana, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEDARD, Jon, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HOLLAND, Jennifer, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) QUAID, David Louis Bergman, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHENG, Yunxin, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/0354 **EN E-1700509** 2024 07 03 **3869306**
(86) 2015 12 07 2021168353

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) AKTIVER KAPAZITIVER EINGABESTIFT, SENSORSTEUERGERÄT, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2015 03 02 201562127176 P
(30) US 2015 03 31 201562140934 P
(72) Watanabe, Naoki, Kazo-shi, Saitama, 349-1148 (JP)

G06F 3/0354 **EN E-1700510** 2024 07 03 **3839703**
(86) KR19004617 2019 04 17 2019850408

(73) Kim, Jong Kil, Seoul 08289, (Guro-Dong) 32, Saemal-ro 18-gil Guro-Gu (KR)
(54) STÄBCHENMAUS
(30) KR 2018 08 13 20180094392
(72) Kim, Jong Kil, Seoul 08289, (Guro-Dong) 32, Saemal-ro 18-gil Guro-Gu (KR)

G06F 3/0362 **EN E-1700511** 2024 07 03 **3864498**
(86) GB19052830 2019 10 07 2019787056

(73) Zytronic Displays Limited, Blaydon on Tyne, Tyne and Wear NE21 5NJ, Whiteley Road (GB)
(54) TASTENVERSORGUNG
(30) GB 2018 10 08 201816370
(72) MORRISON, Andrew, Gateshead Tyne and Wear NE9 5DD, 5 Valley Drive Low Fell (GB)
(72) CALDWELL, Christopher Graham John, Northumberland NE42 5PX, 6 Tyne View Terrace Prudhoe (GB)

G06F 3/041 **EN E-1700512** 2024 07 03 **3043245**
(86) 2015 10 21 2015190696

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSORANORDNUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DERSELBEN
(30) KR 2015 01 06 20150001322
(72) Ku, Ja Seung, 302-1007 Seoul, 71, Nowon-ro 22-gil, Nowon-gu (KR)
(72) Kamal, Hassan, 805-706 Suwon-si, Gyeonggi-do, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Shin, Ji Hye, 107-1209 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 120, Bongju-ro, Seonggeo-eup, Seobuk-gu (KR)
(72) Ahn, Soon Sung, 103-702 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 158-10, Chungmu-ro, Seobuk-gu (KR)

G06F 3/041 **EN E-1700513** 2024 07 03 **3407170**
(86) 2018 05 15 2018172474

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2017 05 15 20170060138
(72) KIM, Do Ik, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Ga Young, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LIM, Sang Hyun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Young Sik, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) LEE, Sang Chul, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Hwan Hee, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1700514** 2024 07 03 **3650998**
(86) CN18079807 2018 03 21 2018807844

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN)
(54) FLEXIBLES BERÜHRUNGSSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 05 201710544165
(72) XU, Zhanqi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yanping, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1700515** 2024 07 03 **4030270**
(86) JP20038456 2020 10 12 2020891199

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSTAFEL
(30) JP 2019 11 20 2019209254
(72) KITAMURA, Yuji, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) DANNO, Makoto, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(72) AKIZUKI, Joji, Tokyo 150-0043, c/o JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1700516** 2024 07 03 **3571574**
(86) GB17052902 2017 09 28 2017780161

(73) TouchNetix Limited, Barnes Wallis Road Fareham Hampshire PO15 5TH, 4 Manor Court (GB)
(54) BERÜHRUNGSEINGABEGERÄT
(30) GB 2017 01 19 201700920
(72) HRISTOV, Luben, 1606 Sofia, 1 Ivan Rilski Street (BG)

G06F 3/041 **EN E-1700517** 2024 07 03 **3770741**
(86) 2020 07 22 2020187192

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) METALLGEFLECHTBERÜHRUNGSELEKTRODEN MIT SICHTBARKEITSABSCHWÄCHUNG
(30) US 2019 07 26 201962879405 P
(30) US 2020 04 29 202016862327
(72) MOY, Tiffany Tang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) TSAI, Tsung-Ting, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) RIEUTORT-LOUIS, Warren S. A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) POLYAKOV, Aleksandr N., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) QIAN, Chuang, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) PIETRANGELO II, Sabino Joseph, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) JAMSHIDI ROUDBARI, Abbas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LIU, Rui, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MOROZOV, Yurii, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/042 **EN E-1700518** 2024 07 03 **4075246**
(86) 2016 12 07 2022168371

(73) FlatFrog Laboratories AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 15 A Alfa 2 (SE)
(54) STIFT FÜR OPTISCHES BERÜHRUNGSSYSTEM
(30) SE 2015 12 09 1551614
(72) CHRISTIANSSON, Tomas, 247 45 TORNA-HÄLLESTAD (SE)
(72) KRUS, Mattias, 226 47 LUND (SE)
(72) JACOBSON, Kristofer, 217 49 MALMÖ (SE)
(72) GILLSJÖ, David, 214 43 MALMÖ (SE)

G06F 3/048 **EN E-1700519** 2024 07 03 **3458947**
(86) US17029912 2017 04 27 2017799849

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INFORMATIONSZYKLEN IN GRAFISCHEN BENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2016 05 17 201662337668 P
(30) US 2016 06 17 201615185939
(72) NO, Charles, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GIL DE PAIVA, Joao Paulo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KESSLER, Heath, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/048 **EN E-1700520** 2024 07 03 **3627302**
(86) 2015 11 30 2019201385

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 01 20140169971
(72) JOO, Yu-sung, Yongin-si, Gyeonggi-do 16944, 611 21 Gwanggyojungang-ro, 295beon-gil, Suji-gu, (KR)
(72) KIM, Yo-han, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, 114-1901 246 Gwongwang-ro, Paldal-gu, (KR)
(72) BAEK, Eun-kyo, Seocho-gu, Seoul 06625, 17-1303 169 Saimdang-ro (KR)
(72) LEE, Jong-won, Suwin-si, Gyeonggi-do 16700, 934-1602 73 Bongyeong-ro, 1517beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)
(72) CHUNG, Hyun-kwon, Dongjak-gu, Seoul 07037, 101-903 8 Yangnyeong-ro, 26na-gil, (KR)

G06F 3/048 **EN E-1700521** 2024 07 03 **2990919**
(86) 2009 03 03 2015175530

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BERÜHRUNGSEREIGNISVERARBEITUNG FÜR WEBSEITEN
(30) US 2008 03 04 42237
(72) Bolsinga, Gregory Dennis, San Francisco, California 94102, 19 Laussa Street (US)
(72) Omernick, Tim, Mountain View, California 941041, 692 Victory Way, Nr. 1 (US)
(72) Williamson, Richard, Los Gatos, California 95033, 340 Outer Zayante Road (US)

G06F 3/0481 **EN E-1700522** 2024 07 03 **3782015**
(86) US19030800 2019 05 06 2019727179

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DREIDIMENSIONALE PUSH-BENACHRICHTIGUNG
(30) US 2018 05 21 201815985612
(72) ARDOVINO, Anthony Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/0482 **EN E-1700523** 2024 07 03 **4002078**
(86) 2021 11 08 2021207010

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFLÖSUNG TAKTILER BENUTZEREINGABEAUSWAHLEN
(30) IN 2020 11 11 202011049227
(30) US 2021 10 28 202117452707
(72) GRAHAM, Brock, Charlotte, 28202 (US)
(72) R, Rakshit, Charlotte, 28202 (US)
(72) FEYEREISEN, Thea, Charlotte, 28202 (US)

G06F 3/0484 **EN E-1700524** 2024 07 03 **3467631**
(86) CN16107326 2016 11 25 2016902979

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ENDGERÄT
(30) CN 2016 05 25 201610356648
(72) CUI, Linwei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 3/04842 **EN E-1700525** 2024 07 03 **3796145**
(86) 2019 09 19 2019306135

(73) MyScript, 44339 Nantes Cedex 3, 3, rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(54) VERFAHREN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON GRAFISCHEN OBJEKTEN
(72) DURANDET, Mathieu, 44339 NANTES CEDEX 3, MYSCRIPT 3 rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)
(72) DEMAREST, Baptiste, 44339 NANTES CEDEX 3, MYSCRIPT 3 rue de la Rainière Parc Club du Perray (FR)

G06F 3/12 **EN E-1700526** 2024 07 03 **3605310**
(86) 2019 07 19 2019187290

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 141-8562 Tokyo, 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL UND IMPLEMENTIERUNG EINER ODER MEHRERER BENUTZERANGEPASSTER MFP-SCHNITTSTELLEN
(30) US 2018 07 31 201862712600 P
(30) US 2018 10 26 201816172105
(72) ZHANG, Jia, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) SU, William, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

G06F 3/14 **EN E-1700527** 2024 07 03 **3582098**
(86) KR18001924 2018 02 14 2018754308

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES BILDSCHIRMS
(30) KR 2017 02 17 20170021856
(72) KIM, Hyunkyoung, Seoul 07943, 3F 36-6 Jungang-ro 52-gil Yangcheon-gu (KR)
(72) PARK, Woonghee, Seoul 06779, 103 24-3 Gangnam-daero 12-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Saetbyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 601 12-42 Yeongtong-ro 241beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Bongkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16694, 202-2402 1432-36 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 16981, 902-1604 128 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)
(72) AHN, Hyung-Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13266, 402 252 Sujeongnam-ro Sujeong-gu (KR)
(72) LEE, Kwang-Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16699, 612-301 30 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Hun, Gyeongsan-si Gyeongsangbuk-do 38656, 101-903 15-6 Gangbyeonseo-ro 51-gil (KR)

G06F 3/147 **EN E-1700528** 2024 07 03 **3481059**
(86) JP17022218 2017 06 15 2017819892

(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGS- UND ANZEIGEVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER SOWIE OBJEKTERKENNUNGS- UND ANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2016 06 29 2016128727
(72) Samal, Anil Kumar, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G06F 3/16 **EN E-1700529** 2024 07 03 **3622386**
(86) US18028722 2018 04 21 2018725067

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RÄUMLICHES AUDIO FÜR DREIDIMENSIONALE DATENSÄTZE
(30) US 2017 05 09 201762503864 P
(30) US 2017 11 14 201715812785
(72) SALUME, Diego E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCOTT, Jason B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SINEX, Charles Tatsuya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WIFALL, Richard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/16 **EN E-1700530** 2024 07 03 **3841458**
(86) US19061401 2019 11 14 2019818353

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE AUDIOWIEDERGABE VON ANGEZEIGTEM TEXTINHALT
(72) SIMPSON, Rachel Ilan, London, Middlesex N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras square (GB)
(72) DAVIES, Ben, London, Middlesex N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras square (GB)
(72) BONIFACE-CHANG, Guillaume, London, Middlesex N1C 4AG, c/o Google LLC 6 Pancras square (GB)

G06F 3/16 **EN E-1700531** 2024 07 03 **3867741**
(86) US19056486 2019 10 16 2019801434

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(54) PERSONALISIERUNG EINER KONVERSATIONSASSISTENZAUDIOVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 19 201816165055
(72) SABIN, Andrew Todd, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) EICHFELD, Jahn Dmitri, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)
(72) PARKER, Benjamin Davis, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain, MS 3B1 (US)

G06F 3/16 **EN E-1700532** 2024 07 03 **3971704**
(86) 2017 09 19 2021207697

(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 VERARBEITUNG VON TEXTINFORMATIONEN
(30) CN 2016 10 25 201610936570
(72) XIE, Yan, Beijing, 100085 (CN)

G06F 3/16 **EN E-1700533** 2024 07 03 **3783496**
(86) JP18015883 2018 04 17 2018915597

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGSTEUERUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Emi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 5/16 **EN E-1700534** 2024 07 03 **3507672**
(86) IB17055324 2017 09 05 2017845651

(73) IOT.nxt BV, 2596AL The Hague, Zuid Hollandlaan 7 (NL)
(54) SCHNITTSTELLENSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SOFTWAREDEFINIERTE VORRICHTUNG
(30) ZA 2016 09 05 201606120
(72) JACOBS, Gysbert Johannes, Centurion 0157, 1290 Extension 22, Kosmosdal, (ZA)
(72) DU TOIT, Rudi Deodat, Centurion 0157, 15 Lonedale Estate, 261 Glover Avenue, Die Hoewes (ZA)

G06F 7/498 **EN E-1700535** 2024 07 03 **3765956**
(86) CN19077132 2019 03 06 2019771895

(73) Alibaba Group Holding Limited, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 03 21 201810235312
(72) YAN, Chengyang, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park No. 3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)
(72) LAO, Maoyuan, Hangzhou, Zhejiang 310012, 15F, Building A, Tiantang Software Park No. 3 Xidoumen Road, Xihu District (CN)

G06F 7/523 **EN E-1700536** 2024 07 03 **4231136**
(86) CN21122874 2021 10 09 2021879310

(73) Shanghai Chipon Micro-Electronic Co., Ltd, Shanghai 201203, Room 906B, Building 1, Shanghai Riverfront Harbor No.3000, Longdong Rd, Pudong New District (CN)
(54) ERZEUGUNGSSCHALTUNG FÜR NULLFLAG-BIT EINES MULTIPLIKATORS SOWIE MULTIPLIKATOR UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2020 10 14 202011097310
(72) HUANG, Peng, Shanghai 201203 (CN)
(72) DING, Xiaobing, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHU, Shaohua, Shanghai 201203 (CN)
(72) FENG, Chaobin, Shanghai 201203 (CN)

G06F 7/57 **EN E-1700537** 2024 07 03 **4202641**
(86) 2022 11 11 2022206934

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) EINGEBETTETE ARITHMETISCHE BLÖCKE FÜR STRUKTURIERTE ASICS
(30) US 2021 12 22 202117559851
(72) MENON, Sankaran, Austin, 78738 (US)
(72) SIMHA, Kuldeep, Santa Clara, 95054 (US)
(72) LANGHAMMER, Martin, Alderbury, SP53AB (GB)
(72) FANASWALLA, Mustansir, Pleasanton, 94566 (US)

G06F 8/34 **EN E-1700538** 2024 07 03 **4012551**
(86) 2020 12 14 2020213812

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HMI-GRAFIKEN
(72) Rao, Vidyadhar, 532201 Andhra Pradesh (IN)
(72) Gugaliya, Jinendra, 560048 Bangalore (IN)

G06F 8/60 **EN E-1700539** 2024 07 03 **3746880**
(86) EP19051667 2019 01 23 2019701638

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINER SOFTWARE AN MEHRERE KRAFTFAHRZEUGE, ENTSPRECHENDES SYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND DATENSPEICHERMEDIUM
(30) DE 2018 01 30 102018201418
(72) SCHIEMENZ, Richard Ludwig, 38550 Isenbüttel, Wiesengrund 1 (DE)

G06F 8/77 **EN E-1700540** 2024 07 03 **3769221**
(86) US19021625 2019 03 11 2019770405

(73) RELX Inc., Miamisburg, OH 45342, 9443 Springboro Pke (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON BENUTZERREAKTIONEN AUF EIN SOFTWAREPROGRAMM
(30) US 2018 03 23 201815934445
(72) SHARMA, Sanjay, Mason, OH 45040, 4426 Riverstone Way (US)
(72) KHAMISANI, Vaqar, Sandhurt GU47 8QN, 35 Long Mickle (GB)
(72) SLUTERBECK, Michael, Dayton, OH 45415, 4117 Shell Avenue (US)
(72) HUGHES, Gabriel, London N22 7UB, 46 Vallance Road (GB)
(72) DALEY, Ray, Springboro, OH 45066, 165 Sycamore Creek Drive (US)
(72) BUCKLEY, Jamie, Campbell, CA 95008, 912 Campisi Way, 301 (US)

G06F 9/44 **EN E-1700541** 2024 07 03 **3364294**
(86) 2018 02 21 2018157955

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) SYMMETRISCHE BRÜCKENKOMPONENTE FÜR KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN KERNEL-MODUS UND BENUTZERMODUS
(30) US 2017 02 21 201715438553
(72) PETRBOK, Milos, Irvine, California 92618, c/o 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)
(72) MCCAMBRIDGE, Colin Christopher, Irvine, California 92618, c/o 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)

G06F 9/445 **EN E-1700542** 2024 07 03 **3746885**
(86) US19012008 2019 01 02 2019702709

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZUM BESCHRÄNKEN DER VERWENDUNG VON CONTAINERN MIT LEISTUNGSPROFILEN
(30) US 2018 01 29 201815882906
(72) CHENCHEV, Margarit Simeonov, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHULTZ, Benjamin M., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAISURIA, Paresh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PULAPAKA, Hari R., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRIVASTAVA, Ankit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WONG, Graham, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1700543** 2024 07 03 **3977248**
(86) CN20089664 2020 05 11 2020822021

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT ZUR VERWALTUNG EINER ODER MEHRERER KÜRZLICH VERWENDETER ANWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2019 06 12 201941023203
(72) TIWARY, Sumit Kumar, Hitec City, Madhapur, Hyderabad 500081, OPPO Mobiles India Pvt. Ltd. 5th Floor, Building No.9, Mindspace (IN)
(72) KUMAR, Manoj, Hitec City, Madhapur, Hyderabad 500081, OPPO Mobiles India Pvt. Ltd. 5th Floor, Building No.9, Mindspace (IN)
(72) SINGH, L Prithviraj, Hitec City, Madhapur, Hyderabad 500081, OPPO Mobiles India Pvt. Ltd. 5th Floor, Building No.9, Mindspace (IN)

G06F 9/451 **EN E-1700544** 2024 07 03 **3151112**
(86) 2016 09 20 2016002037

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINER SOFTWAREANWENDUNGSBENUTZEROBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG VON BILDERN
(30) US 2015 10 01 201514872662
(72) Kirtkow, Sergej, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Moser, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 9/48 **EN E-1700545** 2024 07 03 **4143688**
(86) US21029592 2021 04 28 2021729682

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN MULTI-GPU-AUSFÜHRUNG VON KERNEN DURCH BEREICHSBASIERTE ABHÄNGIGKEITEN
(30) US 2020 04 28 202016861049
(72) STRAUSS, Florian A., San Mateo, CA 94404 (US)
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, CA 94404 (US)

G06F 9/48 **EN E-1700546** 2024 07 03 **3929743**
(86) 2021 05 20 2021174883

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TECHNOLOGIE ZUR OPTIMIERUNG VON HYBRIDPROZESSORAUSLASTUNG
(30) US 2020 06 26 202016912770
(72) Gupta, Monica, Hillsboro, 97124 (US)
(72) Weissmann, Eliezer, 34995 Haifa (IL)
(72) Abu Salah, Hisham, 12438 Majdal shams Z (IL)
(72) Chabukswar, Rajshree Arun, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) Fenger, Russell Jerome, Beaverton, 97007 (US)
(72) Gorbatov, Eugene, Hillsboro, 97124 (US)
(72) Settuvalli, Guruprasad, Hillsboro, 97124 (US)
(72) Masanamuthu Chinnathurai, Balaji, Hillsboro, 97124 (US)
(72) Tapas, Sumant, Hillsboro (US)
(72) Gudaram, Meghana, Hillsboro (US)
(72) Subramaniam, Raj Kumar, Hillsboro, 97124 (US)

G06F 9/50 **EN E-1700547** 2024 07 03 **3364299**
(86) 2018 02 15 2018156961

(73) Blue Prism Limited, Warrington WA2 0XP, 2 Cinnamon Park Crab Lane Fearnhead (GB)
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER VERTEILUNG DER VERARBEITUNG EINES AUTOMATISIERTEN PROZESSES
(30) GB 2017 02 15 201702450
(30) US 2017 03 17 201715462709
(72) MOSS, David, Warrington, Merseyside WA12 9UY, Centrix House Crow Lane East Newton-Le-Willows (GB)
(72) WOOD, Stuart, Warrington, Merseyside WA12 9UY, Centrix House Crow Lane East Newton-Le-Willows (GB)

G06F 9/50 **EN E-1700548** 2024 07 03 **3467653**
(86) 2018 01 30 2018154117

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) ERZEUGUNG UND AUSFÜHRUNG VON ANGEPASSTEN CODES FÜR EINE DATENVERARBEITENDE PLATTFORM
(30) GB 2017 10 04 201716173
(72) Zoubeiri, Shahine, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) Campanini, Javier, Palo Alto, CA California 94301, c/o Palantir Technologies, Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 9/50 **EN E-1700549** 2024 07 03 **3396544**
(86) 2018 03 23 2018163725

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) EFFIZIENTES TEILEN UND KOMPRIMIEREN VON DATEN ÜBER VERARBEITUNGSSYSTEME HINWEG
(30) US 2017 04 24 201715495081
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) WEAST, John C., Portland, OR Oregon 97201, 1926 SW Mill Street Ter (US)
(72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR Oregon 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)
(72) KIM, Dukhwan, San Jose, CA California 95134, 3200 Zanker Rd Unit 1259 (US)
(72) HURD, Linda L., Cool, CA California 95614, 2045 Indian Trail (US)
(72) BAGHSORKHI, Sara S., Los Gatos, CA 95032, 973 Cherrystone Dr (US)
(72) GOTTSCHLICH, Justin E., Santa Clara, CA California 95054, 3600 Juliette Lane (US)
(72) SURTI, Prasoonkumar, Folsom, CA California 95630, 1408 Kilrenny Ct. (US)
(72) SAKTHIVEL, Chandrasekaran, Sunnyvale, CA 94087, 870 El Camino Real, Apt. 306 (US)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA California 95630, 1146 Meredith Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1700550** 2024 07 03 **3673369**
(86) US18033112 2018 05 17 2018730559

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES TUPELGRAPHPROGRAMMS ÜBER EIN NETZWERK
(30) US 2017 08 24 201715685022
(72) THAMBIDORAI, Gautham, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROSENCRANTZ, Matthew, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GHEMAWAT, Sanjay, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PETROVIC, Srdjan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) POSVA, Ivan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/50 **EN E-1700551** 2024 07 03 **3547130**
(86) 2019 02 28 2019160074

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HOCHSKALIERBARER BESCHLEUNIGER
(30) US 2018 03 29 201815940128
(72) LANTZ, Philip R., Cornelius, OR Oregon 97113, 6845 Roy Road (US)
(72) KUMAR, Sanjay, Hillsboro, OR Oregon 97124, 107 NE 64th Terrace (US)
(72) SANKARAN, Rajesh M., Portland, OR Oregon 97229, 15132 NW Vance Drive (US)
(72) GAYEN, Saurabh, Portland, OR Oregon 97214, 1717 SE Main St. (US)

G06F 9/52 **EN E-1700552** 2024 07 03 **3933588**
(86) 2021 05 04 2021171991

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) RAHMEN FÜR SYSTEMÜBERGREIFENDE STEUERUNG VON PROZESSEN
(30) US 2020 07 01 202016918665
(72) ROENNER, Jan, 69190 Walldorf (DE)
(72) MEYER, Klaus, 69190 Walldorf (DE)
(72) KAISER, Dietmar, 69190 Walldorf (DE)
(72) MATEV, Hristo, 69190 Walldorf (DE)

G06F 11/34 **EN E-1700553** 2024 07 03 **3977290**
(86) US20035438 2020 05 29 2020746428

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DRITT ANWENDUNG FÜR DIE LEISTUNGSTEIGERUNG EINES WERKZEUGSATZES
(30) US 2019 05 31 201962855288 P
(30) US 2019 10 31 201916671093
(30) US 2019 10 31 201916671128
(30) US 2019 10 31 201916671144
(72) VYAS, Amit K., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PATHAK, Abhinav, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) NEWNAM, Anthony R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) AZAR, Phillip J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PATRO, Ashish, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KARANDIKAR, Prajakta S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ETTER, Daniel J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) O'REILLY, Conor J., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BERGEN, Andreas C., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BHANDARI, Nehal, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LALE, Jeffrey S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SAKAI, Andrew P., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LONG, Terrence R., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) SPIES, Soren C., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 11/34 **EN E-1700554** 2024 07 03 **4150459**
(86) GB21051152 2021 05 13 2021725981

(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) TECHNIK ZUR EINSAMMELN VON ZUSTANDSINFORMATION EINER VORRICHTUNG
(30) GB 2020 05 14 202007123
(72) HORLEY, John Michael, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
(72) WILLIAMS, Michael John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
(72) RUTLAND, Mark Salling, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
(72) GRANT, Alasdair, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 11/34 **EN E-1700555** 2024 07 03 **4086771**
(86) 2022 05 05 2022171765

(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEDARFSABHÄNGIGEN ERZEUGUNG VON GRAPHITARTIGEN MODELLEN AUS MEHRDIMENSIONALEN BEOBACHTUNGSDATEN
(30) US 2021 05 07 202163185703 P
(30) US 2022 04 29 202217733105
(72) Moser, Herwig, 4020 Linz (AT)
(72) Carpella, Martin, 4223 Katsdorf (AT)
(72) Ertl, Otmar, 4020 Linz (AT)

G06F 11/36 **EN E-1700556** 2024 07 03 **3619611**
(86) US18026775 2018 04 10 2018720908

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEDINGTES DEBUGGEN EINES SERVERSEITIGEN PRODUKTIONSCODES
(30) US 2017 05 04 201715586593
(72) DAVIS, Jackson, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BILLING, Nelson Mandela, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOGLEKAR, Nikhil Ravindra, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1700557** 2024 07 03 **3918601**
(86) US19049817 2019 09 05 2019772938

(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) PRÄZISIONSPROGRAMMIERSCHALTUNG FÜR EINEN ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK MIT TIEFENLERNEN
(30) US 2019 01 29 201962798394 P
(30) US 2019 03 21 201916360733
(72) TRAN, Hieu, Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
(72) VU, Thuan, San Jose, CA 95138, 431 Danna Ct. (US)
(72) TRINH, Stephen, San Jose, CA 95148, 3430 Chieri Place (US)
(72) LY, Anh, San Jose, CA 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)
(72) HONG, Stanley, San Jose, CA 95131, 1848 Bristol Bay Common (US)

G06F 12/14 **EN E-1700558** 2024 07 03 **3489835**
(86) 2016 05 13 2018212413

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADRESSENVALIDIERUNG MITTELS SIGNATUREN
(30) US 2015 05 20 201562164288 P
(30) US 2015 09 28 201514867250
(72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 13/14 **EN E-1700559** 2024 07 03 **3828717**
(86) 2013 12 26 2021153098

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MULTICHIP-PAKETVERBINDUNG
(72) WU, Zuoguo J., San Jose, CA California 95138, 5831 Killarney Circle (US)
(72) WAGH, Mahesh, Portland, OR Oregon 97229, 13527 Nw Hogan St (US)
(72) DAS SHARMA, Debendra, Saratoga, CA California 95070, 14320 Elva Ave (US)
(72) PASDAST, Gerald S., San Jose, CA California 95120, 6587 Broadacres Dr. (US)
(72) AYYASAMY, Ananthan, Beaverton, OR Oregon 97006, 16676 NW Desert Canyon Drive (US)
(72) LI, Xiaobei, Newcastle, WA Washington 98056, 7011 119th Place SE (US)
(72) BLANKENSHIP, Robert G., Tacoma, WA Washington 98407, 54 North Salmon Beach (US)
(72) SAFRANEK, Robert J., Portland, OR Oregon 97229, 5816 NW Necanicum Way (US)

G06F 13/16 **EN E-1700560** 2024 07 03 **4134830**
(86) 2022 08 03 2022188425

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) MULTIFUNKTIONALE FLEXIBLE RECHNERISCHE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2021 08 12 202163232631 P
(30) US 2022 02 10 202217669351
(72) KACHARE, Ramdas P., San Jose, CA, 95134 (US)
(72) HUEN, Hingkwan, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) LAU, Jimmy, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) BUTLER, Howard R., San Jose, CA, 95134 (US)
(72) YAO, Xuebin, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 13/40 **EN E-1700561** 2024 07 03 **3964969**
(86) 2020 01 23 2021204670

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ZERLEGUNG EINER SOC-ARCHITEKTUR
(30) US 2019 03 15 201916355377
(72) Matam, Naveen, Rancho Cordova CA, 95742 (US)
(72) Cheney, Lance, El Dorado Hills CA, 95762 (US)
(72) Finley, Eric, Ione CA, 95640 (US)
(72) George, Varghese, Folsom CA, 95630 (US)
(72) Jahagirdar, Sanjeev, Folsom CA, 95630 (US)
(72) Koker, Altug, El Dorado Hills CA, 95762 (US)
(72) Mastronarde, Josh, Sacramento CA, 95814 (US)
(72) Rajwani, Iqbal, Roseville CA, 95678 (US)
(72) Striramassarma, Lakshminarayanan, Folsom CA, 95630 (US)
(72) Teshome, Melaku, El Dorado Hills CA, 95762 (US)
(72) Vemulapalli, Vikranth, Folsom CA, 95630 (US)
(72) Xavier, Binoj, Folsom CA, 95630 (US)

G06F 13/40 **EN E-1700562** 2024 07 03 **4195058**
(86) 2016 08 12 2023154234

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINHEITLICHTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN CHIPS UND INTRACHIP-KNOTEN
(30) US 2015 09 10 201514850104
(72) Wietfeldt, Richard Dominic, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) Leclercq, Maxime, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) Wiley, George Alan, San Diego, 92121-1714 (US)

G06F 13/42 **EN E-1700563** 2024 07 03 **3748513**
(86) 2020 03 17 2020163487

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DATENSTRUKTUREN FÜR VERFEINERTES LINK-TRAINING
(30) US 2019 06 07 201916435219
(72) Harriman, David, Portland, Oregon 97210, 2845 NW Cumberland Rd. (US)

G06F 15/173 **EN E-1700564** 2024 07 03 **3982270**
(86) 2014 11 25 2021209407

(73) Amazon Technologies, Inc., Reno, NV 89507, P.O. Box 8102 (US)
(54) KUNDENGERICHTETE VERNETZUNGSGRENZEN IN VERTEILTEN SYSTEMEN
(30) US 2013 11 25 201314089224
(30) US 2013 11 25 201314089230
(72) LISSACK, Avichai Mendle, Nevada, 89507 (US)

G06F 16/23 **EN E-1700565** 2024 07 03 **3674913**
(86) 2018 01 04 2020157785

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) INTEGRIERTE DATENANALYSE
(30) US 2017 01 04 201762442210 P
(30) US 2017 03 30 201715474719
(72) MARK, Alexander, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) ELDER, Andrew, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) COLGROVE, Caitlin, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) O'MALLEY, Daniel, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) KORUS, Hannah, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) BARONE, Michael, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) HAO, Sharon, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) RHYNE, William, Palo Alto, CA 94301, c/o Palantir Technologies Inc. 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

G06F 16/28 **EN E-1700566** 2024 07 03 **3887973**
(86) US19062711 2019 11 22 2019829367

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SKALIERBARE IMPLEMENTIERUNGEN VON MEHRDIMENSIONALEN AGGREGATIONEN MIT EINGABEMISCHUNG IN VERTEILTEN ABFRAGEVERARBEITUNGSSYSTEMEN
(30) US 2018 11 30 201816206934
(72) VISWANADHA, Sreenivasa, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/54 **EN E-1700567** 2024 07 03 **3886416**
(86) CN19125515 2019 12 16 2019911734

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) BILDKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 21 201910055398
(72) HE, Liping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JI, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xinjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 16/65 **EN E-1700568** 2024 07 03 **4296868**
(86) 2022 06 22 2022180498

(73) Sleep Cycle AB, 41250 Göteborg, Gårdatorget 1, 3 tr (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNARCHZUORDNUNG
(72) VON HOLST, Mikael, Hönö (SE)
(72) KÅGEBÄCK, Mikael, Västra Frölunda (SE)
(72) LARSSON, Maria, Göteborg (SE)

G06F 16/951 **EN E-1700569** 2024 07 03 **3602322**
(86) US18047122 2018 08 20 2018773890

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFEINERTE SUCHE MIT MASCHINELLEM LERNEN
(30) US 2017 12 15 201762599603 P
(30) US 2018 06 13 201816008021
(72) KRISHNA, Golden Gopal, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BORG, Carl Magnus, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BOJIC, Miroslav, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NEWTON-DUNN, Henry Owen, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KLINKER, Jacob M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PEREIRA, Mindy, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MANCUSO, Devin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARK, Daniel June Hyung, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIN, Lily, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/9537 **EN E-1700570** 2024 07 03 **3759622**
(86) US19030866 2019 05 06 2019725476

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUSLÖSUNG LOKALER ERWEITERUNGEN AUF DER GRUNDLAGE VON GEFOLGERTER ABSICHT
(72) ZHONG, Qian, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCLEOD, Claire, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TAO, Yebin, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 17/10 **EN E-1700571** 2024 07 03 **3997593**
(86) EP20069307 2020 07 08 2020750173

(73) MatLogica Limited, London WC2A 2JR, 7 Bell Yard (GB)
(54) STREAMING-COMPILER ZUR AUTOMATISCHEN ADJUNGIERTEN DIFFERENZIERUNG
(30) EP 2019 07 08 19185052
(72) Goloubentsev, Dmitri, London SE21 8SX, 48 Lings Coppice (GB)

G06F 17/13 **EN E-1700572** 2024 07 03 **3751434**
(86) 2020 06 09 2020178880

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 06 11 2019108446
(72) AOKI, Haruo, Saitama, 351-0193, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi (JP)

G06F 17/16 **EN E-1700573** 2024 07 03 **3410308**
(86) 2018 04 30 2018170205

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) PRÄDIKTIVES ANALYSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND ERKENNUNG VON MASCHINENSENSORAUSFÄLLEN
(30) US 2017 05 30 201715608062
(72) WU, Yifu, Moline, IL 61265, c/o Deere & Company One John Deere Place (US)

G06F 21/10 **EN E-1700574** 2024 07 03 **3770778**
(86) 2006 10 10 2020184449

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERWENDUNG EINER MEDIENSPEICHERSTRUKTUR MIT MEHREREN INHALTSTEILEN IN EINEM INHALTSVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2005 10 11 24912305
(72) FARRUGIA, Augustin J., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DOWDY, Thomas, Sunnyvale, CA California 94087, 1610 Kamsack Drive (US)
(72) FASOLI, Gianpaolo, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, (US)

G06F 21/31 **EN E-1700575** 2024 07 03 **3959628**
(86) US20029824 2020 04 24 2020795066

(73) Shazzle LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road, Suite 400 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE KUNDENIDENTITÄT
(30) US 2019 04 25 201962838490 P
(72) BOYLE, Clifford F., Hingham, MA 020403 (US)
(72) MCGILL, Robert E., Vero Beach, FL 32963 (US)

G06F 21/32 **EN E-1700576** 2024 07 03 **3745289**
(86) 2020 05 28 2020177064

(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, (Sincheon-dong) 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG
(30) KR 2019 05 29 20190062938
(72) PARK, Hyun Chul, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Dong Yeong, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Kyung Joon, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) PARK, Hee Jin, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Hyo Il, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) CHO, Jae Hyuk, 05510 Seoul, (Sincheon-dong, Samsung SDS Tower West Campus) 125, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)

G06F 21/32 **EN E-1700577** 2024 07 03 **4168906**
(86) US21070672 2021 06 08 2021746907

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINSCHALTTASTE UND FINGERABDRUCKLESER
(30) NL 2020 06 19 2025868
(72) WASHINGTON, David Earl, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) URBANOWICZ, Natalia Janina, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) EGUCHI, Shunjiro, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) BENNETT, Alexander Norman, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) PINA, Elizabeth Ann, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/32 **EN E-1700578** 2024 07 03 **3736799**
(86) 2020 04 21 2020170607

(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Bao Chiang Rd., Hsin-Tien Dist., (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, DAS ANGEZEIGTE BILD AUTOMATISCH EINZUSTELLEN, UND VERFAHREN DAZU
(30) TW 2019 05 10 108116226
(72) CHEN, Hung-Cheng, New Taipei City, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) LIAO, Tse-Hsine, New Taipei City, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) CHEN, Chin Hui, New Taipei City, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)
(72) KE, Chih-Hua, New Taipei City, c/o GIGA-BYTE TECHNOLOGY CO., LTD. No.6, Bau-Chiang Road, Hsin-Tien Dist. (TW)

G06F 21/32 **FR E-1700579** 2024 07 03 **3545453**
(86) EP17078682 2017 11 09 2017794971

(73) IN-IDT, 75116 Paris, 38, avenue de New-York (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES ZUGANGS FÜR EINE ENTITÄT ZU IDENTIFIKATIONSDATEN EINER PERSON, ZUGEHÖRIGES GENERIERUNGSGERÄT UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 11 25 1601671
(72) DURIEZ, Christophe, 78141 Velizy Cedex, c/o THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 20-22 rue Grange Dame Rose (FR)
(72) SENSFELDER, Bertrand, 78141 Velizy Cedex, c/o THALES COMMUNICATIONS & SECURITY 20-22 rue Grange Dame Rose (FR)

G06F 21/32 **EN E-1700580** 2024 07 03 **4180999**
(86) 2022 11 01 2022204957

(73) Wang, William, New Taipei City 22041, 9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd. Banqiao Dist. (TW)
(73) Su, Yu-Sung, New Taipei City 22041, 9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd. Banqiao Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG VON BIOMETRIK UND DIGITALISIERTER HANDSCHRIFTLICHER SIGNATUR UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON
(30) TW 2021 11 11 110142046
(72) Wang, William, New Taipei City 22041, 9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd. Banqiao Dist. (TW)
(72) Su, Yu-Sung, New Taipei City 22041, 9F., No. 266, Sec. 1, Wenhua Rd. Banqiao Dist. (TW)

G06F 21/44 **EN E-1700581** 2024 07 03 **4185973**
(86) EP21075345 2021 09 15 2021777746

(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) KAMERASYSTEMSICHERHEITSKALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KAMERA-POD-ANORDNUNG
(30) US 2020 09 15 202063078549 P
(72) HAGENBURG, Kai Uwe, 70327 Stuttgart (DE)
(72) SCHAD, Michael, 70327 Stuttgart (DE)
(72) KOLLER, Matthias, 70327 Stuttgart (DE)
(72) MAJARLE, Dimitri, 70327 Stuttgart (DE)
(72) DAVILA, Romel, 70327 Stuttgart (DE)
(72) HERRMANN, Andreas, 70327 Stuttgart (DE)

G06F 21/55 **EN E-1700582** 2024 07 03 **4092553**
(86) JP20047528 2020 12 18 2020913440

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINDRINGPFADANALYSE UND VERFAHREN ZUR EINDRINGPFADANALYSE
(30) WO 2020 01 14 PCT/JP2020/000921
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIRANO, Ryo, 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) UJIIE, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G06F 21/55 **EN E-1700583** 2024 07 03 **3657753**
(86) 2015 12 29 2019190340

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR SKALIERBARE SICHERHEITSARCHITEKTUR VON VIRTUALISIERTEN NETZWERKEN
(30) US 2015 02 04 201562112151 P
(30) US 2015 05 11 201514709168
(72) SOOD, Kapil, Beaverton, Oregon 97006, 1647 NW 191st Place (US)
(72) YOUNG, Valerie J., Portland, Oregon 97229, 4191 NW 127th Avenue (US)
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006, 16620 NW Paddington Drive (US)
(72) NEDBAL, Manuel, Santa Clara, California 95054, 4516 Carlyle Court 1622 (US)

G06F 21/57 **EN E-1700584** 2024 07 03 **3971751**
(86) 2021 09 17 2021197498

(73) Dynatrace LLC, Waltham, MA 02451, 1601 Trapelo Road, Suite 116 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ECHTZEITDETEKTION UND -PRIORISIERUNG VON COMPUTING-ASSETS, DIE VON ÖFFENTLICH BEKANNTEN VULNERABILITÄTEN BETROFFEN SIND, BASIEREND AUF TOPOLOGISCHEN UND TRANSAKTIONALEN ÜBERWACHUNGSDATEN
(30) US 2020 09 17 202063079543 P
(30) US 2021 09 16 202117475449
(72) Schwarzbauer, Christian, 4020 Linz (AT)
(72) Berger, Andreas, 4202 Hellmonsoedt (AT)

G06F 21/60 **EN E-1700585** 2024 07 03 **3851990**
(86) 2020 11 18 2020208255

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BENUTZERVERWALTUNGSSYSTEM EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 20 2020006916
(72) UCHITANI, Kazuo, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NAGAO, Tomohiro, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHINABE, Kazuya, Osaka, 640-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06F 21/60 **EN E-1700586** 2024 07 03 **3907960**
(86) 2020 05 07 2020173540

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER SICHEREN KOMMUNIKATION MIT EINER ZIELVORRICHTUNG ÜBER EIN NETZWERK
(72) Schmitt, Johannes, 68526 Ladenburg (DE)
(72) Finster, Sören, 76139 Karlsruhe (DE)

G06F 30/00 **FR E-1700587** 2024 07 03 **3555776**
(86) FR17053552 2017 12 13 2017832254

(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUSWAHL VON BAUELEMENTEN
(30) US 2016 12 14 201662434087 P
(72) BISOT, Clémence, Virginie, Charlotte, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) MARBOEUF, Alice, Mathilde, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)
(72) SAMSON, Benjamin, 77550 Moissy-Cramayel, c/o Safran Aircraft Engines PI (AJI) - Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)

G06F 40/279 **EN E-1700588** 2024 07 03 **4195092**
(86) 2022 08 03 2022188472

(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing, 2/F Baidu Campus, No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) TEXTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SYSTEM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 10 202111505371
(72) CHEN, Zeyu, Beijing (CN)
(72) WANG, Haifeng, Beijing (CN)
(72) WU, Tian, Beijing (CN)
(72) YU, Dianhai, Beijing (CN)
(72) MA, Yanjun, Beijing (CN)
(72) HU, Xiaoguang, Beijing (CN)

G06K 7/08 **EN E-1700589** 2024 07 03 **3912079**
(86) GB20050099 2020 01 17 2020701852

(73) Frisense Limited, London greater W1S 4FF, 48 Dover Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHES ETIKETT
(30) GB 2019 01 17 201900667
(30) GB 2019 11 19 201916833
(72) MAZZA, Marco, 1791 Courtaman, Chemin de Pierre Grise 14 (CH)

G06K 7/10 **EN E-1700590** 2024 07 03 **3680805**
(86) 2019 12 20 2019218602

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki, (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG UND LESEVERFAHREN
(30) JP 2019 01 10 2019002906
(72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06K 7/10 **DE E-1700591** 2024 07 03 **3910529**
(86) 2021 04 30 2021171541

(73) ASTRA Gesellschaft für Asset Management mbH & Co. KG, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÖRTLICHEN ERFASSUNG UND VERFOLGUNG VON RFID-TRANSPONDERN MITTELS EINER LESEGERÄTEANORDNUNG
(30) DE 2020 05 13 102020112921
(72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen (DE)
(72) Ostermeier, Christian, 32469 Petershagen (DE)

G06K 15/02 **EN E-1700592** 2024 07 03 **4005796**
(86) 2021 11 17 2021208715

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2020 11 27 2020196817
(72) KAYAHARA, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP)

G06K 19/07 **EN E-1700593** 2024 07 03 **3905136**
(86) 2020 05 01 2020172572

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) RFID-TRANSPONDER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RFID-TRANSPONDERS
(72) PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06K 19/073 **DE E-1700594** 2024 07 03 **3362949**
(86) EP16074622 2016 10 13 2016781450

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) BERECHTIGUNGSTOKEN, ELEKTRONISCHES IDENTIFIKATIONSDOKUMENT UND ELEKTRONISCHES BERECHTIGUNGSKONTROLLSYSTEM
(30) DE 2015 10 16 102015117634
(72) PETERS, Florian, 12103 Berlin, Reinhardstrasse 3a (DE)
(72) WOLF, Andreas, 13158 Berlin-Rosenthal, Hauptstraße 96 A (DE)

G06N 3/04 **EN E-1700595** 2024 07 03 **3509011**
(86) 2018 11 26 2018208336

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES GESICHTSAUSDRUCKS MIT ROBUSTHEIT GEGEN VERÄNDERUNG DES GESICHTSAUSDRUCKS
(30) KR 2018 01 08 20180002105
(72) YOO, Byung In, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Youngjun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Youngsung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Seohyung, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06N 3/044 **EN E-1700596** 2024 07 03 **3619650**
(86) GB18051208 2018 05 04 2018723942

(73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)
(54) MASCHINENLERNANALYSE VON NANOPORENMESSUNGEN
(30) GB 2017 05 04 201707138
(72) MASSINGHAM, Timothy Lee, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) HARVEY, Joseph Edward, Oxford OX4 4DQ, Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

G06N 3/045 **EN E-1700597** 2024 07 03 **3822866**
(86) 2018 05 11 2021151009

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TILE-ARCHITEKTUR EINES BESCHLEUNIGERS EINES NEURONALEN NETZES MIT DREIDIMENSIONALER STAPELUNG
(30) US 2017 06 16 201715625810
(72) NOWATZYK, Andreas Georg, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TEMAM, Olivier, 75009 Paris, 8, Rue de Londres (FR)
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DASARI, Uday Kumar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/0464 **DE E-1700598** 2024 07 03 **3740904**
(86) EP19050092 2019 01 03 2019700203

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES
(30) DE 2018 01 15 102018200534
(72) MEHNERT, Jens Eric Markus, 71272 Malmsheim, Ligusterweg 7 (DE)
(72) KOEHLER, Rolf Michael, 72135 Dettenhausen, Schoenbuchstrasse 40 (DE)
(72) PETRIZIO, Pia, 71069 Sindelfingen, Muehlhaldenweg 7 (DE)

G06N 3/063 **EN E-1700599** 2024 07 03 **3533001**
(86) US17046963 2017 08 15 2017758698

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BERECHNUNGSKACHEL FÜR NEURONALES NETZ
(30) US 2016 10 27 201615335769
(72) TEMAM, Olivier, 75009 Paris, 8 Rue de Londres (FR)
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KHAITAN, Harshit, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/092 **EN E-1700600** 2024 07 03 **3872715**
(86) 2016 11 11 2021167274

(73) Deepmind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ASYNCHRONES TIEFES VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2015 11 12 201562254701 P
(72) MNIH, Volodymyr, London, N1C 4AG (GB)
(72) BADIA, Adria Puigdomenech, London, N1C 4AG (GB)
(72) GRAVES, Alexander Benjamin, London, N1C 4AG (GB)
(72) HARLEY, Timothy James Alexander, London, N1C 4AG (GB)
(72) SILVER, David, London, N1C 4AG (GB)
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, London, N1C 4AG (GB)

G06N 7/01 **EN E-1700601** 2024 07 03 **3825927**
(86) 2019 11 20 2019210420

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES LOGISTISCHEN REGRESSIONSKLASSIERERS MIT EINEM RESISTIVEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER
(72) DALGATY, Thomas, 38054 GRENOBLE Cedex 09, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) VIANELLO, Elisa, 38054 GRENOBLE Cedex 09, 17 rue des Martyrs (FR)

G06N 10/40 **FR E-1700602** 2024 07 03 **4170559**
(86) 2022 10 20 2022202821

(73) Alice & Bob, 75015 Paris, 49 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SUPRALEITENDE QUBIT-VORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER ISOLIERUNG
(30) FR 2021 10 22 2111275
(72) JEZOUIN, Sébastien, 75015 Paris (FR)

G06N 10/40 **EN E-1700603** 2024 07 03 **4071676**
(86) 2017 09 13 2022172645

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HYBRIDE KINETISCHE INDUKTIONSGERÄTE ZUM SUPRALEITENDEN QUANTENRECHNEN
(72) WHITE, Theodore Charles, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View, CA 94043 (US)

G06N 10/70 **EN E-1700604** 2024 07 03 **3987459**
(86) US21034616 2021 05 27 2021733671

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG VON ZEITKORRELIERTEN QUANTENFEHLERN DURCH VERSCHRÄNKUNG
(30) US 2020 05 29 202063032459 P
(72) NIU, Yuezhen, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MCCOURT, Trevor Johnathan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MOHSENI, Masoud, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SMELYANSKIY, Vadim, Mountain View, California 94043 (US)

G06N 10/80 **DE E-1700605** 2024 07 03 **3740911**
(86) DE20100075 2020 02 06 2020710031

(73) HQS Quantum Simulations GmbH, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Straße 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES SYSTEMS MITTELS EINES QUANTENCOMPUTERS
(30) DE 2019 04 12 102019109816
(72) MARTHALER, Michael, 76137 Karlsruhe, Rahel-Straus-Strasse 12 (DE)
(72) REINER, Jan-Michael, 76187 Karlsruhe, Besoldgasse 4 (DE)
(72) ZANKER, Sebastian, 76227 Karlsruhe, Karl-Weysser-Strasse 23 (DE)
(72) SCHWENK, Iris, 76185 Karlsruhe, Fliedstrasse 4 (DE)

G06N 20/20 **EN E-1700606** 2024 07 03 **3816880**
(86) 2020 10 29 2020204736

(73) Gaf AG, 80634 Munich, Arnulfstr. 199 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERTRAGSSCHÄTZUNG FÜR ACKERBAUKULTUREN UND GRASLAND, DAS EXTREME WETTERBEDINGUNGEN UND BEGRENZTE REFERENZDATENANFORDERUNGEN BEWÄLTIGT
(30) EP 2019 11 04 19206944
(72) AYANU, Yohannes, 86163 Augsburg, Salzmannstrasse 1C (DE)
(72) KÖHLER, Christian, 82110 Germering, Augsburger Str. 43 (DE)

G06Q 10/063 **EN E-1700607** 2024 07 03 **3671584**
(86) 2018 12 17 2018212976

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES PRODUKTIONSPROZESSES
(72) IONESCU, Tudor, 1090 WIEN, Lazarettgasse 5/5 (AT)
(72) CRAMER, Dieter, 81543 München, Sommerstraße 21c (DE)
(72) FRÖHLICH, Joachim, 85614 Kirchseeon, Fritz-Arnold-Str. 3 (DE)
(72) ROTHBAUER, Stefan, 86156 Augsburg, Dr.-Zamenhof-Str. 16 (DE)

G06Q 10/087 **EN E-1700608** 2024 07 03 **3472739**
(86) EP17065068 2017 06 20 2017730214

(73) Mölnlycke Health Care AB, 402 52 Göteborg, P.O. Box 13080 (SE)
(54) OPERATIONSTABLETTVERWALTUNG
(30) EP 2016 06 21 16175554
(72) NILSSON, Sven, 434 79 Vallda, Dyrestensvägen 47 (SE)
(72) BERGGREN, Marie, 426 68 Västra Fröllunda, Vävaregatan 6 (SE)
(72) DAHLBERG, Anna, 426 76 Västra Frölunda, Kuttergatan 27 (SE)
(72) CARLZON, Björn, 426 68 Västra Fröllunda, Fortgatan 19D (SE)

G06Q 10/10 **EN E-1700609** 2024 07 03 **3826264**
(86) 2020 11 20 2020209021

(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W Maude Ave. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN DMARC-DURCHSETZUNG
(30) US 2019 11 20 201962938152 P
(30) US 2020 03 30 202016834747
(72) Fryback, Alexander Scott, Sunnyvale, California 94085, c/o Proofpoint IP Legal Dept. 925 W Maude Ave. (US)
(72) Fleming Jr., Robert Michael, Sunnyvale, California 94085, c/o Proofpoint IP Legal Dept. 925 W Maude Ave. (US)

G06Q 10/30 **EN E-1700610** 2024 07 03 **3201846**
(86) US15014139 2015 02 02 2015703719

(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(54) DRAHTLOS AKTIVIERTER KIOSK ZUR WIEDERVERWERTUNG VON VERBRAUCHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 02 201462059129 P
(72) PLOETNER, Jeffrey, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) BOWLES, Mark, Vincent, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) BEANE, John, Andrew, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) LIBRIZZI, Michael, San Diego, CA 92109, 5336 Calle Vista (US)
(72) ERMAN, Randal, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)
(72) SILVA, John, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)

G06Q 20/06 **EN E-1700611** 2024 07 03 **4088238**
(86) KR21004716 2021 04 14 2021789254

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KRYPTOWÄHRUNGEN AN EIN BLOCKCHAIN-KONTO UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
(30) KR 2020 04 14 20200045142
(72) LEE, Youna, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taejun, 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) AN, Doyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JE, Seongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06Q 20/32 **EN E-1700612** 2024 07 03 **3776422**
(86) US19032312 2019 05 14 2019728802

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERE KOMMUNIKATION VON ZUGRIFFSINFORMATIONEN ÜBER MOBILE GERÄTE
(30) US 2018 05 14 201862671397 P
(72) AYAZYAN, Aram, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ANDRES, Miguel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 30/02 **EN E-1700613** 2024 07 03 **2838061**
(86) 2014 08 11 2014180510

(73) Criteo Technology SAS, 75009 Paris, 32, rue Blanche (FR)
(54) EINSTELLUNG VON COOKIES VON ERSTANBIETERN DURCH UMLEITUNG
(30) US 2013 08 13 201313966004
(72) Benguerah, Omar, 75020 Paris, 34 rue de la réunion (FR)

G06Q 50/00 **EN E-1700614** 2024 07 03 **3633587**
(86) 2018 10 04 2018198705

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE METHODEN ZU DARSTELLUNG VON KOMMENTAREN
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2A 1 (FI)
(72) ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

G06Q 50/34 **EN E-1700615** 2024 07 03 **4220536**
(86) 2016 08 02 2023163127

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06T 3/4015 **EN E-1700616** 2024 07 03 **3740932**
(86) US19013682 2019 01 15 2019719385

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BILDERENTMOSAIKIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 01 16 18151852
(30) US 2018 01 16 201862617709 P
(72) WARD, Gregory John, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G06T 3/4053 **EN E-1700617** 2024 07 03 **3770847**
(86) 2019 11 29 2019212587

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDVERARBEITUNG
(30) CN 2019 07 26 201910684108
(72) MA, Hailong, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) CHU, Xiangxiang, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Qike, Beijing, 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1700618** 2024 07 03 **3407293**
(86) CN16097637 2016 08 31 2016886019

(73) Arashi Vision Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101, 1102, 1103 11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial Center, 1100 Xingye Road Haiwang Community, Xin'an Street Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTZERREN VON DURCH FISCHAUGENLINSE FOTOGRAFIERTEN BILDERN
(30) CN 2016 01 18 201610032940
(72) JIA, Shun, Shenzhen Guangdong 518000, Room A601 6/F Building A LOGAN Century Centre 23 Haixiu Road Baoan District (CN)
(72) LIU, Jingkang, Shenzhen Guangdong 518000, Room A601 6/F Building A LOGAN Century Centre 23 Haixiu Road Baoan District (CN)

G06T 5/00 **DE E-1700619** 2024 07 03 **4277259**
(86) 2022 05 13 2022173324

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) AUFNEHMEN UND HELLIGKEITSANPASSUNG EINES BILDES
(72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen (DE)
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen (DE)

G06T 5/50 **FR E-1700620** 2024 07 03 **4165591**
(86) FR21050965 2021 05 27 2021734408

(73) 4D View Solutions, 38000 Grenoble, 12 Rue Ampère (FR)
(54) KORREKTUR EINES HALOS IN EINEM DIGITALEN BILD UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER KORREKTUR
(30) FR 2020 06 16 2006252
(72) MENIER, Clément, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) BONHOMME, Valentin, 38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR)

G06T 5/50 **EN E-1700621** 2024 07 03 **4305589**
(86) EP22051735 2022 01 26 2022705020

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUR FEHLERMINIMIERUNG IN UMGEBUNGSLICHTKORRIGIERTEN BILDERN
(30) EP 2021 03 11 21161944
(72) ASSELMAN, Michel Jozef, Agnes, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DAMODARAN, Mathivanan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BOURQUIN, Yannyk, Parulian, Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 5/50 **EN E-1700622** 2024 07 03 **3798968**
(86) CN19080517 2019 03 29 2019814071

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 06 201810574247
(30) CN 2018 06 06 201810574774
(72) ZHANG, Xueyong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang' an (CN)

G06T 7/00 **EN E-1700623** 2024 07 03 **3958209**
(86) 2020 08 19 2020191722

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN, RECHNERVORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERARBEITUNG VON VOLUMETRISCHEN ABTASTDATEN UND ANALYSE EINER LEISTUNG VON STRUKTURELEMENTEN
(72) Prohm, Christopher, 80809 München (DE)
(72) Dzerin, Yury, 81373 München (DE)
(72) Chávez Göschl, Daniela, 80804 München (DE)
(72) Rohkohl, Erik, 38300 Wolfenbüttel (DE)
(72) Kraken, Mathias, 38116 Braunschweig (DE)
(72) Schönemann, Malte, 38104 Braunschweig (DE)

G06T 7/00 **DE E-1700624** 2024 07 03 **4184434**
(86) 2022 10 25 2022203555

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON LERNDATEN FÜR EIN KI-SYSTEM UND VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 11 18 102021130143
(72) Niehues, Klemens, 80797 München (DE)
(72) Rosov, Vladislav, 81671 München (DE)
(72) Schniertshauer, Johannes, 86153 Augsburg (DE)
(72) Xing, Wenting, 85055 Ingolstadt (DE)

G06T 7/55 **EN E-1700625** 2024 07 03 **3782119**
(86) JP20006950 2020 02 14 2020714294

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DETEKTION, VERFOLGUNG UND 3D-MODELLIERUNG VON OBJEKTEN MIT SPÄRLICHEM RGB-D-SLAM UND INTERAKTIVER WAHRNEHMUNG
(30) US 2019 03 27 201916365831
(72) CORCODEL, Radu, Ioan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) DE ALMEIDA, Diogo, Rodrigues, Marcal, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)

G06T 7/73 **EN E-1700626** 2024 07 03 **4182889**
(86) US21028041 2021 04 20 2021724455

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG VON 6DOF-POSENINFORMATIONEN ZUR AUSRICHTUNG VON BILDERN AUS GETRENNTEN KAMERAS
(30) US 2020 07 17 202016932415
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 11/00 **EN E-1700627** 2024 07 03 **3718083**
(86) AU18000233 2018 11 27 2018884503

(73) Groundprobe Pty Ltd, Windsor, Queensland 4030, 72 Newmarket Road (AU)
(54) VISUALISIERUNG DER STEIGUNGSSTABILITÄT
(30) AU 2017 11 28 2017904794
(72) CHEN, Benny, Everton Park, QLD 4053, 4 Stromlo Street (AU)
(72) CAMPBELL, Lachlan, Wilston, QLD 4051, 53 Vale St (AU)

G06T 11/60 **EN E-1700628** 2024 07 03 **3462333**
(86) 2008 01 17 2018207652

(73) Bluebeam, Inc., Pasadena, CA 91105, 443 S Raymond Ave (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERVORHEBUNG VON UNTERSCHIEDEN DER GRAFISCHEN ERSCHEINUNG ZWISCHEN EINEM ORIGINALDOKUMENT UND EINEM MODIFIZIERTEN DOKUMENT MIT ANMERKUNGEN
(30) US 2007 01 24 62663107
(72) Hartmann, Brian, Simi Valley, CA 93063, 2858 Chippewa Avenue (US)
(72) Gunderson, Benjamin, Simi Valley, California 93063, 4921 Monument Street (US)

G06T 15/00 **EN E-1700629** 2024 07 03 **4220567**
(86) 2018 01 09 2023170803

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RENDERINGKOMPLEXITÄT UNTER VERWENDUNG VON KOSTENINDIKATIONEN FÜR SÄTZE AUS KACHELN EINES RENDERINGRAUMS
(30) GB 2017 01 12 201700565
(72) HOWSON, John, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) BROADHURST, Richard, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) FISHWICK, Steven, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06V 10/143 **EN E-1700630** 2024 07 03 **3525133**
(86) 2019 01 14 2019151612

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT LEBENDIGKEITSVERIFIZIERUNG
(30) KR 2018 01 22 20180007814
(72) Han, Jaejoon, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Kwak, Youngjun, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Yoo, ByungIn, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Choi, Changkyu, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06V 10/145 **EN E-1700631** 2024 07 03 **4024351**
(86) 2018 02 27 2022157347

(73) Emteq Limited, Brighton, Sussex BN1 9SB, Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)
(54) BIOMETRISCHES SYSTEM
(30) GB 2017 02 27 201703133
(30) GB 2017 07 25 201711978
(72) Nduka, Charles, Brighton, Sussex BN1 9SB (GB)
(72) Hamedi, Mahyar, Brighton, Sussex BN1 9SB (GB)
(72) Cox, Graeme, Brighton, Sussex BN1 9SB (GB)

G06V 10/44 **EN E-1700632** 2024 07 03 **3324339**
(86) 2017 06 22 2017177454

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MATERIALERKENNEN UND VON SCHULUNG ZUR MATERIALERKENNUNG
(30) KR 2016 11 16 20160152428
(72) Sagong, Donghoon, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Son, Minjung, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Chang, Hyun Sung, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Sung, Young Hun, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G06V 10/764 **DE E-1700633** 2024 07 03 **3629242**
(86) 2018 09 28 2018197650

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER BILDAUSWERTEEINRICHTUNG SOWIE BILDAUSWERTEVERFAHREN UND BILDAUSWERTEEINRICHTUNG
(72) Büttner, Florian, 81541 München, St.-Bonifatius-Str. 16 (DE)
(72) Geipel, Markus Michael, 80799 München, Georgenstr. 38 (DE)
(72) Marquardt, Gaby, 91353 Hausen, Wimmelbachstraße 1 (DE)
(72) Seidel, Daniela, 91083 Baiersdorf, Mozartstr. 9 (DE)
(72) Tietz, Christoph, 85521 Ottobrunn, Robert-Koch-Str. 30 (DE)

G06V 20/52 **EN E-1700634** 2024 07 03 **3016069**
(86) JP14002670 2014 05 21 2014817648

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSDATEN
(30) JP 2013 06 28 2013135915
(72) IKEDA, Hiroo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06V 20/56 **EN E-1700635** 2024 07 03 **3648001**
(86) 2019 10 29 2019205963

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON STELLGLIEDERN BASIEREND AUF LASTMERKMALEN UND PASSAGIERKOMFORT
(30) US 2018 10 29 201862752277 P
(30) US 2019 02 15 201962806403 P
(30) DK 2019 02 27 PA201970133
(72) TRUMPORE, Ryan, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15201, 4107 Willow Street, Apt 413 (US)
(72) ALDEN, Theodore, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15202, 36 Sheridan Avenue (US)
(72) DUBROVSKIY, Grigoriy, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15238, 1307 Riverfront Drive (US)
(72) KAUL, Sachit, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15220, 200 Elizabeth Drive, Apt. 2108 (US)
(72) WEISS, Manuel, Aspinwall, PA Pennsylvania 15215, 118 5th Street, Floor 1 (US)
(72) SONTI, Sai, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221, 100 Bryn Mawr Ct East Apt 305E (US)
(72) MERRITT, Nicholas, Mars, PA Pennsylvania 16046, 305 Pointe View Drive (US)
(72) ALHEMAIDI, Meshari, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15232, 5522 Baum Blvd., Apt. 602 (US)
(72) HAN, Bing, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15217, 5700 Munhall Road, Apt. 10 (US)
(72) ASHOK, Priyanka, Monroeville, PA Pennsylvania 15146, 2004 Stone Cliffe Drive (US)
(72) COLWELL, Katherine, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, 102 S Graham Street, Apt. 1 (US)
(72) WIESKAMP, Jonathan L., Pittsburgh, PA Pennsylvania 15218, 7134 Michigan Avenue (US)
(72) PENDLETON, Scott D., 541264 Singapore, 264A Compassvale Bow, No. 17-46 (SG)
(72) CICCO, Maurilio DI, 128809 Singapore, The Trilinq, 28B Jalan Lempeng, No. 28-18 (SG)

G06V 20/56 **EN E-1700636** 2024 07 03 **3690744**
(86) 2020 01 23 2020153291

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON FAHRBILDERN, DIE VON FAHRZEUGEN MIT KOOPERATIVEM FAHREN GEWONNEN WURDEN, UND FAHRBILDINTEGRATIONSVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 01 31 201962799514 P
(30) US 2020 01 10 202016739220
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) SHIN, Dongsoo, Gyeonggi-do, 1204-1004, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Myeong-Chun, Gyeongsangbuk-do, 203 ho, 38-1, Hyojadong-gil 10beon-gil, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) LEE, Hyungsoo, Seoul, 6-1101, 104, Olympic-ro 35-gil, Songpa-gu (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 20/56 **EN E-1700637** 2024 07 03 **3543896**
(86) KR17014810 2017 12 15 2017884410

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KALKULATION VON FAHRSPURINFORMATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 12 23 20160178012
(30) KR 2017 10 30 20170142567
(72) KIM, Ji-man, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 101-404 101 Edu Town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Chan-jong, Seoul 06767, 203 584 Jungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Do-jun, Yongin-si Gyeonggi-do 16950, 1209-501 20 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hyun-woo, Seoul 08807, 202 63-9 Namhyeon-gil Gwanak-gu (KR)

G06V 20/58 **EN E-1700638** 2024 07 03 **2958054**
(86) 2015 06 12 2015275152

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) GEFAHRENERKENNUNG IN EINER SZENE MIT BEWEGTEN SCHATTEN
(30) US 2014 06 18 201462013562 P
(72) STEIN, Gideon P, 9626326 Jerusalem, 18 Shachar Street (IL)
(72) DAGAN, Erez, 9777513 Jerusalem, P.O. Box 45157 c/o Mobileye Vision Technologies Ltd 13 Hartom St. Har Hotzvim (IL)

G06V 20/58 **EN E-1700639** 2024 07 03 **3349143**
(86) 2017 08 28 2017188194

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2017 01 11 2017002800
(72) SUGITA, Kaoru, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div., Toshiba Corp (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Tomoki, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div., Toshiba Corp (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ITO, Satoshi, Tokyo, 105-8001, c/o IP Div., Toshiba Corp (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G06V 20/64 **EN E-1700640** 2024 07 03 **3407253**
(86) 2018 05 18 2018173296

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) NEURONALE NETZSYSTEME ZUR BILDANALYSE
(30) US 2017 05 22 201715600948
(72) LIM, Ser Nam, Schenectady, NY 12345, One River Road (US)
(72) BIAN, Xiao, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) DIWINSKY, David Scott, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

G06V 20/69 **EN E-1700641** 2024 07 03 **3859006**
(86) JP19031862 2019 08 13 2019865460

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 28 2018185583
(72) NAKAMURA, Sohichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) ONOZAWA, Sho, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) OSAKI, Ryusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

G06V 30/424 **EN E-1700642** 2024 07 03 **3550472**
(86) CN17096795 2017 08 10 2017877073

(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINES BILDES EINES FORMULARBLATTS
(30) CN 2016 11 30 201611094195
(72) DENG, Zhihui, Hangzhou, Zhejiang 310052, 5 Floor, Building 2-1, No. 700 Dongliu Road, Binjiang District, (CN)
(72) HU, Zhigang, Hangzhou, Zhejiang 310052, 5 Floor, Building 2-1, No. 700 Dongliu Road, Binjiang District, (CN)
(72) ZHANG, Wencong, Hangzhou, Zhejiang 310052, 5 Floor, Building 2-1, No. 700 Dongliu Road, Binjiang District, (CN)
(72) WANG, Chuanyan, Hangzhou, Zhejiang 310052, 5 Floor, Building 2-1, No. 700 Dongliu Road, Binjiang District, (CN)
(72) LV, Yuwen, Hangzhou, Zhejiang 310052, 5 Floor, Building 2-1, No. 700 Dongliu Road, Binjiang District, (CN)
(72) WANG, Haiyan, Hangzhou, Zhejiang 310052, 5 Floor, Building 2-1, No. 700 Dongliu Road, Binjiang District, (CN)

G06V 40/12 **FR E-1700643** 2024 07 03 **4273815**
(86) 2023 04 03 2023166389

(73) IDEMIA Identity & Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HANDFLÄCHENBILDES AUS TEILFLÄCHENBILDERN
(30) FR 2022 05 03 2204184
(72) MABYALAHT, Guy, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) KAZDAGHLI, Laurent, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06V 40/12 **EN E-1700644** 2024 07 03 **3669297**
(86) EP18071895 2018 08 13 2018753415

(73) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), 7491 Trondheim, Sem Sælands vei 14 (NO)
(54) EIN BIOMETRISCHES CRYPTOSYSTEM
(30) GB 2017 08 15 201713099
(72) YANG, Bian, 2825 Gjøvik, Bråstadlia 29 (NO)
(72) LI, Guoqiang, 2834 Raufoss, Negardsenga 4 (NO)
(72) PENG, Jialiang, Harbin 150030, Room 2201, Entrance 1, Building 9, Fangzhouyuan, No. 88-9 Qizhi Road, Xiangfang District (CN)

G06V 40/16 **EN E-1700645** 2024 07 03 **3797379**
(86) IB19053998 2019 05 14 2019734510

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BILDBASIERTES ANPASSSYSTEM FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG UNTER VERWENDUNG VON ARBEITERSPEZIFISCHEN PASSFORMTESTBILDDATEN
(30) US 2018 05 21 201862674438 P
(72) DONOGHUE, Claire, Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) HENDERSON, Christopher P., Bracknell Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)

G06V 40/16 **EN E-1700646** 2024 07 03 **4020269**
(86) 2018 02 27 2022157345

(73) Emteq Limited, Brighton, Sussex BN1 9SB, Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer (GB)
(54) OPTISCHE EXPRESSIONSDETEKTION
(30) GB 2017 02 27 201703133
(72) Nduka, Charles, Brighton, Sussex BN1 9SB (GB)
(72) Cleal, Andrew, Brighton, Sussex BN1 9SB (GB)
(72) Archer, James, Brighton, Sussex BN1 9SB (GB)
(72) Fatoorechi, Mohsen, Brighton, Sussex BN1 9SB (GB)

G07B 17/00 **EN E-1700647** 2024 07 03 **3451299**
(86) 2017 08 30 2017306112

(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EINDEUTIGEN IDENTIFIZIERUNG VON POSTSTÜCKEN MIT NICHT PERSONALISIERTEN UMSCHLÄGEN
(72) ASHWORTH, Peter, LONDON, SW11 6DQ, 53 Salcott Road (GB)

G07C 9/00 **EN E-1700648** 2024 07 03 **3403248**
(86) US17023519 2017 03 22 2017718635

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PASSIVEN GEBÄUDEINFORMATIONSENTDECKUNG
(30) US 2016 04 19 201615132838
(72) COLLAR, Benjamin, Lawrence Township, New Jersey 08648, 227 Fountayne Lane (US)
(72) WELTON, Robert L., Clayton, North Carolina 27527, 113 Lafoy Drive (US)

G07C 9/00 **EN E-1700649** 2024 07 03 **3671663**
(86) 2018 12 20 2018214679

(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) MITUNTERZEICHNETEN DELEGIERUNGEN
(72) LUNDBERG, Frans, 133 35 Saltsjöbaden, Karl Gerhards väg 25 (SE)

G07D 3/12 **EN E-1700650** 2024 07 03 **3926592**
(86) 2021 05 28 2021176697

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) MÜNZZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 19 2020106023
(72) TANAKA, Hidekazu, Himeji-shi, 670-8567 (JP)
(72) TANAKA, Mitsuo, Himeji-shi, 670-8567 (JP)
(72) KOBAYASHI, Kota, Himeji-shi, 670-8567 (JP)
(72) ONISHI, Shuji, Himeji-shi, 670-8567 (JP)

G07D 7/00 **EN E-1700651** 2024 07 03 **4163888**
(86) 2014 12 02 2022210172

(73) Crane & Co., Inc., Boston, MA 02108, One Beacon Street 17th Floor (US)
(73) Crane Security Technologies, Inc., Nashua, NH 03063, One Cellu Drive (US)
(73) Crane AB, 14782 Tumba, Tumbavägen 5 (SE)
(54) SICHERHEITSBLATT ODER -DOKUMENT MIT EINEM ODER MEHREREN VERBESSERTEN WASSERZEICHEN
(30) US 2013 12 03 201361911141 P
(30) US 2013 12 04 201361911885 P
(30) US 2013 12 04 201361911831 P
(30) US 2014 01 06 201461924000 P
(72) BLAKE, William, Great Barrington (US)
(72) BOODY, Jeffrey, Dalton (US)
(72) BRIGHAM, Kraig, M., Lenox (US)
(72) CALLAHAN, James, Dalton (US)
(72) COTE, Paul, F., Hollis (US)
(72) DARROCH, Michael, Dalton (US)
(72) JAIN, Manish, Pittsfield (US)
(72) MÖRCK HAMILTON, Karin, Stockholm (SE)
(72) PRETT, Giles, D., Dalton (US)

G07D 11/00 **EN E-1700652** 2024 07 03 **3824447**
(86) US18058273 2018 10 30 2018926499

(73) Crane Payment Innovations, Inc., Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike, Suite 200 (US)
(54) MEHRZWECK-CASHBAG-LEVEL UND BANKNOTENANWESENHEIT BEI EINEM ESCROW-DETEKTOR
(30) UA 2018 07 19 201808046
(72) BAYDIN, Dmytro, Glenmoore, Pennsylvania 19343, 31 Brittany Lane (US)
(72) TSUSHKO, Pavlo, Kyiv, Hoholivska Street 1-3, ap. 62 (UA)
(72) RUDENKO, Yurii, Kyiv, Ahmatova Street, 28 (UA)
(72) KOCHUBEY, Vitaliy, Kyiv, Poliova St. b.26, ap. 12 Shevchenkovo Brovarskiy District (UA)
(72) DEAVILLE, David, Chester, Pennsylvania 19382, 1 Bellbrook Drive West (US)
(72) BALOVNEV, Vjatseslav, Cheshire WA16 6JE, 31 Marcliff Grove Knutsford (GB)

G07F 9/00 **EN E-1700653** 2024 07 03 **3685332**
(86) US17052153 2017 09 19 2017926323

(73) Inhand Networks Inc., Fairfax, VA 22030, 3900 Jermantown Road Suite 150 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MDB-DATENVERARBEITUNG VON VERKAUFSAUTOMATEN
(72) ZHANG, Jianliang, Beijing 100102, No. 101 West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Wangjing Chaoyang Dist (CN)

G07F 17/32 **EN E-1700654** 2024 07 03 **3742410**
(86) 2020 05 20 2020175668

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) SPIELMARKEN-VERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 05 20 2019106546
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga 527-0232, c/o Angel Playing Cards Co., Ltd. 4600 Aono-cho, Higashiomi-shi (JP)

G07F 17/32 **EN E-1700655** 2024 07 03 **3636328**
(86) JP18018965 2018 05 16 2018802995

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Higashiomi-shi, Shiga 527-0232, 4600, Aono-cho (JP)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM UND SPIELTOKEN
(30) JP 2017 05 19 2017099903
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi Shiga 527-0232, c/o ANGEL PLAYING CARDS CO. LTD. 4600 Aono-cho (JP)

G08B 7/06 **FR E-1700656** 2024 07 03 **4042395**
(86) EP20077750 2020 10 02 2020776065

(73) Université Paris-Est Créteil Val de Marne, 94000 Créteil, 61 Avenue du Général de Gaulle (FR)
(73) Université Gustave Eiffel, 77420 Champs-sur-Marne, Campus de Marne-la-Vallée 5, Boulevard Descartes (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, 77420 Champs-sur-Marne, Descartes Cité 6 Avenue Blaise Pascal (FR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ÜBER EIN VERBUNDENES OBJEKT IN EINEM GEBÄUDE
(30) EP 2019 10 02 19306270
(72) RACHEDI, Abderrezak, 77100 MEAUX, 35bis AVENUE CLEMENCEAU 11 RESIDENCE BECOTTE (FR)
(72) MEBARKI, Ahmed, 77454 MARNE LA VALLEE Cedex 2, 11 avenue des Princes (FR)

G08B 13/24 **EN E-1700657** 2024 07 03 **3665663**
(86) US18043808 2018 07 26 2018843401

(73) Ecolink Intelligent Technology, Inc., Carlsbad, California 92011, 2055 Corte Del Nogal (US)
(54) NAH-FERN-SICHERHEITSSENSOR
(30) US 2017 08 08 201715671288
(72) HUNT, Brandon, Carlsbad, California 92011, 2055 Corte del Nogal (US)

G08B 17/00 **EN E-1700658** 2024 07 03 **3330936**
(86) JP16003467 2016 07 27 2016832493

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 31 2015152100
(72) KURITA, Masanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIKI, Kazuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMADA, Yoshitake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08B 17/113 **EN E-1700659** 2024 07 03 **4174812**
(86) 2020 03 11 2022212657

(73) E.I. Technology Unlimited Company, Shannon, Co. Clare, Shannon Industrial Estate (IE)
(54) ULTRASCHALLDETEKTOREN
(30) EP 2019 04 02 19166739
(30) EP 2019 04 02 19166743
(72) LINNANE, Shane, Dublin (IE)
(72) HANNICK, David, County Mayo (IE)
(72) DANIELS, Stephen, Dublin (IE)
(72) BYRNE, Michael, Limerick (IE)
(72) O'SHEA, Daniel, County Clare (IE)

G08B 21/02 **EN E-1700660** 2024 07 03 **3745372**
(86) KR19006426 2019 05 29 2019810348

(73) Amotech Co., Ltd., Incheon 21629, 380 Namdongseo-ro Namdong-gu (KR)
(54) POSITIONSVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEOFENCE-DIENSTES MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH
(30) KR 2018 05 30 20180062010
(30) KR 2018 06 20 20180070869
(30) KR 2019 05 28 20190062322
(72) BAEK, Hyungil, Yongin-si, Gyeonggi-do 17008, 12, Dongbaek 5-ro 105beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Hoeyoung, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15859, B-202, 78, Geumdang-ro (KR)
(72) RYU, Kyunghyun, Seoul 03709, 4-1106, 28, Eungam-ro Seodaemun-gu (KR)
(72) OH, Semin, Incheon 21624, 202-404, 8, Namchondong-ro Namdong-gu (KR)

G08B 29/04 **EN E-1700661** 2024 07 03 **3992937**
(86) 2021 10 28 2021205278

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SELBSTTESTKANALUMGEBUNGSDETEKTOR
(30) US 2020 10 30 202017084735
(72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202 (US)
(72) LANG, Scott, Charlotte, 28202 (US)
(72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202 (US)
(72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202 (US)

G08B 29/14 **EN E-1700662** 2024 07 03 **3968299**
(86) 2021 09 09 2021195840

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SELBSTPRÜFENDE GEFAHRENSENSORVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 11 202017018734
(72) GRIFFITH, Bruce R., Charlotte, 28202 (US)
(72) JOHNSON, Dale, Charlotte, 28202 (US)
(72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202 (US)
(72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202 (US)
(72) WOLF, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)

G08G 1/01 **EN E-1700663** 2024 07 03 **3413285**
(86) 2018 05 24 2018173979

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STRASSENSEITIGE EINHEIT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 06 01 2017109441
(30) JP 2018 02 07 2018019970
(72) SHIMOTSUMA, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YONEDA, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) OHNISHI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G08G 1/0965 **EN E-1700664** 2024 07 03 **4024365**
(86) 2022 01 11 2022150954

(73) Baidu USA LLC, Sunnyvale, California 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) AUDIOPROTOKOLLIERUNG FÜR MODELLTRAINING UND ONBOARD-VALIDIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES AUTONOM FAHRENDEN FAHRZEUGS
(30) US 2021 01 12 202117248172
(72) LUO, Qi, California, 94089 (US)
(72) XU, Kecheng, California, 94089 (US)
(72) SUN, Hongyi, California, 94089 (US)
(72) REYNOLDS, Wesley, California, 94089 (US)
(72) LIN, Zejun, California, 94089 (US)
(72) WANG, Wei, California, 94089 (US)
(72) CAO, Yu, California, 94089 (US)
(72) LIN, Weiman, California, 94089 (US)

G08G 1/16 **DE E-1700665** 2024 07 03 **3365879**
(86) EP16073748 2016 10 05 2016777680

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN EINES KOLLISIONSRISIKOS EINER KOLLISION EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM OBJEKT
(30) DE 2015 10 22 102015220640
(72) NORDBRUCH, Stefan, 70806 Kornwestheim, Wipperstrasse 2 (DE)

G08G 1/16 **EN E-1700666** 2024 07 03 **3821418**
(86) EP19066113 2019 06 19 2019732956

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) INFORMATIONS-, WARN- UND BREMSANFORDERUNGSERZEUGUNG FÜR WENDEASSISTENTFUNKTION
(30) DE 2018 07 12 102018116857
(72) BRICKWEDE, Fabian, 38102 Braunschweig, Bolchentwete 6 (DE)
(72) JOSHI, Kaustubh, 40321 Düsseldorf, Am Hackenbruch 68c (DE)
(72) MATTHAEI, Richard, 31789 Hameln, Baumschulenweg 1 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1700667** 2024 07 03 **3651139**
(86) 2019 11 05 2019207317

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RELEVANZBESTIMMUNG VON GEMEINSAM GENUTZTEN UMGEBUNGSDATEN AUF DER BASIS VON FAHRZEUGKONTEXT
(30) US 2018 11 07 201816183272
(72) KANAGARAJAN, Sivakumar, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
(72) GARDE, Jason Marcel, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
(72) NATHAN, Visvanathan Thanigai, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)
(72) MANN, Amrit Kaur, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road P.O. Box 377 Mail Stop: 4D3 (US)

G08G 5/00 **EN E-1700668** 2024 07 03 **3640922**
(86) 2019 10 15 2019203269

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES VERTIKALEN PROFILS FÜR DIE REISEPHASE EINES FLUGES
(30) US 2018 10 15 201816159749
(72) FIGLAR, Bastian, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GARRIDO-LOPEZ, David, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)
(72) DE PRINS, Johan L., CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)

G08G 5/00 **EN E-1700669** 2024 07 03 **3910613**
(86) 2021 05 14 2021173867

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) EFFIZIENTE FLUGPLANUNG FÜR REGIONEN MIT HOCHGELEGENEM TERRAIN
(30) US 2020 05 14 202016874308
(72) SHU-ZHONG CABOS, Ralf Rene, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) KNEUPER, Nils, Chicago, 60606-1596 (US)

G09B 29/00 **EN E-1700670** 2024 07 03 **3304529**
(86) EP16062108 2016 05 30 2016725850

(73) Openhealth Company, 75006 Paris, 141 rue de Rennes (FR)
(54) GEOGRAPHISCH GEGLÄTTETE DEMOGRAPHISCHE KARTOGRAMME UND KARTOGRAMMSERVER
(30) US 2015 06 01 201514727807
(72) GUERIN, Patrick, 56870 Baden, 1 rue de Porh er Bleye (FR)

G09F 9/30 **EN E-1700671** 2024 07 03 **3896679**
(86) KR18015712 2018 12 11 2018942959

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CHA, Taesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero, 11gil Seocho-gu (KR)

G09F 9/30 **EN E-1700672** 2024 07 03 **3472822**
(86) KR17008421 2017 08 03 2017851069

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE
(30) KR 2016 09 13 20160117854
(72) MOON, Hee Cheul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 228-1603 Sibeom Woosung Apt. 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Gi Dae, Seoul 04161, 101-202 23 Tojeong-ro 31-gil Mapo-gu (KR)
(72) BAEK, Moo Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16582, 110-903 Gwonseon Xi e-Pyeonhansesang Apt. 55 Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) YOO, Chung Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 16700, 915-2005 Byeokjeokgol 9 Danji 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G09F 9/302 **EN E-1700673** 2024 07 03 **3654320**
(86) 2019 11 12 2019208485

(73) InnoLux Corporation, Miao-Li County 350, No. 160, Kesyue Rd., Jhu-Han Site Hsinchu Science Park Jhu-Nan (TW)
(54) GEKACHELTE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2018 11 19 201862769025 P
(30) CN 2019 05 29 201910457824
(72) Lin, Ya-Wen, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Chen, Chien-Chih, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Tu, Yen-Hsi, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Chang, Cheng-Wei, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Yang, Shu-Hui, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

G09F 13/04 **DE E-1700674** 2024 07 03 **4315307**
(86) EP22054295 2022 02 22 2022706859

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) REFLEKTORVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER REFLEKTORVORRICHTUNG, UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER REFLEKTORVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 31 102021108140
(72) GEORGI, André, 85386 Eching (DE)
(72) PRADEL, Michael, 85077 Manching (DE)

G09G 3/32 **EN E-1700675** 2024 07 03 **4022596**
(86) KR20016260 2020 11 18 2020893198

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 25 2019212074
(30) JP 2019 11 26 2019213308
(30) KR 2020 10 22 20200137470
(72) KAWAE, Daisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Junichi, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)
(72) FUJIMORI, Takashige, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027, 2-7, Sugasawa-cho, Tsurumi-ku (JP)

G09G 3/32 **EN E-1700676** 2024 07 03 **4083988**
(86) CN21119633 2021 09 22 2021874312

(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) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANSTEUERCHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 30 202011063292
(72) CHEN, Pengming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIANG, Jide, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Ruiliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DENG, Jiandong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Muyao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G09G 3/34 **EN E-1700677** 2024 07 03 **3469576**
(86) KR17007572 2017 07 14 2017827996

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGE ANZEIGE MIT FARB- UND KONTRASTVERSTÄRKUNG
(30) US 2016 07 14 201662362525 P
(30) US 2016 07 14 201662362527 P
(30) US 2016 07 14 201662362533 P
(30) US 2016 07 14 201662362536 P
(30) US 2017 06 21 201715629091
(30) US 2017 07 13 201715649576
(72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) SADI, Sajid, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) POST, Ernest Rehmatulla, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) KIM, Cathy, Mountain View California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G10D 1/10 **EN E-1700678** 2024 07 03 **3776524**
(86) EP18053249 2018 02 09 2018721688

(73) Larsen Strings A/S, 6400 Sonderborg, Elholm 6A (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SAITE, INSBESONDERE EINER SAITE FÜR EIN STREICHINSTRUMENT, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) BACH SIGVARDT, Kristian, 6400 Sonderborg, Alsgade 11a, 1. (DK)
(72) LARSEN, Laurits Thorvald, 6400 Sonderborg, Kongevey 82 (DK)

G10K 11/178 **EN E-1700679** 2024 07 03 **3416162**
(86) 2008 05 08 2018167352

(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Quartermile Edinburgh Lothian EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT UMGEBUNGSGERÄUSCHVERMINDERUNG
(30) GB 2007 05 09 0708860
(72) SIBBALD, Alastair, Stokenchurch, Buckinghamshire HP14 3SX, c/o Incus Laboratories Ltd Axis 40 Oxford Road (GB)

G10K 11/178 **EN E-1700680** 2024 07 03 **4092668**
(86) 2022 02 17 2022157254

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ADAPTIVE GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR MEHRROTORFAHRZEUGE
(30) US 2021 05 19 202163190742 P
(72) Griffin, Steven F., Chicago, 60606-1596 (US)

G10L 15/18 **EN E-1700681** 2024 07 03 **3980902**
(86) KR20002972 2020 03 02 2020856788

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GESPRÄCHSDIENST
(30) KR 2019 08 26 20190104573
(72) HAM, Jina, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soofeel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Wonjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/22 **EN E-1700682** 2024 07 03 **3640938**
(86) 2014 05 07 2019193948

(73) Veveo, Inc., San Jose CA 95002, 2160 Gold Street (US)
(54) SCHNITTSTELLE ZUR INKREMENTALEN SPRACHEINGABE MIT ECHTZEIT-FEEDBACK
(30) US 2013 05 07 201361820267 P
(72) ARAVAMUDAN, Murali, Andover, Massachusetts 01810, 4 Durham Drive (US)
(72) WELLING, Girish, Nashua, New Hampshire 03062, 1 Sky Country Drive (US)
(72) GILL, Daren, Concord, Massachusetts 01742, 66 Fairhaven Road (US)
(72) ARDHANARI, Sankar, Windham, New Hampshire 03087, 14 Corliss Road (US)
(72) BARVE, Rakesh, 560001 Bangalore, 204 LaHacienda 2 Papanna Street (IN)
(72) VENKATARAMAN, Sashikumar, Andover, Massachusetts 01810, 168 River Road 415 (US)

G10L 15/22 **EN E-1700683** 2024 07 03 **3667661**
(86) 2019 11 28 2019212324

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA)
(54) SPRACHE-ZU-DUALTON-MEHRFREQUENZSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 12 10 201816215212
(72) Mombourquette, Darren, Nepean, Ontario K2J 4C8, 33 Masonbrook Street (CA)

G10L 15/22 **EN E-1700684** 2024 07 03 **3683792**
(86) JP18032323 2018 08 31 2018856338

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 09 15 2017177754
(72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G10L 15/22 **EN E-1700685** 2024 07 03 **3405946**
(86) US17013584 2017 01 14 2017704577

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONFIGURIERBARE GENERISCHE SPRACHVERSTÄNDNISMODELLE
(30) US 2016 01 22 201615004324
(72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) CELIKYILMAZ, Asli, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) OneMicrosoft Way (US)
(72) KIM, Young-Bum, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) FEIZOLLAHI, Zhaleh, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) RAMESH, Nikhil, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SUZUKI, Hisami, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) ROCHETTE, Alexandre, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G10L 15/22 **EN E-1700686** 2024 07 03 **3944233**
(86) 2019 02 07 2021192015

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SEQUENZIELLE AUSFÜHRUNG EINER REIHE VON AKTIONEN, DIE ÜBER EINEN AUTOMATISCHEN ASSISTENTEN AUSGEFÜHRT WERDEN SOLLEN
(30) US 2018 11 21 201862770516 P
(72) ANDREICA, Mugurel Ionut, Mountain View, 94043 (US)
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, 94043 (US)
(72) LANGE, Joseph, Mountain View, 94043 (US)
(72) STOVEZKY, Sharon, Mountain View, 94043 (US)
(72) NOWAK-PRZYGODZKI, Marcin, Mountain View, 94043 (US)

G10L 19/005 **EN E-1700687** 2024 07 03 **3540731**
(86) 2014 06 16 2019172360

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) SCHÄTZUNG DER TONHÖHENVERZÖGERUNG
(30) EP 2013 06 21 13173157
(30) EP 2014 05 05 14166990
(72) Lecomte, Jérémie, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Schnabel, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Markovic, Goran, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Dietz, Martin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Neugebauer, Bernhard, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/008 **EN E-1700688** 2024 07 03 **3891737**
(86) US20013223 2020 01 10 2020738891

(73) Boomcloud 360, Inc., Encinitas, CA 92024, 687 S. Coast Highway 101, 311 (US)
(54) TONBÜHNENERHALTENDE AUDIOKANALSUMMIERUNG
(30) US 2019 01 11 201962791626 P
(72) MARIGLIO, Joseph Anthony III, Encinitas, CA 92024, Boomcloud 360, Inc. 687 S. Coast Hwy 101, no. 311 (US)
(72) SELDESS, Zachary, Encinitas, CA 92024, Boomcloud 360, Inc. 687 S. Coast Hwy 101, no. 311 (US)

G10L 19/16 **EN E-1700689** 2024 07 03 **3499503**
(86) 2011 04 12 2019154231

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) DECODIERUNG ZUR SAMPLE-GENAUEN REPRÄSENTATION EINES AUDIOSIGNALS
(30) US 2010 04 13 32344010 P
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, Saidelsteig 61 (DE)
(72) SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, Debert 75 (DE)

G10L 21/02 **EN E-1700690** 2024 07 03 **3669356**
(86) US17047361 2017 08 17 2017758729

(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US)
(54) ERKENNUNG VON GESPROCHENER SPRACHE UND TONHÖHENSCHÄTZUNG MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
(72) GRAF, Simon, 89077 Ulm, Blumenscheinweg 8 (DE)
(72) HERBIG, Tobias, 89075 Ulm, Traminerweg 40 (DE)
(72) BUCK, Markus, 88400 Biberach, Geschwister-Rommer-Weg 4 (DE)

G10L 25/66 **EN E-1700691** 2024 07 03 **3709300**
(86) 2020 02 18 2020158058

(73) Cordio Medical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yehonatan Netanyahu Street (IL)
(54) DIAGNOSTISCHE TECHNIKEN AUF BASIS VON SPRACHPROBENVERGLEICH
(30) US 2019 03 12 201916299178
(30) US 2019 03 12 201916299186
(72) Shallom, Ilan D., 7049417 Gedera, 17/6 Tse'ela Street (IL)

G11B 20/10 **EN E-1700692** 2024 07 03 **4250089**
(86) 2012 10 09 2023186585

(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUDIO-WIEDERGABEGERÄTEN
(30) US 2011 10 14 201113274059
(72) MILLINGTON, Nicholas A.J., Santa Barbara, 93101 (US)
(72) WISNESKI, Craig, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) BECKHARDT, Steven, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, 93101 (US)

G11B 27/031 **EN E-1700693** 2024 07 03 **3748954**
(86) CN18123236 2018 12 24 2018903360

(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON INTERAKTIVEN SPEZIALEFFEKTEN FÜR VIDEO, MEDIUM UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 01 30 201810089957
(72) YUAN, Shaolong, Guangzhou, Guangdong 511442, Building B-1, North Block Of Wanda Plaza Wanbo Business District No.79 Wanbo 2nd Rd. Nancun Town, Panyu District (CN)
(72) ZHOU, Yutao, Guangzhou, Guangdong 511442, Building B-1, North Block Of Wanda Plaza Wanbo Business District No.79 Wanbo 2nd Rd. Nancun Town, Panyu District (CN)

G11C 7/12 **EN E-1700694** 2024 07 03 **4210060**
(86) 2022 01 19 2022152221

(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., Hsinchu, No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park (TW)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2022 01 05 202217569424
(72) Yeh, Teng-Hao, Zhubei City 302 (TW)
(72) Lue, Hang-Ting, Hsinchu (TW)
(72) Hsu, Tzu-Hsuan, Jinlan Village, Jhongpu Township, Chiayi County (TW)

G11C 11/54 **EN E-1700695** 2024 07 03 **3913629**
(86) 2021 05 06 2021172460

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SPEICHERINTERNER VERARBEITUNG
(30) KR 2020 05 22 20200061746
(72) LEE, Hyungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sangjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JU, Yongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G11C 13/00 **EN E-1700696** 2024 07 03 **3861550**
(86) US19051613 2019 09 18 2019779688

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ENZYMATISCHE DNA-REPARATUR
(30) US 2018 10 05 201816152808
(72) GRASS, Robert N., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KOHLL, Alexander Xavier Christof, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Weida, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G11C 29/50 **EN E-1700697** 2024 07 03 **4000068**
(86) US19068202 2019 12 21 2019839770

(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) TESTSCHALTUNG UND TESTVERFAHREN FÜR EINEN ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK
(30) US 2019 07 19 201962876515 P
(30) US 2019 09 12 201916569647
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)
(72) VU, Thuan, San Jose, CA 95138, 431 Danna Ct. (US)
(72) TRINH, Stephen, San Jose, CA 95148, 3430 Chieri Place (US)
(72) HONG, Stanley, San Jose, CA 95131, 1848 Bristol Bay Common (US)
(72) LY, Anh, San Jose, CA 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)
(72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, CA 95006, 554 Acorn Drive (US)
(72) NGUYEN, Nha, San Jose, CA 95135, 3210 Petrarch Court (US)
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, 5599 Asterwood Dr. (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)

G16B 10/00 **EN E-1700698** 2024 07 03 **3362927**
(86) EP16074739 2016 10 14 2016782216

(73) Genome Research Limited, Hinxton, Saffron Walden CB10 1SA, Wellcome Sanger Institute Wellcome Genome Campus (GB)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER DATENBANK, DIE EINE VIELZAHL VON REFERENZGENOMEN SPEICHERT
(30) GB 2015 10 16 201518364
(72) LAWLEY, Trevor D., London Greater London NW1 2BF, Genome Research Limited 215 Euston Road (GB)
(72) BROWNE, Hilary P., London Greater London NW1 2BF, Genome Research Limited 215 Euston Road (GB)
(72) FORSTER, Sam C., London Greater London NW1 2BF, Genome Research Limited 215 Euston Road (GB)

G16B 30/00 **EN E-1700699** 2024 07 03 **3797418**
(86) IB19054068 2019 05 16 2019734884

(73) Artemisia S.p.A., 00198 Roma (RM), Viale Liegi 41 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES RISIKOS VON CHROMOSOMALEN UND GENETISCHEN STÖRUNGEN AUS FREIER DNA FETALEN URSPRUNGS
(30) IT 2018 05 23 201800005623
(72) DELLO RUSSO, Claudio, 00198 ROMA(RM), C/O ARTEMISIA S.P.A. Viale Liegi 41 (IT)
(72) GIORLANDINO, Claudio, 00198 ROMA (RM), C/O ARTEMISIA S.P.A. Viale Liegi 41 (IT)
(72) MESORACA, Alvaro, 00198 ROMA (RM), C/O ARTEMISIA S.P.A. Viale Liegi 41 (IT)

G16C 20/80 **EN E-1700700** 2024 07 03 **3783616**
(86) 2012 02 24 2020197186

(73) Revvity Signals Software, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZEICHNEN CHEMISCHER STRUKTUREN MIT BERÜHRUNGEN UND GESTEN
(72) SMITH, Robin, Young, Boston, Massachusetts 02114, 6 Sentry Hill Place (US)
(72) FLICKER, Scott, Gregory, Raleigh, North Carolina 27604, 1917 Indianwood Ct (US)
(72) OBERLIN, Daniel, Malcolm, Bedford, Massachusetts 01730, 74 Wilson Road (US)
(72) SMELLIE, Andrew, Candia, New Hampshire 03034, 10 Beau Acres (US)

G16H 10/00 **EN E-1700701** 2024 07 03 **3529724**
(86) EP17076827 2017 10 20 2017791031

(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) MONOISOTOPISCHE MASSENERMITTLUNG VON MAKROMOLEKÜLEN ÜBER MASSENSPEKTROMETRIE
(30) EP 2016 10 20 16194868
(72) VALKENBORG, Dirk, 3500 Hasselt, Hefveldstraat 81 (BE)
(72) HOOYBERGHS, Jef, B-2400 Mol, c/o Boeretang 200 (BE)
(72) SOBOTT, Frank, LS6 1FL Leeds, 15 Maple Gardens (GB)
(72) LAUKENS, Kris, 2610 Wilrijk, Kleine Doornstraat 15 (BE)
(72) LERMYTE, Frederik, 2940 Hoevenen, Molenstraat 54 (BE)

G16H 10/20 **EN E-1700702** 2024 07 03 **2382569**
(86) EP09009171 2009 12 21 2009804010

(54) VERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG, AUSFÜHRUNG, DATENSAMMLUNG UND DATENANALYSE EINES STRUKTURIERTEN ENTNAHMEVERFAHRENS AUF EINER ENTNAHMEVORRICHTUNG
(30) US 2008 12 23 140270 P
(72) SONI, Abhishek, S., Indianapolis, IN 46280, 4741 Grand Haven Lane, Apt. G (US)
(72) WEINERT, Stefan, Pendleton, IN 46064, 8393 S. 600 W. (US)
(72) RASCH-MENGES, Juergen, 68723 Schwetzingen, Schlossplatz 4A (DE)
(72) BOUSAMRA, Steven, Carmel, IN 46033, 5277 Jefferson Roundabout (US)
(72) WALLING, Paul, Douglas, Indianapolis, IN 47256, 10216 Seabreeze Way (US)

G16H 10/60 **EN E-1700703** 2024 07 03 **3138231**
(86) US15028949 2015 05 01 2015786284

(73) Intertrust Technologies Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 920 Stewart Drive (US)
(54) SICHERE COMPUTERSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2014 05 01 201461987365 P
(30) US 2014 11 10 201462077691 P
(72) CAREY, W. Knox, Mountain View, California 94043, 408 Stierlin Road (US)
(72) NILSSON, Jarl A., Mountain View, California 94043, 463 Central Avenue (US)
(72) GRANTHAM, Bart, Mountain View, California 94041, 800 High School Way Apt. 306 (US)

G16H 10/65 **EN E-1700704** 2024 07 03 **3813073**
(86) 2020 10 09 2020201027

(73) Megical Oy, 00180 Helsinki, Lapinlahdenkatu 16 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON VERTRAULICHEN INFORMATIONEN
(30) US 2019 10 21 201916658578
(72) Kajava, Tuomo, 00370 Helsinki, Korsutie 4-6 B (FI)

G16H 20/17 **EN E-1700705** 2024 07 03 **3559838**
(86) EP17084150 2017 12 21 2017829646

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) DATENVERWALTUNGSEINHEIT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GESUNDHEITSÜBERWACHUNG
(30) EP 2016 12 23 16206706
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SCHAUDERNA, Florian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SIEBER, Jochen, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BEER, Alexandra, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) ROETHKE, Frank, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) FLACKE, Frank, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) TUBB, Andrew, Guildford Surrey GU4 7ER, 4 Appletree Court (GB)
(72) ENGELHARDT, Ashley, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)
(72) POMATA, Joseph, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)
(72) WILEY, Margaret, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)
(72) THORGILSDOTTIR, Thora, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)
(72) ROSENZWEIG, Alyssa, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)

G16H 20/17 **EN E-1700706** 2024 07 03 **3841951**
(86) 2015 05 13 2021157722

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, 3 Corporate Drive (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG
(30) US 2014 05 15 201461993446 P
(30) US 2014 11 14 201462079628 P
(30) US 2015 01 22 201562106317 P
(30) US 2015 01 22 201562106296 P
(30) US 2015 01 22 201562106300 P
(30) US 2015 01 22 201562106312 P
(30) US 2015 03 18 201562134658 P
(72) CORK, William, Mettawa, IL Illinois 60045, 26453 N. Farwell Road (US)
(72) CASE, Brian, Lake Villa, IL Illinois 60046, 424 Cyprus Circle (US)
(72) KRAUSE, Kevin, Bartlett, IL Illinois 60103, 166 W. Oak Glenn Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Kildeer, IL Illinois 60047, 23369 Providence Drive (US)
(72) MOSKAL, Witold, Lake Zurich, IL Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

G16H 20/30 **EN E-1700707** 2024 07 03 **3758012**
(86) 2020 06 25 2020182195

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, GEHTRAININGSSYSTEM, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 06 28 2019121891
(72) OTSUKI, Nobuhisa, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) NAKASHIMA, Issei, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YAMAMOTO, Manabu, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) YAMAKAMI, Natsuki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

G16H 20/30 **EN E-1700708** 2024 07 03 **3444823**
(86) 2018 07 31 2018186681

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) KOMPONENTENKONFIGURATION BASIEREND AUF SENSORDATEN
(30) US 2017 08 17 201715679680
(72) LIONGOSARI, Edy S., San Jose, CA 95110, 38 N. Almaden Blvd., Unit 1018 (US)
(72) KASS, Alex M., Palo Alto, CA 94306, 310 East Charleston Rd (US)
(72) ALMQUIST, Niclas, 18246 Enebyberg, Askvägen 3 (SE)

G16H 20/40 **EN E-1700709** 2024 07 03 **3857559**
(86) EP19075718 2019 09 24 2019778946

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KONTROLLIERUNG DER LICHTBELEUCHTUNG FÜR DAS CIRCADIANE PHASENMANAGEMENT
(30) US 2018 09 25 201862736038 P
(72) COLBAUGH, Michael, Edward, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARTOLOMEO, Mark, Anthony, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BLAKE, Stefanida, Kononov, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VISSAPRAGADA VENKATA SATYA, Surya, Subrahmanya, Sreeram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAIHOEFER, Andreas, Ralph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHEN, Xia, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KALYAN, Boomika, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/60 **EN E-1700710** 2024 07 03 **3791402**
(86) EP19061767 2019 05 08 2019723751

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERARBEITUNGSEINFLÜSSEN AUF DEN ENERGIEWERT VON FUTTERROHSTOFFEN UND/ODER FUTTERMITTELN
(30) EP 2018 05 09 18171512
(72) WILTAFSKY-MARTIN, Markus, 63776 Mömbris, Hüttenberger Str. 64 (DE)
(72) FICKLER, Johann, 63853 Mömlingen, Langgasse 8 (DE)

G16H 40/40 **EN E-1700711** 2024 07 03 **3140761**
(86) US15029197 2015 05 05 2015789939

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) INTELLIGENTER DIENSTASSISTENT - INSTRUMENTENSEITIGER SOFTWARE-CLIENT
(30) US 2014 05 07 201461989633 P
(72) RUDORFER, Arnold, Princeton, New Jersey 08540, 3 Trumball Court (US)
(72) TUDOSE, Catalin, Yorktown Heights, New York 10598, 2123 Van Cortlandt Circle (US)
(72) SAWANT, Milind, Newark, DE 19711, 4 Crowe Way (US)
(72) MAGOWAN, Steve, Elkton, Maryland 21921, 111 Creswell Avenue (US)

G16H 40/63 **EN E-1700712** 2024 07 03 **3559952**
(86) US17067222 2017 12 19 2017832643

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) MESSUNG DES DURCH EINE ÜBUNG AUSGELÖSTEN KARDIOVASKULÄREN DRUCKS
(30) US 2016 12 20 201615384709
(72) MORRIS, Mary M., Shoreview, MN 55126, 542 Elaine Avenue (US)
(72) KLEPFER, Ruth N., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) KLECKNER, Karen J., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) LAUER, Joel R., Minneapolis, Minnesota 55432, Medtronic INC. 710 Medtronic Parkway NE (US)

G16H 40/63 **EN E-1700713** 2024 07 03 **3559837**
(86) EP17084108 2017 12 21 2017822292

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) UNTERSTÜTZUNG DER GESUNDHEITSÜBERWACHUNG
(30) EP 2016 12 23 16206703
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SCHAUDERNA, Florian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) SIEBER, Jochen, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) BEER, Alexandra, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) ROETHKE, Frank, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) TUBB, Andrew, Guildford Surrey GU4 7ER, 4 Appletree Court (GB)
(72) ENGELHARDT, Ashley, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)
(72) POMATA, Joseph, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)
(72) WILEY, Margaret, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)
(72) THORGILSDOTTIR, Thora, Salem, NH 03079, c/o AgaMatrix Inc. 7C Raymond Avenue (US)

G21C 3/34 **EN E-1700714** 2024 07 03 **3809421**
(86) 2020 03 31 2020167415

(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd., Daejeon 34057, 242, Daedeok-daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) ABSTANDSGITTER EINER KERNBRENNSTOFFANORDNUNG MIT EINFACHER FORMSTRUKTUR
(30) KR 2019 10 14 20190126782
(72) KIM, Kanghoon, Daejeon 34049, 105-1402, 448, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YUN, Kwangho, Daejeon 34052, 1F., 42, Jeonmin-ro 26beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sangjoon, Sejong-si 30153, 513-1004, 56, Daepyeong-ro (KR)
(72) KIM, Euijae, Daejeon 34957, 103-1202, 40, Gyebaek-ro 1716beon-gil, Jung-gu (KR)
(72) KIM, Byeungseok, Daejeon 35202, 104-606, 8, Mannyeonnam-ro, Seo-gu (KR)
(72) LEE, Younghwa, Sejong-si 30150, 601-204, 302, Namsejong-ro (KR)

G21K 1/10 **EN E-1700715** 2024 07 03 **3791409**
(86) US19031299 2019 05 08 2019798925

(73) Curium US LLC, St. Louis, MO 63146, 11 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(54) GAMMASTRAHLENABSCHWÄCHER UND GAMMASTRAHLENSCHILD FÜR DIE GAMMASTRAHLENSPEKTROSKOPIE
(30) US 2018 05 08 201862668669 P
(72) SCHAAP, Bart, St. Louis, MO 63146, c/o Curium US LLC 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)
(72) MARSHALL, Sterling, St. Louis, MO 63146, c/o Curium US LLC 111 Westport Plaza, Suite 800 (US)

G21K 4/00 **EN E-1700716** 2024 07 03 **3803467**
(86) US19034020 2019 05 24 2019807550

(73) Saint-Gobain Ceramics & Plastics Inc., Worcester, Massachusetts 01615-0138, One New Bond Street (US)
(54) CSI(TL)-SZINTILLATORKRISTALL MIT ANTIMON ZUR VERRINGERUNG DES NACHLEUCHTENS UND STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG ENTHALTEND DEN SZINTILLATIONSKRISTALL
(30) US 2018 05 25 201862676441 P
(72) MENG, Fang, Solon, Ohio 44139, 33345 Rockford Drive (US)
(72) MENGE, Peter R., Novelty, Ohio 44072, 8387 Whispering Pines Drive (US)

H01B 1/02 **FR E-1700717** 2024 07 03 **3443563**
(86) FR17050820 2017 04 06 2017719663

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHES KABEL MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN GALVANISCHE KORROSION
(30) FR 2016 04 11 1653176
(72) DABLEMENT, Sébastien, 59195 OISY, 9 Rue du Tilleul (FR)
(72) MORICE, Stéphane, 62790 LEFOREST, 4 Rue Pasteur (FR)

H01B 1/04 **EN E-1700718** 2024 07 03 **4088291**
(86) IB20061056 2020 11 24 2020817084

(73) Trimtabs Ltd., Swansea, SA1 1UA, 63 St Christophers Ct (GB)
(54) KABEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2019 11 26 201962940304 P
(72) ORBAEK WHITE, Alvin, Swansea SA1 1UA, 63 ST Christophers Ct (GB)
(72) YICK, Ka Chun, Swansea SA1 4LL, 35 King Edward's Rd (GB)

H01F 7/06 **FR E-1700719** 2024 07 03 **4179553**
(86) EP22063074 2022 05 13 2022729502

(73) SYNCHROTRON SOLEIL, 91190 St Aubin, CEA Saclay L'Orme des Merisiers (FR)
(54) MEHRPOLIGER ELEKTROMAGNET
(30) FR 2021 05 18 2105166
(72) ALEXANDRE, Patrick, 78150 Le Chesnay Rocquencourt (FR)
(72) BEN EL FEKIH, Rachid, 91300 Massy (FR)

H01F 27/02 **DE E-1700720** 2024 07 03 **3567617**
(86) 2019 05 09 2019173433

(73) Zollner Elektronik AG, 93499 Zandt, Manfred-Zollner-Straße 1 (DE)
(54) INDUKTIONSVORRICHTUNG ZUM LADEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2018 05 09 102018111243
(72) Bruckner, Gerhard, 94234 Viechtach, Von-Rainer-Straße 2 (DE)

H01F 27/04 **DE E-1700721** 2024 07 03 **3639282**
(86) EP17067584 2017 07 12 2017739963

(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE)
(54) STECKBARE HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG UND ELEKTRISCHES GERÄT MIT STECKBARER HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG
(72) LANGENS, Achim, 53797 Lohmar, Breidter Str. 28a (DE)
(72) SCHNITZLER, Tim, 52372 Kreuzau, In der Au 14 (DE)

H01F 27/28 **EN E-1700722** 2024 07 03 **3893256**
(86) 2020 04 07 2020168512

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) HALBPLANARER TRANSFORMATOR
(72) ESCUDERO RODRIGUEZ, Manuel, 9500 Villach, Oberfeldstr. 3 (AT)
(72) KUTSCHAK, Matteo-Alessandro, 9072 Ludmannsdorf, Pugrad 70 (AT)
(72) MENESES HERRERA, David, 9500 Villach, Hauptplatz 7/2 (AT)

H01G 11/02 **FR E-1700723** 2024 07 03 **4148755**
(86) 2022 09 01 2022193461

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES HYBRIDEN KALIUM-SUPERKONDENSATORS
(30) FR 2021 09 13 2109574
(72) YVENAT, Marie-Eve, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) AZAIS, Philippe, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) CHAVILLON, Benoît, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) MAYOUSSE, Eric, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) PERDU, Fabien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H01G 11/60 **EN E-1700724** 2024 07 03 **3776615**
(86) US19032414 2019 05 15 2019804061

(73) South 8 Technologies, Inc., San Diego, California 92109, 3030 Bunker Hill Street (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street (US)
(54) CHEMISCHE FORMULIERUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2018 05 18 201862673752 P
(30) US 2018 10 22 201862749046 P
(72) RUSTOMJI, Cyrus Sam, San Diego, California 92116, 3184 1/2 Adams Ave., Unit B (US)
(72) YANG, Yangyuchen, La Jolla, California 92037, 9260 Regents Road, Apt. L (US)
(72) DAVIES, Daniel, Santa Clara, California 95054, 1530 Vista Club Circle, Apt 201 (US)
(72) LEE, Jungwoo, San Diego, California 92104, 4020 Kansas St, Apt 7 (US)
(72) MENG, Ying Shirley, San Diego, California 92109, 1661 Beryl Street (US)

H01H 1/22 **EN E-1700725** 2024 07 03 **3993002**
(86) 2021 10 20 2021306463

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) BEWEGLICHE KONTAKTDRUCKHALTESTRUKTUR, BEWEGLICHE KONTAKTANORDNUNG UND DUALER LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSCHALTER
(30) CN 2020 10 29 202011180672
(72) PAN, Yanming, Shanghai, 201203 (CN)
(72) LIU, Zhenzhong, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 3/58 **EN E-1700726** 2024 07 03 **3956914**
(86) EP20064301 2020 05 22 2020728005

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DREI-POSITIONEN-SCHALTER
(30) CN 2019 05 22 201920745988 U
(72) WANG, Feng Zhi, F05.003 Beijing, Beijing 100102, 7, WangJingZhonghuan NanLu, Chaoyang district, (CN)
(72) LIAO, Sheng Min, Shanghai 201600, No. 88 Danjiabang Street, Songjiang District, Room 1402, Building 32 Shanghai, (CN)
(72) MENG, Guo Zhu, Beijing 100102, 7, WangJing Zhonghuan NanLu, Chaoyang district, 05.003. Building F, Beijing, (CN)

H01H 11/00 **DE E-1700727** 2024 07 03 **3659163**
(86) EP18073574 2018 09 03 2018769091

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MODULSATZ FÜR DEN BAU VON LEISTUNGSSCHALTERN
(30) DE 2017 09 26 102017217053
(72) CHYLA, Thomas, 14089 Berlin, Gatowerstrasse 299 (DE)
(72) GIERE, Stefan, 13595 Berlin, Kuhnertstrasse 8 (DE)
(72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, Neue Hufenstrasse 17A (DE)
(72) TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz, Rudolf Virchowstrasse 51 (DE)
(72) WEISKER, Jan, 14656 Brieselang, Falkenstrasse 2 (DE)
(72) SCHIMMELPFENNIG, Jens, 13507 Berlin, Borkenerweg 15 (DE)

H01H 35/34 **DE E-1700728** 2024 07 03 **4018467**
(86) EP20073328 2020 08 20 2020771208

(73) Inelta Sensorsysteme GmbH & Co. KG, 82024 Taufkirchen, Ludwig-Bölkow-Allee 22 (DE)
(54) MEMBRANDRUCKSCHALTER
(30) DE 2019 08 23 102019212681
(72) HEIMANN, Jochen, 85579 Neubiberg, Karl-Huber-Straße 3a (DE)
(72) FIALA, Michael, 82229 Seefeld, Hedwigstraße 12 (DE)

H01H 47/00 **DE E-1700729** 2024 07 03 **3977496**
(86) EP20063589 2020 05 15 2020727196

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFALLVORHERSAGE VON ELEMENTARRELAIS
(30) DE 2019 05 28 102019114208
(72) HEINRICH, Sebastian, 12489 Berlin, Thelenstrasse 3 (DE)

H01J 37/32 **EN E-1700730** 2024 07 03 **4208886**
(86) IB21057671 2021 08 20 2021758469

(73) Institut Systèmes Industriels, Haute Ecole de Suisse Occidentale, Valais-Wallis (HES-SO), 1950 Sion, Route du Rawyl 47 (CH)
(73) iPrint Institute, 1723 Marly, Route de l'Ancienne Papeterie 180 (CH)
(54) PLASMAGERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) EP 2020 09 02 20194025
(72) BIRCHER, Fritz, 4934 Madiswil (CH)
(72) ELLERT, Christoph, 1950 Sion (CH)
(72) GERMANIER, Alain, 1950 Sion (CH)
(72) MARTINET, David, 3974 Mollens (CH)
(72) GUGLER, Gilbert, 1723 Marly (CH)
(72) FILLIGER, Sebastian, 3904 Naters (CH)

H01J 49/00 **EN E-1700731** 2024 07 03 **3514820**
(86) 2019 01 22 2019153035

(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES AUF DER GRUNDLAGE EINER MEHRFACHHEIT VON MASSENSPEKTRA
(30) JP 2018 01 23 2018008571
(72) SATOH, Takaya, Akishima,, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 3-1-2 Musashino, (JP)

H01J 49/00 **EN E-1700732** 2024 07 03 **3239704**
(86) JP14083864 2014 12 22 2014908923

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, (JP)
(54) ANALYSEDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) IKEGAMI, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(72) KAJIHARA, Shigeki, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

H01J 61/02 **EN E-1700733** 2024 07 03 **3295470**
(86) US16032022 2016 05 12 2016724576

(73) Excelitas Technologies Corp., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(54) ELEKTRODENLOSER EINZEL-CW-LASERGESTEUERTER XENONSCHEINWERFER
(30) US 2015 05 14 201514712304
(72) BLONDIA, Rudi, Stockton, CA 95202, 837 North California Street (US)

H01J 61/10 **EN E-1700734** 2024 07 03 **3295471**
(86) US16031983 2016 05 12 2016725315

(73) Excelitas Technologies Corp., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(54) LASER-ANGEREGTE ABGEDICHTETE LAMPE MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(30) US 2015 05 14 201562161389 P
(72) BLONDIA, Rudi, Stockton, CA 95202, 837 North California Street (US)

H01L 21/20 **EN E-1700735** 2024 07 03 **2992562**
(86) US14036291 2014 05 01 2014791345

(73) Sensor Electronic Technology Inc., Columbia, SC 29209, 1195 Atlas Road (US)
(54) SPANNUNGSENTLASTUNGSHALBLEITERSCHICHT
(30) US 2013 05 01 201361817970 P
(72) SHATALOV, Maxim S., Columbia, SC 29209, 1195 Atlas Road (US)
(72) YANG, Jinwei, Columbia, SC 29209, 1195 Atlas Road (US)
(72) SUN, Wenhong, Columbia, SC 29209, 1195 Atlas Road (US)
(72) JAIN, Rakesh, Columbia, SC 29209, 1195 Atlas Road (US)
(72) SHUR, Michael, Latham, NY 12110, 10 Starboard Way (US)
(72) GASKA, Remigijus, Columbia, SC 29209, 1195 Atlas Road (US)

H01L 21/306 **EN E-1700736** 2024 07 03 **3916760**
(86) 2020 05 28 2020177037

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HINTERSCHNEIDUNG IN EINER 300-MM-SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-PLATTFORM
(72) YUDISTIRA, Didit, 3001 Leuven (BE)
(72) MILENIN, Alexey, 3001 Leuven (BE)

H01L 21/60 **DE E-1700737** 2024 07 03 **3103138**
(86) EP15056912 2015 03 30 2015714453

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES ELEKTRISCHEN BAUELEMENTS, BEI DER EINE HAUBE ZUM EINSATZ KOMMT
(30) DE 2014 04 04 102014206601
(72) BUSCHE, Nora, 10555 Berlin, Elberfelderstrasse 15 (DE)
(72) STROGIES, Jörg, 14163 Berlin, Charles H. Kingstrasse 25 (DE)
(72) WILKE, Klaus, 12527 Berlin, Lübbenauerweg 7 (DE)

H01L 21/683 **EN E-1700738** 2024 07 03 **4018473**
(86) US20047057 2020 08 19 2020855227

(73) Oem Group, LLC, Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN HUB- UND DREHWAFERHANDHABUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 08 19 201962888735 P
(72) LARIVIERE, Marc A., Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
(72) TRANG, Brendan V., Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
(72) CORRERA, Michael S., Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
(72) FORGEY, Christian K., Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)
(72) RIOS REYES, Juan M., Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)

H01L 21/687 **FR E-1700739** 2024 07 03 **4199051**
(86) 2022 12 15 2022214006

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(54) SUBSTRATTRÄGERPLATTE ZUR MATERIALABSCHEIDUNG AUF DEN KANTEN EINES SUBSTRATS
(30) FR 2021 12 16 2113722
(72) FAVRE, Wilfried, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) JAY, Frédéric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) THIRIOT, Benjamin, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01L 21/762 **EN E-1700740** 2024 07 03 **4100996**
(86) GB21050250 2021 02 04 2021704914

(73) Search for the Next Ltd, Nottingham NG7 2TU, University of Nottingham Innovation Park Ingenuity Centre Triumph Road (GB)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES OBERFLÄCHENBEREICHS MIT NIEDRIGER SPANNUNG VOR EINEM HOCHSPANNUNGSBEREICH
(30) GB 2020 02 04 202001477
(72) SUMMERLAND, David, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, Search For the Next Ltd University of Nottingham Innovation Park Ingenuity Centre Triumph Road (GB)
(72) LIGHT, Roger, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, Search For the Next Ltd University of Nottingham Innovation Park Ingenuity Centre Triumph Road (GB)
(72) KNIGHT, Luke, Nottingham Nottinghamshire NG7 2TU, Search For the Next Ltd University of Nottingham Innovation Park Ingenuity Centre Triumph Road (GB)

H01L 21/762 **EN E-1700741** 2024 07 03 **3704736**
(86) EP18079797 2018 10 31 2018795628

(73) Soitec, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE AUF EINEM TRÄGER MIT EINER NICHT EBENEN OBERFLÄCHE
(30) FR 2017 10 31 1760270
(72) GHYSELEN, Bruno, 38170 Seyssinet-Pariset, 58 Rue Georges Maeder (FR)
(72) BETHOUX, Jean-Marc, 38500 La Buisse, 672 Route du Gros Bois (FR)

H01L 23/10 **EN E-1700742** 2024 07 03 **3624181**
(86) 2019 09 11 2019196606

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR MIT EINEM RAHMEN MIT ABGESCHNITTENEN ECKEN
(30) US 2018 09 11 201862729541 P
(30) US 2019 09 08 201916563919
(72) CHANG, Chia-Cheng, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Tzu-Hung, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Yi-Jou, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 23/373 **EN E-1700743** 2024 07 03 **3740968**
(86) EP18051179 2018 01 18 2018701694

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSELEKTRONIKMODULS
(72) MANNINEN, Jorma, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) SILVENNOINEN, Mika, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) INGMAN, Kjell, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) PAKARINEN, Joni, 00380 Helsinki, c/o ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H01L 23/44 **EN E-1700744** 2024 07 03 **3913663**
(86) 2020 12 01 2020211008

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEWICHT OPTIMIERTER VERSTEIFUNGSRAHMEN UND DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR MODULE MIT DIREKTER FLÜSSIGKÜHLUNG
(30) US 2020 05 19 202016877730
(72) IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BURGESS, Connor, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JAIN, Padam, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SAMADIANI, Emad, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LI, Yuan, Mountain View, CA 94043 (US)

H01L 23/473 **EN E-1700745** 2024 07 03 **4156251**
(86) 2022 08 30 2022306285

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) KÜHLBLOCK ZUR KÜHLUNG EINES WÄRMEERZEUGENDEN ELEKTRONISCHEN BAUTEILS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) BAUDUIN, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)

H01L 23/495 **EN E-1700746** 2024 07 03 **3809458**
(86) 2019 10 15 2019203160

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) HALBBRÜCKEN-HALBLEITERBAUELEMENT
(72) Chowdhury, Dilder, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
(72) Yandoc, Ricardo, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonkerbosplein 52 (NL)
(72) Pandey, Saurabh, 6534 AB Nijmegen, Nexperia B.V. Jonekrbosplein 52 (NL)

H01L 23/498 **FR E-1700747** 2024 07 03 **4154309**
(86) EP21063535 2021 05 20 2021726137

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES CHIPKARTENMODUL MIT FARBIGEN KONTAKTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) FR 2020 05 21 2005396
(72) VASSAL, Simon, 78200 MANTES-LA-JOLIE (FR)
(72) RAMSAMY, Catheline, 78200 MANTES-LA-JOLIE (FR)
(72) GREMION, François, 78200 MANTES-LA-JOLIE (FR)
(72) MICHAUDET, Nicolas, 78200 MANTES-LA-JOLIE (FR)

H01L 23/552 **EN E-1700748** 2024 07 03 **3384529**
(86) IB16057212 2016 11 30 2016870090

(73) At&S (China) Co., Ltd., Shanghai 201108, No. 5000 Jindu Road Xinzhuang Industry Park Minhang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ELEKTRISCH UND MECHANISCH VERBUNDENEN KOMPONENTENTRÄGERGEHÄUSEN MIT EINER INTEGRIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR, DIE DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG VOLLSTÄNDIG UMGIBT, UM EINE HERMETISCHE ABSCHIRMUNG ZU GEWÄHRLEISTEN
(30) CN 2015 11 30 201520975278 U
(72) TUOMINEN, Mikael, Minhang District, Shanghai, Min Cheng Road 199 Block 2 Ap. 703 (CN)

H01L 27/146 **EN E-1700749** 2024 07 03 **3602629**
(86) US18023176 2018 03 19 2018770661

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen 518083, 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District (CN)
(54) BIOSENSOREN ZUR BIOLOGISCHEN ODER CHEMISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 03 20 201762473970 P
(72) ZHONG, Cheng Frank, San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
(72) LI, Shifeng, San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics Inc. 2904 Orchard Parkway (US)

H01L 27/146 **EN E-1700750** 2024 07 03 **3882973**
(86) JP19042356 2019 10 29 2019885232

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) JP 2018 11 13 2018213147
(72) EJIRI, Hirokazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahicho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1700751** 2024 07 03 **3664438**
(86) JP18026711 2018 07 17 2018840307

(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)
(54) BILDGEBENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 01 2017149402
(72) NAKAZAWA, Katsunori, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)
(72) GOTO, Hiroshige, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1700752** 2024 07 03 **4057354**
(86) 2018 08 22 2022168750

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) SENSORCHIP UND ELEKTRONISCHE MASCHINE
(30) US 2017 09 05 201715695400
(72) YASU, Yohtaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) HANZAWA, Katsuhiko, Park Ridge, New Jersey 07656 (US)

H01L 29/06 **EN E-1700753** 2024 07 03 **4203069**
(86) 2021 12 21 2021216358

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) VITALE, Wolfgang Amadeus, 6340 Baar (CH)
(72) DE-MICHIELIS, Luca, 5000 Aarau (CH)
(72) CORVASCE, Chiara, 8962 Bergdietikon (CH)

H01L 29/08 **EN E-1700754** 2024 07 03 **3915154**
(86) US19062377 2019 11 20 2019817555

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE MIT HALBLEITER-METALL-PHASENWECHSELMATERIALIEN
(30) US 2019 01 22 201916254218
(72) GAMBIN, Vincent, Rancho Palos Verdes, CA 90275, 27654 Warrior Drive (US)
(72) KOLTUN, Rachel A., Hermosa Beach, CA 90254, 920 Prospect Avenue (US)
(72) HEYING, Benjamin, Fullerton, CA 92832, 324 Marwood (US)

H01L 29/78 **EN E-1700755** 2024 07 03 **4053916**
(86) 2021 03 01 2021159962

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT
(72) ROMANO, Gianpaolo, 5400 Baden (CH)
(72) KNOLL, Lars, 5607 Hägglingen (CH)
(72) ARANGO, Yulieth, 8045 Zürich (CH)
(72) WIRTHS, Stephan, 8800 Thalwil (CH)
(72) MIHAILA, Andrei, 5415 Rieden (CH)

H01L 31/02 **DE E-1700756** 2024 07 03 **3529837**
(86) EP17076168 2017 10 13 2017787149

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) LADUNGSLAWINEN-PHOTODETEKTOR-SYSTEM
(30) DE 2016 10 19 102016220492
(72) FRESE, Ines, 55120 Mainz, Dietzestraße 21 (DE)

H01L 31/0224 **EN E-1700757** 2024 07 03 **3450935**
(86) JP17016947 2017 04 28 2017789719

(73) Chuo University, Tokyo 192-0393, 742-1, Higashinakano Hachioji-shi (JP)
(54) TERAHERTZWELLENDETEKTOR UND ARRAYSENSOR
(30) JP 2016 04 28 2016091298
(72) KAWANO, Yukio, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)
(72) SUZUKI, Daichi, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)

H01L 31/101 **EN E-1700758** 2024 07 03 **3039723**
(86) US14052934 2014 08 27 2014859482

(73) Georgia State University Research Foundation, Inc., Atlanta, GA 30303, 30 Courtland Street NE Suite 217 (US)
(54) ABSTIMMBARER FOTODETEKTOR MIT HEISSEM LADUNGSTRÄGER
(30) US 2013 08 27 201361870297 P
(30) US 2014 03 17 201461954035 P
(72) PERERA, A. G. Unil, Mableton, GA 30126, 236 Saint Martins Drive (US)
(72) LAO, Yanfeng, Atlanta, GA 30341, 1883 Remington Road (US)

H01L 31/105 **EN E-1700759** 2024 07 03 **3955321**
(86) JP20015616 2020 04 07 2020788490

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) HALBLEITER-LICHTEMPFANGSELEMENT
(30) JP 2019 04 09 2019073929
(72) NADA, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YOSHIMATSU, Toshihide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Fumito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMADA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H01L 33/48 **EN E-1700760** 2024 07 03 **3871274**
(86) EP19079390 2019 10 28 2019802088

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) LED-GEHÄUSE
(30) GB 2018 10 26 201817483
(72) LIU, Chienchih, Tainan City, 74148, c/o Barco Taiwan Technology Ltd. No.5 Ti Tang Gang Road Feng Hua Village, Xin Shi District (TW)

H01L 33/62 **EN E-1700761** 2024 07 03 **3499592**
(86) 2018 11 20 2018207156

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd. Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 18 201711366392
(72) Mao, Li-Wei, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Ting, Chin-Lung, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Tseng, Ming-Chun, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01M 4/02 **EN E-1700762** 2024 07 03 **3657574**
(86) JP18026716 2018 07 17 2018835510

(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ELEKTRODE, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRODE
(30) JP 2017 07 18 2017139046
(72) KANEKO, Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) MURAI, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 4/04 **DE E-1700763** 2024 07 03 **2820700**
(86) EP13053906 2013 02 27 2013709339

(73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN AKTIVMATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNG FÜR BATTERIEN
(30) DE 2012 02 28 102012202968
(72) SCHWEISS, Rüdiger-Bernd, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) SCHUMANN, Lea, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens-Str. 18 (DE)
(72) HAMMER, Christian, 86405 Meitingen, Werner-von-Siemens Str. 18 (DE)

H01M 4/13 **EN E-1700764** 2024 07 03 **4075538**
(86) CN20112703 2020 08 31 2020950928

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG MIT DER SEKUNDÄRBATTERIE
(72) LIU, Qian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HU, Xia, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quanguo, Ningde City , Fujian 352100 (CN)
(72) YE, Yonghuang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/134 **EN E-1700765** 2024 07 03 **4163995**
(86) 2022 09 30 2022199083

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 05 20210131916
(72) Kim, Minjae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Seol, Jongheon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Soochan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Hyeseung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Chaewoong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Hong, Minyoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Nam, Junghyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Sungsoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 4/66 **EN E-1700766** 2024 07 03 **3799171**
(86) CN19129360 2019 12 27 2019933228

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) POSITIVES POLSTÜCK, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 01 201910586647
(72) LI, Jing, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XUE, Qingrui, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Wei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Zige, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Yang, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) YANG, Xianwei, Ningde City, Fujian 352100, Contemporary Amperex Technology Co., Limited No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 8/0273 **EN E-1700767** 2024 07 03 **3588643**
(86) JP18003129 2018 01 31 2018757019

(73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONSEINHEIT, ELEKTROCHEMISCHER REAKTIONSZELLENSTAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE REAKTIONSEINHEIT
(30) JP 2017 02 27 2017034322
(72) ISHIDA, Satoru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)
(72) ONO, Tatsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku (JP)

H01M 8/04089 **EN E-1700768** 2024 07 03 **3573158**
(86) 2019 04 03 2019166984

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2018 05 23 2018098949
(72) MORITA, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ISE, Takehiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) USUKI, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/248 **DE E-1700769** 2024 07 03 **4218075**
(86) EP21076334 2021 09 24 2021783236

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG
(30) DE 2020 09 25 102020212103
(72) OCHS, Markus, 80687 München (DE)
(72) GRANZOW, Stefan, 80687 München (DE)

H01M 10/04 **EN E-1700770** 2024 07 03 **3583651**
(86) IB18000186 2018 02 12 2018711681

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) BATTERIEZELLE FÜR ELEKTROFAHRZEUG MIT INNERER SERIENVERBINDUNGSSTAPELUNG
(30) US 2017 02 14 201715432390
(72) HERRMANN, Mirko, 38446 Wolfsburg, Hochring 22 (DE)
(72) SPEIDEL, Angela, 38440 Wolfsburg, Bochumer Straße 13 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1700771** 2024 07 03 **2657311**
(86) KR12000674 2012 01 27 2012738906

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) QUELLBAND ZUM FÜLLEN VON LÜCKEN
(30) KR 2011 01 27 20110008160
(72) KIM, Se Ra, Daejeon 302-120, B-1209, Nexus Valley 1369 Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-370, 7-401, Science Ville 257-14 Wonchon-dong Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Byung Kyu, Daejeon 305-340, 3-203 LG CHEM LTD. company housing Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Yoon Tae, Daejeon 305-509, 511, DTVian Gwanpyeong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 305-340, 1-803, The Poem 385-11 Doryong-dong Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Jong, Daejeon 306-777, 309-1402 Seonbi Maeul 3 Danji Apt. Songchon-dong Daedeok-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JOO, Hyo Sook, Daejeon 302-776, 107-1304, Hyangchon Apt. Dunsan-dong Seo-gu (KR)
(72) PARK, Min Soo, Daejeon 305-810, 401 459-8, Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1700772** 2024 07 03 **3902049**
(86) KR20001227 2020 01 23 2020769230

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 03 12 20190028023
(72) LEE, Sang Myeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Hyung Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PAENG, Ki Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jae Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1700773** 2024 07 03 **3637500**
(86) KR18015452 2018 12 06 2018885823

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-METALL-BATTERIE SELBIGEN UMFASSEND
(30) KR 2017 12 06 20170166991
(72) YUN, Hyun-Woong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEGAL, Jong-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1700774** 2024 07 03 **4099461**
(86) CN21085851 2021 04 07 2021827368

(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(72) XU, Hu, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) LIU, Xiaomei, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) JIN, Haizu, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Liyang City, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1700775** 2024 07 03 **4203130**
(86) 2010 08 11 2023151477

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 2-1-1, Nihonbashimuromachi Chuo-ku (JP)
(54) SEPARATOR UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2009 09 29 20090092364
(72) Lee, Joo-Sung, Daejeon 305-727 (KR)
(72) Hong, Jang-Hyuk, Daejeon 302-782 (KR)
(72) Kim, Jong-Hun, Daejeon 302-120 (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1700776** 2024 07 03 **3920265**
(86) JP20005656 2020 02 13 2020773994

(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) TRENNER FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2019 03 18 2019049545
(72) SATO, Megumi, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1700777** 2024 07 03 **3544109**
(86) CN17085814 2017 05 25 2017872846

(73) Zhangjiagang Guotai-Huarong New Chemical Materials Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang Guotai-Huarong (CN)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIEELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2016 11 17 201611009970
(72) CHEN, Xiaoqin, Suzhou Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang (Guotai-Huarong) (CN)
(72) GAN, ChaoLun, Suzhou Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang (Guotai-Huarong) (CN)
(72) DAI, JianCai, Suzhou Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang (Guotai-Huarong) (CN)
(72) YUE, Li, Suzhou Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang (Guotai-Huarong) (CN)
(72) CHEN, JunCai, Suzhou Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang (Guotai-Huarong) (CN)
(72) ZHANG, Li, Suzhou Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang (Guotai-Huarong) (CN)
(72) WANG, Feng, Suzhou Jiangsu 215634, No.9 Nanhai Road Yangtze River International Chemical Industrial Park Zhangjiagang (Guotai-Huarong) (CN)

H01M 10/058 **EN E-1700778** 2024 07 03 **4228046**
(86) 2020 11 17 2023170778

(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 10/0585 **EN E-1700779** 2024 07 03 **3422456**
(86) KR17012603 2017 11 08 2017870526

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT STROMABNEHMER UND LEITUNG MIT KOMPAKTER VERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2016 11 14 20160151341
(72) KIM, Na Yoon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong-Su, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ji-Hoon, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yong, Daejeon 34122, 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1700780** 2024 07 03 **4102613**
(86) 2021 08 02 2021189005

(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN)
(54) BATTERIEGEHÄUSE, ENERGIESPEICHERBATTERIE UND ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) CN 2021 06 11 202110656050
(72) GAO, Yunhui, HAINING (CN)
(72) WANG, Juan, HAINING (CN)
(72) GUO, Zhiqiu, HAINING (CN)

H01M 10/42 **EN E-1700781** 2024 07 03 **3951996**
(86) CN20102613 2020 07 17 2020867622

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) ABTASTVORRICHTUNG, VERBINDUNGSANORDNUNG, BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 09 23 201921582237 U
(72) CHEN, Sien, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) XU, Shoujiang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) DAI, Xiaoshan, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 10/42 **EN E-1700782** 2024 07 03 **3627615**
(86) 2019 09 19 2019198485

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) BATTERIEPACK UND TRANSPORTVORRICHTUNG MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2018 09 19 20180112380
(72) KIM, Dukjung, Gyeonggi-do, c/o Samsung SDI Co., Ltd. 150-20, Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H01M 10/42 **EN E-1700783** 2024 07 03 **4205217**
(86) US21056420 2021 10 25 2021811581

(73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN BATTERIESCHUTZ FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 10 30 202016949492
(72) PARSONS, Rodney, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) CHERASO, John, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) LAWLER, Casmir, E., Jr., Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) NYGREN, Blair, Kennesaw, Georgia 30144 (US)

H01M 10/42 **EN E-1700784** 2024 07 03 **3776685**
(86) US19023908 2019 03 25 2019716663

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENE TRAGBARE STROMQUELLE MIT HOHER LEISTUNG
(30) US 2018 03 26 201862648276 P
(72) HANSEN, Dalton, F., Whitefish Bay, WI 53217, 5200 N. Diversey Boulevard, Apt. 304 (US)
(72) WENZEL, Duane, W., Waukesha, WI 53188, 422 S. Hine Avenue (US)
(72) DOBERSTEIN, Emily, C., San Diego, CA 92130, 13127 Kellam Court, Nr. 31 (US)
(72) KACHAR, Amanda, M., West Allis, WI 53219, 2171 S. 60th Street (US)
(72) NOWALIS, Dean, W., Franklin, WI 53132, 7549 S. 72nd Street (US)
(72) MATTHEWS, Michael, A., Milwaukee, WI 53219, 2815 S. 46th Street (US)

H01M 10/44 **EN E-1700785** 2024 07 03 **4075101**
(86) 2022 04 19 2022168776

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) DATENSAMMLUNG UND ANALYSE-BASIERTE VORRICHTUNGSÜBERWACHUNG
(30) EP 2021 04 16 21305505
(30) EP 2021 04 16 21305506
(30) EP 2021 07 20 21186792
(30) US 2021 12 28 202117563888
(72) KHAYKIN, Oleg, Scottsdale, 85254 (US)
(72) NOWOTARSKI, Adam, Indianpolis, 46239 (US)
(72) DONZEL, Pascal, 42350 La Talaudiere (FR)
(72) OLIVER, Kevin J., Fisher, 46037 (US)

H01M 10/48 **DE E-1700786** 2024 07 03 **3410531**
(86) 2018 05 02 2018170300

(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londorfer Strasse 65 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSANORDNUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES FERTIGUNGSABLAUFS EINER MODULAR AUFGEBAUTEN SPANNUNGSQUELLE
(30) DE 2017 05 31 102017209243
(72) SCHÄFER, Oliver, 35305 Grünberg, Egerländer Straße 7 (DE)
(72) MACHT, Burkhard, 35410 Hungen, Beethovenstraße 29a (DE)
(72) MEHLING, Frank, 63691 Ranstadt, Am Konschloh 15 (DE)
(72) KREUDER, Steffen, 35305 Grünberg, Erwin-Stein-Straße 34 (DE)

H01M 10/48 **EN E-1700787** 2024 07 03 **3358646**
(86) 2018 01 29 2018153984

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME VON ENERGIESPEICHERSYSTEMEN (ESS)
(30) US 2017 02 03 201762454366 P
(72) DEOKAR, Vishwas Mohaniraj, West Kingston, RI Rhode Island RI 02892, Schneider Electric IT Corporation C/o Schneider Address: 132 Fairgrounds Road (US)

H01M 10/54 **EN E-1700788** 2024 07 03 **4156377**
(86) CN21090327 2021 04 27 2021821476

(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Shanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN)
(73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)
(54) ANAEROBES CRACKING-VERFAHREN FÜR EINE STROMBATTERIE
(30) CN 2020 06 09 202010518461
(72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) PENG, Ting, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) ZHANG, Xuemei, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

H01M 10/643 **EN E-1700789** 2024 07 03 **3531498**
(86) KR18001705 2018 02 08 2018781246

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄRMEABLEITENDE STRUKTUR EINER ZYLINDRISCHEN BATTERIEZELLE
(30) KR 2017 04 03 20170043028
(72) KIM, Jae Sang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Kun Joo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seog Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6556 **EN E-1700790** 2024 07 03 **3608989**
(86) KR18000985 2018 01 23 2018780295

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNTEREN GEHÄUSES EINES BATTERIEPACKS
(30) KR 2017 04 07 20170045511
(72) KEUM, Jae Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JEONG, Wun Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/119 **EN E-1700791** 2024 07 03 **3660940**
(86) 2019 05 27 2019176841

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(54) BATTERIE UND VORRICHTUNG
(30) US 2018 11 28 201816203601
(72) LIANGZHEN, Xiao, Ningde City, Fujian 352100, Ningde Amperex Technology Limited No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)

H01M 50/147 **EN E-1700792** 2024 07 03 **3817086**
(86) JP19019679 2019 05 17 2019826884

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) STROMQUELLENVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2018 06 26 2018120848
(72) EGASHIRA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/20 **EN E-1700793** 2024 07 03 **3916894**
(86) CN20106461 2020 07 31 2020865202

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) UNTERKASTENKÖRPER, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 09 19 201921564496 U
(72) WANG, Zhichao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 **EN E-1700794** 2024 07 03 **3968446**
(86) KR21002711 2021 03 04 2021764493

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIERACK UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM BATTERIERACK
(30) KR 2020 03 04 20200027371
(72) SON, Kown, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Soo, 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)

H01M 50/209 **EN E-1700795** 2024 07 03 **3817087**
(86) JP19019680 2019 05 17 2019826897

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIESYSTEM SOWIE ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG MIT DEM BATTERIESYSTEM
(30) JP 2018 06 26 2018120849
(72) EGASHIRA Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YOSHIDA Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMANE Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H01M 50/211 **EN E-1700796** 2024 07 03 **3537504**
(86) 2019 03 06 2019161077

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 03 06 20180026475
(72) LEE, Tae Gu, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kenneth, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Yun Joo, 34124 Daejeon, SK INNOVATION CO., LTD. (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology, 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/24 **DE E-1700797** 2024 07 03 **3544082**
(86) 2019 03 05 2019160921

(73) Muhr und Bender KG, 57439 Attendorn, Mubea-Platz 1 (DE)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG ZUR AUFNAHME ELEKTRISCHER SPEICHERMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEHÄUSEANORDNUNG
(30) DE 2018 03 19 102018106399
(72) Scholemann, Björn, 57489 Drolshagen, Am Hovestadt 18 (DE)
(72) Mauser, Daniel, 57413 Finnentrop, Herbergsweg 5 (DE)
(72) Danger, Elisabeth, 33100 Paderborn, Vossberg 42 (DE)

H01M 50/24 **EN E-1700798** 2024 07 03 **3809485**
(86) JP19009138 2019 03 07 2019833837

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) EXPLOSIONSSICHERES GERÄT
(30) JP 2018 07 13 2018133224
(72) ONISHI, Ken, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHUKUTANI, Koji, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAZAKI, Hiroyoshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOBORI, Syuhei, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ONISHI, Noriko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Hiroyoshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 50/242 **EN E-1700799** 2024 07 03 **4037083**
(86) 2021 02 02 2021154717

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SCHUTZANORDNUNG UND BATTERIEGEHÄUSE DAMIT
(72) Binder, Daniel, 8430 Leibnitz (AT)

H01M 50/249 **EN E-1700800** 2024 07 03 **4123809**
(86) 2021 07 21 2021186948

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK, ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIEMODULS
(72) Nemes, Marton, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)

H01M 50/264 **EN E-1700801** 2024 07 03 **3817097**
(86) KR19017406 2019 12 10 2019900132

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENSTRUKTUR MIT BATTERIEZELLEN VERBUNDEN DURCH EINEN BATTERIEZELLENVERBINDER
(30) KR 2018 12 18 20180164151
(72) KIM, Yong Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Pil Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) BOK, Cheon Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/489 **EN E-1700802** 2024 07 03 **3675233**
(86) KR19009361 2019 07 26 2019842259

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERNETZTER POLYOLEFINSEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 07 26 20180087450
(30) KR 2018 07 26 20180087451
(30) KR 2018 09 11 20180108560
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) RYU, Bi-Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, A-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) SONG, Heon-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/507 **EN E-1700803** 2024 07 03 **3944407**
(86) CN20104709 2020 07 26 2020850711

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIEMODUL
(30) CN 2019 08 05 201921256473 U
(72) ZHANG, Chong, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Zonghui, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Jianhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) ZHENG, Renwei, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Shaozhen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Jun, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) YAO, Jihua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/543 **EN E-1700804** 2024 07 03 **4020654**
(86) CN20116363 2020 09 21 2020870279

(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) BATTERIEMODUL FÜR SCHNELLES HOCHLEISTUNGSLADEN, LADEMODUL UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 09 25 201910916013
(30) CN 2019 10 17 201910990087
(30) CN 2020 05 19 202010426700
(72) ZHOU, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HE, Zhongyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) QIU, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HU, Zhangrong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIANG, Jiahua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01M 50/60 **EN E-1700805** 2024 07 03 **4053991**
(86) CN20091108 2020 05 19 2020936418

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) ENDABDECKUNGSANORDNUNG, FLÜSSIGKEITSEINSPRITZVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) CAI, Qichang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHONG, Libin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Wenwei, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/682 **EN E-1700806** 2024 07 03 **4203175**
(86) 2022 12 14 2022213388

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN VON ELEKTROLYT IN LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 12 15 20210179642
(72) HWANG, Chang Mook, 34124 Daejeon (KR)
(72) NA, Hee Soo, 34124 Daejeon (KR)
(72) YOO, Ga Yeong, 34124 Daejeon (KR)
(72) LEE, Moo Hyung, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/682 **EN E-1700807** 2024 07 03 **4203176**
(86) 2022 12 14 2022213397

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2021 12 15 20210179641
(72) HWANG, Chang Mook, Daejeon 34124 (KR)
(72) PARK, Kyung Tae, Daejeon 34124 (KR)
(72) LEE, Kyeong Min, Daejeon 34124 (KR)

H01Q 1/02 **EN E-1700808** 2024 07 03 **3903377**
(86) KR20004273 2020 03 27 2020778501

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ERWEITERTEM FLEXIBLEN LEITERPLATTENANTENNENMODUL
(30) KR 2019 03 27 20190035389
(72) KIM, Younju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KEUM, Kyeongjo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/04 **EN E-1700809** 2024 07 03 **3931905**
(86) EP19084270 2019 12 09 2019818037

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ANTENNE FÜR BODENSENSOREN
(30) DE 2019 02 25 102019001317
(72) HÄÄTYLÄ, Ari, 90540 Oulu, Ritaharjuntie 36 a 2 (FI)
(72) HIENONEN, Sami, 90530 Oulu, Tarmontie 9 (FI)

H01Q 1/22 **DE E-1700810** 2024 07 03 **4047742**
(86) 2021 02 19 2021158200

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) RADARMODUL
(72) WEINZIERLE, Christian, 77709 Wolfach (DE)
(72) MÜLLER, Christoph, 77728 Oppenau (DE)
(72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1700811** 2024 07 03 **3073567**
(86) 2016 03 23 2016162004

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2015 03 27 20150043321
(72) LEE, Woosup, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SONG, Iljong, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jungsik, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Youngki, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jaesuk, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) ROH, Hyounghwan, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sehwan, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H01Q 3/24 **EN E-1700812** 2024 07 03 **4135126**
(86) 2021 08 09 2021190379

(73) Infineon Technologies Switzerland AG, 8002 Zürich, Lavaterstrasse 76 (CH)
(54) UWB-ANTENNE
(72) BARRAS, David, 3960 Sierre (CH)
(72) ASENOV, Tatjana, 3007 Bern (CH)

H01Q 19/08 **EN E-1700813** 2024 07 03 **3467939**
(86) JP17005962 2017 02 17 2017802364

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) ANTENNE, SENSOR UND BORDEIGENES SYSTEM
(30) JP 2016 05 25 2016103958
(72) KURIYAMA, Akira, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 (JP)
(72) NAGAISHI, Hideyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280 (JP)
(72) KITAYAMA, Akira, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) KURODA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503 (JP)

H01R 4/48 **DE E-1700814** 2024 07 03 **4002592**
(86) 2020 11 19 2020306412

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ANSCHLUSSTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE LEITUNG UND LEITUNGSVERBINDUNG
(72) FENEIS, Michael, 92685 Floss (DE)
(72) STEINBERG, Helmut, 92685 Floss (DE)

H01R 12/79 **EN E-1700815** 2024 07 03 **3736914**
(86) 2020 05 07 2020173391

(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8581, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP)
(54) HOCHFREQUENZVERBINDER UND FLEXIBLE LEITERPLATTE
(30) JP 2019 05 08 2019088663
(72) Yamada, Yoshiya, Tokyo, Tokyo 144-8581, c/o Yamaichi Electronics Co., Ltd. 2-16-2, Minamikamata, Ota-ku (JP)

H01R 12/91 **EN E-1700816** 2024 07 03 **4113752**
(86) 2018 01 12 2022178991

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) BLINDSTECKER ANORDNUNG UND ELEKTRONIKSYSTEM
(30) US 2017 03 15 201715459295
(72) BERNARD, Robert P., Waltham (US)
(72) PRUETT, James A., Waltham (US)

H01R 13/08 **DE E-1700817** 2024 07 03 **3900119**
(86) EP19084976 2019 12 12 2019828631

(73) KOSTAL Automobil Elektrik GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerei 10 (DE)
(54) FLACHKONTAKT
(30) DE 2018 12 17 102018009921
(72) RÖHR, Michael, 44265 Dortmund, Syburger Dorfstr. 29 (DE)
(72) RINGEL, Till, 45326 Essen, Schwarze Str. 21 (DE)
(72) BABCZYNSKI, Philip, 44139 Dortmund, Harnackstr. 8 (DE)

H01R 13/26 **DE E-1700818** 2024 07 03 **3766138**
(86) EP19053771 2019 02 15 2019705503

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG SOWIE ANORDNUNG
(30) DE 2018 03 15 102018203991
(72) MOOSMANN, Markus, 88287 Grünkraut, Ginsterweg 6 (DE)
(72) PAWLAK, Florian, 88048 Friedrichshafen, Löwentaler Straße 37 (DE)
(72) NUSSER, Tobias, 88045 Friedrichshafen, Sparbruck 13 (DE)
(72) MAYR, Karlheinz, 6900 Bregenz, Landstr. 12 a (AT)
(72) SCHMIDT, Thilo, 88074 Meckenbeuren, Fuchsbauweg 21 (DE)

H01R 13/422 **DE E-1700819** 2024 07 03 **3973596**
(86) DE20100376 2020 05 06 2020727139

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) KONTAKTTRÄGER
(30) DE 2019 05 21 102019113494
(72) KLIEVER, Wilhelm, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Straße 1 (DE)

H01R 13/502 **DE E-1700820** 2024 07 03 **3981046**
(86) DE20100449 2020 05 27 2020732722

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) MODULARER LEITERKARTENSTECKVERBINDER
(30) DE 2019 06 05 102019115177
(72) ZIER, Sergej, 32339 Espelkamp, c/o HARTING Electric GmbH & Co. KG Wilhelm- Harting-Str. 1 (DE)

H01R 13/64 **EN E-1700821** 2024 07 03 **3289647**
(86) US16029739 2016 04 28 2016789785

(73) CommScope Technologies LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E US Highway 70 (US)
(54) KOAXIALKABELVERBINDERSCHNITTSTELLE ZUR VERHINDERUNG DER KOPPLUNG MIT EINEM FALSCHEN STECKVERBINDER
(30) US 2015 05 01 201562156131 P
(30) US 2015 05 05 201562157328 P
(30) US 2015 05 06 201562157868 P
(30) US 2015 05 06 201562157805 P
(72) VAN SWEARINGEN, Kendrick, Woodridge, Illinois 60517, 8105 Compton Road (US)
(72) SMENTEK, David, Lockport, Illinois 60441, 16711 West Merc Lane (US)
(72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, 1710 Fieldstone Drive (US)

H01R 13/71 **EN E-1700822** 2024 07 03 **4027467**
(86) 2021 12 30 2021218325

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) EINEN STROMSCHIENENADAPTER SOWIE DESSEN ANTRIEBSSTROMVERSORGUNG UND STROMSCHIENENLICHT
(30) CN 2021 01 11 202110033780
(72) Yang, Jun, Ningbo, 315103 (CN)

H01R 27/00 **DE E-1700823** 2024 07 03 **3459145**
(86) EP17061977 2017 05 18 2017730379

(73) Travel Blue Ltd., Edgware, Middlesex HA8 7EB, Magnolia House Spring Villa Park 11 Spring Villa Road (GB)
(54) SICHERER REISESTECKERADAPTER
(30) EP 2016 05 20 16001141
(30) EP 2016 10 31 16196657
(72) NORMAN, Richard Albert, Ely Cambridgeshire CB6 1FF, 3 Riflemans Close (GB)
(72) HUTCHISON, Bruce Stanley John, Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, 307 High Street (GB)
(72) BARNETT, Alasdair Max Paul, Cambridge Cambridgeshire CB1 7DB, 279 Cherry Hinton Road (GB)

H01R 39/14 **EN E-1700824** 2024 07 03 **3912232**
(86) EP20050668 2020 01 13 2020700171

(73) Schleifring GmbH, 82256 Fürstenfeldbruck, Maisacher Str. 144 (DE)
(54) EINRASTBARER SCHLEIFRINGMODUL
(30) EP 2019 01 17 19152302
(72) LÖHRMANN, Stephan, 86836 Untermeitingen, Kreuzeckstr. 15 (DE)

H01S 3/16 **EN E-1700825** 2024 07 03 **3836316**
(86) 2016 05 16 2021153808

(73) Lumentum Switzerland AG, 8952 Schileren, Ruetistrasse 12 (CH)
(54) OPTISCHE QUELLE MIT PASSIVER PULSFORMUNG
(30) US 2015 05 27 201514722609
(72) RESAN, Bojan, 8953 Dietikon, Birmendorferstrasse 38 (CH)

H01S 3/23 **EN E-1700826** 2024 07 03 **3714518**
(86) GB18000149 2018 11 23 2018815781

(73) TRUMPF Laser UK Limited, Hedge End, Southampton SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON OPTISCHER STRAHLUNG
(30) GB 2017 11 24 201719629
(72) ALMEIDA, Paulo, Cambridge CB1 7SX, 15 Holbrook Road (GB)
(72) CODEMARD, Christophe Andre, Eastleigh Hampshire SO50 6NS, 7 Kensington Close Old Bishopstoke (GB)
(72) DURKIN, Michael Kevan, Southampton Hampshire SO18 1GF, 34A Whitworth Road Bitterne Park (GB)

H01S 5/32 **EN E-1700827** 2024 07 03 **3804055**
(86) US19034731 2019 05 30 2019731508

(73) NLIGHT, Inc., Vancouver WA 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
(54) LASERDIODE MIT GROSSEM OPTISCHEM RESONATOR (LOC) MIT QUANTENMULDENVERSATZ UND EFFIZIENTER EINMODEN-LASEREMISSION ENTLANG EINER SCHNELLEN ACHSE
(30) US 2018 05 30 201862677748 P
(72) CHEN, Zhigang, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)
(72) KANSKAR, Manoj, Vancouver, Washington 98665, 5408 NE 88th Street Building E (US)

H01T 2/02 **DE E-1700828** 2024 07 03 **3622595**
(86) EP18061090 2018 05 02 2018722017

(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. OPf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) GEKAPSELTER ÜBERSPANNUNGSABLEITER AUF FUNKENSTRECKENBASIS
(30) DE 2017 05 10 102017110158
(30) DE 2017 08 23 102017119288
(72) EHRHARDT, Arnd, 92318 Neumarkt / Opf., Schönwerthstr. 2-o (DE)

H02B 1/056 **EN E-1700829** 2024 07 03 **4193435**
(86) EP21065738 2021 06 11 2021732027

(73) DUPLICO d.o.o., 10436 Kalinovica, Svetonedeljska cesta 18 (HR)
(54) KIT FÜR DIE AUTOMATISIERTE MONTAGE UND DEMONTAGE VON MEHRSCHICHTIGEN ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN
(72) RENDULIC, Zeljko, 10000 Zagreb (HR)

H02G 3/04 **EN E-1700830** 2024 07 03 **3700032**
(86) ES17070705 2017 10 20 2017821960

(73) Valdinox, S.L., 39192 San Miguel De Meruelo (Santander), El Campo s/n (ES)
(54) KABELRINNENABSCHNITT
(72) VALDÉS COLINA, Justo Manuel, 39192 San Miguel De Meruelo (Santander), El Campo s/n (ES)

H02G 3/22 **DE E-1700831** 2024 07 03 **3545595**
(86) EP17080484 2017 11 27 2017804892

(73) icotek project GmbH & Co. KG, 73569 Eschach, Bischof-von-Lipp-Str. 5 (DE)
(54) KABELDURCHFÜHRUNG MIT EINEM TEILBAREN RAHMEN
(30) DE 2016 11 25 102016223425
(72) EHMANN, Bruno, 73563 Mögglingen, Nelkenstr. 12 (DE)
(72) EHMANN, Valentin, 73525 Schwäbisch Gmünd, Sebaldstraße 25 (DE)

H02H 1/00 **FR E-1700832** 2024 07 03 **4199284**
(86) 2022 12 13 2022213195

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ELEKTRISCHEN FEHLERS, ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE SCHUTZSYSTEME
(30) FR 2021 12 14 2113499
(72) GONZALEZ, Daniel, 38420 DOMENE (FR)

H02H 3/087 **EN E-1700833** 2024 07 03 **4205249**
(86) EP21074557 2021 09 07 2021773361

(73) EXPERIENCE KNOWLEDGE STRATEGY, S.L., 41110 Bollullos de la Mitación, Av. de Camas N° 28 (ES)
(54) GLEICHSTROM-FESTKÖRPERSCHUTZSCHALTER UND GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTERSYSTEM
(30) ES 2021 08 06 202130767
(72) VILLEGAS NÚÑEZ, Javier, 41110 Bollullos de la Mitación (ES)
(72) MEDINA GRACIA, Ricardo, 41110 Bollullos de la Mitación (ES)
(72) ARÉVALO AGUILAR, Pablo, 41110 Bollullos de la Mitación (ES)
(72) HURTADO CUERVA, Sergio, 41110 Bollullos de la Mitación (ES)

H02H 9/04 **EN E-1700834** 2024 07 03 **4040621**
(86) 2022 02 07 2022305128

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) INTEGRIERTE ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 09 202120363901 U
(72) Gao, Jingxiang, Shanghai, 201203 (CN)
(72) Ma, Feng, Shanghai, 201203 (CN)
(72) Tian, Simon, 38320 Eybens (FR)

H02J 1/00 **EN E-1700835** 2024 07 03 **3595118**
(86) 2019 07 12 2019186122

(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) BATTERIELEISTUNGSQUELLE
(30) GB 2018 07 13 201811536
(30) GB 2018 12 13 201820342
(72) COMPTON, Russell, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8FS, GE Aviation Systems Ltd Cheltenham Road (GB)
(72) HALSEY, Colin John, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, c/o GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road, Bishops Cleeve (GB)

H02J 3/12 **EN E-1700836** 2024 07 03 **3522323**
(86) 2019 02 01 2019154979

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Avenue (US)
(54) FREQUENZGANGREGELSYSTEM MIT CLIPPING-PARAMETERBESTIMMUNG
(30) US 2018 02 02 201815887575
(72) BAUMGARTNER, Ryan A., Milwaukee, Wisconsin 53202, 1633 N Prospect Ave. Apt. 18F (US)
(72) WENZEL, Michael J., Grafton, Wisconsin 53024, 2271 Willow Pond Way (US)
(72) DREES, Kirk H., Cedarburg, Wisconsin 53012, 647 Westridge Drive (US)

H02J 3/38 **DE E-1700837** 2024 07 03 **3639339**
(86) EP18065028 2018 06 07 2018729954

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSPEISEN ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ MITTELS EINER UMRICHTERGEFÜHRTEN EINSPEISEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 13 102017113006
(72) BROMBACH, Johannes, 13437 Berlin, Roedernallee 70 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1700838** 2024 07 03 **3635838**
(86) US18031322 2018 05 07 2018798221

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ADAPTIVES STROMDÄMPFUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR VERBESSERTE STROMWANDLERSTEUERUNG IN WINDTURBINENSYSTEMEN
(30) US 2017 05 12 201715594079
(72) REN, Wei, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(72) LARSEN, Einar Vaughn, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)

H02J 3/38 **EN E-1700839** 2024 07 03 **4024645**
(86) CN19119850 2019 11 21 2019952455

(73) Zhuzhou CRRC Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, No.169, Shidai Road Shifeng District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPANNUNGSSTEUERUNG
(30) CN 2019 11 12 201911101544
(72) LIU, Kean, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) SHANG, Jing, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) ZENG, Minggao, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) ZHAO, Qingliang, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) XU, Shaolong, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LIU, Liangjie, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) GAN, Weiwei, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) GUO, Wei, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) YUAN, Fang, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LIN, Chaoyong, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) PENG, Xuebiao, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) MO, Jinwei, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) HE, Gengliang, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) YANG, Lifen, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) DING, Leilei, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LI, Bingzhang, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) HE, Qiao, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) DU, Chao, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)
(72) LI, Hao, Zhuzhou, Hunan 412001, NO.169 Shidai Road, Shifeng District (CN)

H02J 3/46 **EN E-1700840** 2024 07 03 **3788697**
(86) US19030636 2019 05 03 2019795799

(73) Nextracker LLC, Fremont, CA 94555, 6200 Paseo Padre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHSPANNUNGSWANDLUNG UND -ÜBERTRAGUNG FÜR SOLARFELDER
(30) US 2018 05 04 201862667129 P
(30) US 2018 05 07 201862667960 P
(72) AU, Alexander W., Oakland, California 94605, 9039 McGurrin Road (US)
(72) LIU, Yang, Mountain View, California 94043, 840 Sheila Court (US)

H02J 7/00 **EN E-1700841** 2024 07 03 **4066346**
(86) CN20139946 2020 12 28 2020907490

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 28 201911383372
(30) CN 2019 12 28 201922408287 U
(72) SHI, Bo, Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District (CN)

H02J 7/00 **EN E-1700842** 2024 07 03 **4254716**
(86) 2022 03 22 2022213958

(73) Mipro Electronics Co., Ltd., Chiayi City 600, No. 814, Beigang Road West District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VOR LADUNG UND ENTLADUNG EINER BATTERIE
(72) Tsai, Yi-Nan, Chiayi City 600 (TW)

H02J 7/00 **EN E-1700843** 2024 07 03 **4064517**
(86) JP20043159 2020 11 19 2020889216

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN
(30) JP 2019 11 20 2019209519
(72) INO, Mitsuyasu, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)

H02J 7/00 **DE E-1700844** 2024 07 03 **4087085**
(86) 2022 04 12 2022167819

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SPANNUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND SPANNUNGSVERSORGUNGSANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN SPANNUNGSVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 05 102021204531
(72) Hemmat-Esfandabadi, Riaz, 81737 München (DE)

H02J 9/06 **DE E-1700845** 2024 07 03 **3743980**
(86) EP19051302 2019 01 18 2019701328

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) UMSCHALTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 01 22 102018101310
(72) ASKAN, Kenan, 1090 Wien, Hahngasse 15/22 (AT)

H02J 50/10 **EN E-1700846** 2024 07 03 **4060864**
(86) 2021 09 29 2021199896

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) DRAHTLOSER LADESENDER, STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR DRAHTLOSES LADEN
(30) CN 2021 03 18 202110292637
(72) SUN, Changyu, Beijing, 100085 (CN)
(72) REN, Hang, Beijing, 100085 (CN)

H02J 50/12 **EN E-1700847** 2024 07 03 **3676934**
(86) US18048152 2018 08 27 2018849794

(73) Efficient Power Conversion Corporation, El Segundo, CA 90245, 909 N. Sepulveda Boulevard Suite 230 (US)
(54) GROSSFLÄCHIGES DRAHTLOSES STROMSYSTEM MIT MEHREREN SPULEN
(30) US 2017 08 28 201762550920 P
(72) DE ROOIJ, Michael, A., Playa Vista, CA 90094, 6565 Crescent Park West Apt. 418 (US)
(72) ZHANG, Yuanzhe, Torrance, CA 90504, 3760 Sandgate Drive (US)

H02K 1/18 **DE E-1700848** 2024 07 03 **4244954**
(86) EP21080309 2021 11 02 2021805888

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND WINDKRAFTANLAGE
(30) EP 2020 11 12 20207079
(72) FRIEDL, Daniel, 94081 Fürstenzell (DE)
(72) GARHAMMER, Thomas, 94124 Buechlberg (DE)
(72) GRUBER, Robert, 94099 Ruhstorf an der Rott (DE)
(72) KECELI, Mesaros Akos, 24400 Senta (RS)
(72) MEMMINGER, Oliver, 94127 Neuburg am Inn (DE)
(72) ORTMEIER, Günther, 94099 Ruhstorf an der Rott (DE)
(72) SCHIFFERER, Klaus, 94152 Neuhaus am Inn (DE)
(72) TOLDI, Laslo, 24000 Subotica (RS)
(72) VOGEL, Anatoli, 94032 Passau (DE)

H02K 1/20 **DE E-1700849** 2024 07 03 **4102684**
(86) 2022 02 17 2022020057

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE, ELEKTRISCHE MASCHINE, KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 06 08 102021114737
(72) Engelhardt, Tobias, 70193 Stuttgart (DE)
(72) Oechslen, Stefan, 70176 Stuttgart (DE)

H02K 1/27 **DE E-1700850** 2024 07 03 **3610559**
(86) EP18057108 2018 03 21 2018713609

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR
(30) DE 2017 04 10 102017206092
(72) BLAZ, Robert, 06601 Humenne, Puskinova 16 (SK)
(72) FARKAS, Viliam, 07101 Michalovce, P. Jilemnickeho 44 (SK)
(72) KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, Zombova 31 (SK)

H02K 1/27 **EN E-1700851** 2024 07 03 **3769407**
(86) SE19050249 2019 03 19 2019771587

(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) ELEKTRISCHE AUSSENLÄUFERMASCHINE
(30) SE 2018 03 23 1850329
(72) LASSILA, Viktor, 891 95 Arnäsvall, Faresta 193 (SE)

H02K 5/20 **DE E-1700852** 2024 07 03 **3422538**
(86) 2018 04 23 2018168678

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2017 06 30 102017211135
(72) Scharlach, Albert, 85129 Oberdolling, Nelkenstraße 7 (DE)

H02K 5/20 **EN E-1700853** 2024 07 03 **3806290**
(86) 2020 09 23 2020197890

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7 Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) GEHÄUSE EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) CN 2019 10 10 201910959930
(72) YU, Ping, Beijing, 100016, JING-JIN ELECTRIC TECHNOLOGIES CO., LTD. Building 7 Putianshiye Technology park No. 5 Jiangtai Road (Chaoyang District) (CN)
(72) LING, Xinliang, Beijing, 100016, JING-JIN ELECTRIC TECHNOLOGIES CO., LTD. Building 7 Putianshiye Technology park No. 5 Jiangtai Road (Chaoyang District) (CN)
(72) LI, Baojiang, Beijing, 100016, JING-JIN ELECTRIC TECHNOLOGIES CO., LTD. Building 7 Putianshiye Technology park No. 5 Jiangtai Road (Chaoyang District) (CN)
(72) WANG, Haibin, Beijing, 100016, JING-JIN ELECTRIC TECHNOLOGIES CO., LTD. Building 7 Putianshiye Technology park No. 5 Jiangtai Road (Chaoyang District) (CN)
(72) ZHANG, Minghui, Beijing, 100016, JING-JIN ELECTRIC TECHNOLOGIES CO., LTD. Building 7 Putianshiye Technology park No. 5 Jiangtai Road (Chaoyang District) (CN)

H02K 5/22 **EN E-1700854** 2024 07 03 **2731237**
(86) 2013 11 08 2013192057

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) Anschlussgehäuse für Motor sowie Motor damit
(30) KR 2012 11 08 20120126304
(72) Jang, Yoon Hae, 100-714 SEOUL, Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu (KR)

H02K 11/00 **EN E-1700855** 2024 07 03 **3952030**
(86) JP20013263 2020 03 25 2020779600

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT UND ARBEITSMASCHINE
(30) WO 2019 03 28 PCT/JP2019/013833
(72) MATSUNAGA, Naoki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) KANBARA, Fumiyoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) OOTA, Yoshitaka, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) MURAOKA, Keisuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1, Chuo 1-chome (JP)

H02K 11/20 **DE E-1700856** 2024 07 03 **4173122**
(86) EP21078085 2021 10 12 2021797950

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBES EINER ANTRIEBSTECHNISCHEN KOMPONENTE, VORRICHTUNG UND VERWENDUNG
(30) EP 2020 11 06 20206216
(72) SEWIOLO, Benjamin, 90587 Obermichelbach (DE)

H02K 11/215 **EN E-1700857** 2024 07 03 **3711145**
(86) SE18051132 2018 11 06 2018879626

(73) STEGIA AB, 723 48 Västerås, Regattagatan 22B (SE)
(54) GESTEUERTER ELEKTRISCHER SCHRITTMOTOR MIT GETRIEBESTUFE
(30) SE 2017 11 15 1751414
(72) STJERNBERG, Johan, 722 18 Västerås, Wahlbecksgatan 15 (SE)
(72) BJÖRKMAN, Patrik, 725 92 Västerås, Ellberga 6 (SE)
(72) LARSSON, David, 72210 Västerås, Sjömärkesgatan 4C (SE)

H02K 15/03 **EN E-1700858** 2024 07 03 **4037165**
(86) CN20095061 2020 06 09 2020882454

(73) Goldwind Science & Technology Co., Ltd., Urumqi, Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) KLEMMANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR PERMANENTMAGNETMOTOR
(30) CN 2019 10 28 201911033454
(72) LI, Yanhui, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)
(72) PENG, Liang, Beijing 100176, No. 8, Boxing 1st Road, Beijing Economic & Technological Development Zone, Daxing District (CN)

H02K 15/04 **DE E-1700859** 2024 07 03 **3350907**
(86) EP16070812 2016 09 05 2016763492

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINTEILIGE WERKZEUGANORDNUNG ZUM HERSTELLEN EINES STATORS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2015 09 18 102015217936
(72) GOHS, Axel, 12459 Berlin, Firlstr. 38 (DE)
(72) RADTKE, Christoph, 12249 Berlin, Arnstädter Str. 7 (DE)

H02K 15/12 **DE E-1700860** 2024 07 03 **3945664**
(86) 2020 07 30 2020188646

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) IMPRÄGNIEREN EINES AKTIVTEILS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE IN ABHÄNGIGKEIT VON NUTLÄNGE UND/ODER FÜLLGRAD
(72) Katzenberger, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereßfeld (DE)
(72) Plochmann, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch (DE)

H02M 1/32 **EN E-1700861** 2024 07 03 **4055704**
(86) EP20081367 2020 11 06 2020800214

(73) Aros Electronics AB, 431 53 Mölndal, Östergårdsgatan 12 (SE)
(54) SICHERE AKTIVE ENTLADESCHALTUNG FÜR EINEN WECHSELRICHTER IN EINEM FAHRZEUG
(30) EP 2019 11 08 19207879
(72) GULLVÉN, Henrik, 431 53 Mölndal, C/O Aros Electronics AB Östergårdsgatan 12 (SE)
(72) ANDERSSON, Rolf, 431 53 Mölndal, C/O Aros Electronics AB Östergårdsgatan 12 (SE)
(72) SIMONSSON, Thorbjörn, 431 53 Mölndal, C/O Aros Electronics AB Östergårdsgatan 12 (SE)

H02M 3/00 **EN E-1700862** 2024 07 03 **4064540**
(86) 2022 03 22 2022163550

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Zhejiang 310051, No.6, Lianhui Street Xixing Sub-district Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) STEUERSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN UND STROMWANDLER
(30) CN 2021 03 25 202110318807
(72) WANG, Longqi, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) JIN, Jin, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) WANG, Hongxing, Zhejiang, 310051 (CN)

H02M 3/155 **EN E-1700863** 2024 07 03 **3772808**
(86) 2019 08 05 2019250008

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STROMWANDLER
(72) MANN, Jaspreet Kaur, Shirley, Solihull, B90 4SS, Motor Drive Systems Centre Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way, Stratford Road (GB)
(72) MCLEAN, Andrew, Shirley, Solihull, B90 4SS, Motor Drive Systems Centre Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way, Stratford Road (GB)

H02M 7/48 **EN E-1700864** 2024 07 03 **3116118**
(86) JP15055655 2015 02 26 2015758979

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 03 05 2014042394
(30) JP 2014 05 20 2014103939
(72) JIMICHI, Takushi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOYANAGI, Kimiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAHASHI, Sadao, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Taichiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku Tokyo (JP)
(72) SHINOMIYA, Yasuhiro, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/49 **EN E-1700865** 2024 07 03 **3815235**
(86) US19030253 2019 05 01 2019824743

(73) LT (USA), CORPORATION, Edinburg, TX 78539, 3115 Stephen Drive (US)
(54) EINPHASIGER WECHSELRICHTER MIT ENERGIENUTZUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2018 06 29 201816024480
(72) SHUY, Geoffrey Wen-Tai, Hsinchu, 300, 10F., No. 518, Sec. 4 Zhonghua Road Xiangshan Dist. (TW)

H02N 2/00 **EN E-1700866** 2024 07 03 **3754833**
(86) 2020 06 17 2020180639

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) VIBRATIONSWELLENMOTOR UND ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 20 2019114941
(72) YAMAMOTO, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H02P 9/00 **EN E-1700867** 2024 07 03 **4024695**
(86) 2021 12 15 2021214810

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DOPPELT GESPEISTEN WINDTURBINENGENERATORS ALS VIRTUELLE SYNCHRONMASCHINE ZUR ERZEUGUNG EINER NETZBILDENDEN STEUERUNG UND SYSTEM
(30) US 2020 12 31 202017139329
(72) Liu, Hanchao, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Gong, Maozhong, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Pan, Di, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Zhang, Yichao, Niskayuna, NY 12309 (US)

H02P 23/00 **EN E-1700868** 2024 07 03 **3944489**
(86) JP20000077 2020 01 06 2020773637

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR UMWANDLUNG EINES MOTORSTEUERUNGSMODELLS
(30) JP 2019 03 19 2019051810
(72) SUZUKI, Ken'ichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H02S 50/10 **FR E-1700869** 2024 07 03 **2959303**
(86) EP14053395 2014 02 21 2014709206

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 75015 Paris, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D" (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LICHTBÖGEN IN EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE
(30) FR 2013 02 22 1351555
(72) CHAINTREUIL, Nicolas, F-73800 Montmelian, 7 rue François Dumas (FR)
(72) GOUY-PAILLER, Cédric, F-78000 Versailles, 5 rue de la Ceinture Escalier B7 (FR)
(72) LESPINATS, Sylvain, F-73100 Aix-les-Bains, 134 rue de Genève (FR)
(72) PLISSONNIER, Alexandre, F-38800 Pont-de-Claix, 4 bis avenue de Verdun (FR)

H02S 50/15 **EN E-1700870** 2024 07 03 **4312364**
(86) 2022 12 01 2022210720

(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD., Shangrao, Jiangxi 334100, No. 1, Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VISUELLEN INSPEKTION EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS
(30) CN 2022 07 28 202210901541
(72) CHEN, Zhendong, Zhejiang (CN)
(72) WANG, Luchuang, Zhejiang (CN)
(72) TAO, Wusong, Zhejiang (CN)

H03F 3/21 **EN E-1700871** 2024 07 03 **3493402**
(86) 2008 08 22 2019152372

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALVERSTÄRKERSTRUKTUR FÜR EINEN FUNKSENDER
(30) FI 2007 08 24 20075586
(72) VILHONEN, Sami, 21420 Lieto, Rajaportti 7 (FI)

H03K 3/45 **EN E-1700872** 2024 07 03 **3704785**
(86) US18057957 2018 10 29 2018874872

(73) WePower Technologies LLC, Sagaponack, NY 11962, P.O. Box 229 (US)
(54) MAGNETIMPULSÜBERTRAGSGENERATOR
(30) US 2017 10 30 201762578612 P
(72) DEAK, David Sr., Sagaponack, NY 11962, c/o WePower Technologies LLC P.O. Box 229, (US)

H03K 17/082 **DE E-1700873** 2024 07 03 **3231091**
(86) EP15073346 2015 10 09 2015778920

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES SCHALTELEMENTES
(30) DE 2014 12 12 102014225755
(72) KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, Lilienweg 7 (DE)
(72) UZAN, Tankut, 71732 Tamm, Lindenstrasse 93 (DE)
(72) SINN, Peter, 74199 Untergruppenbach, Habichthoehe 8 (DE)

H03K 17/96 **EN E-1700874** 2024 07 03 **3721559**
(86) US18064662 2018 12 10 2018884968

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) HINTERLEUCHTETE BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2017 12 08 201762596522 P
(72) FULTON, Steven, Lisle Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) SHANNON, Matthew, Lisle Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

H03K 17/968 **EN E-1700875** 2024 07 03 **4123907**
(86) 2022 05 31 2022176263

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) OPTISCHES NÄHERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 07 19 202117379492
(72) Meyer, A. Douglas, Woodland Hills, CA 91367 (US)
(72) Bolton, Thomas Alan, Lincoln, CA 95648 (US)

H03K 19/00 **FR E-1700876** 2024 07 03 **3993267**
(86) 2021 10 12 2021202147

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KAPAZITIVE LOGISCHE ZELLE MIT KOMPLEMENTÄRSTEUERUNG
(30) FR 2020 10 27 2010976
(72) PILLONNET, Gaël, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) FANET, Hervé, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

H03K 19/0944 **EN E-1700877** 2024 07 03 **3716485**
(86) 2014 07 16 2020172533

(73) Pragmatic Printing Ltd, Sedgefield, Durham TS21 3FG, National Centre for Printable Electronics Thomas Wright Way NETPark (GB)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN
(30) GB 2013 07 17 201312809
(72) DE OLIVEIRA, Joao, Cambridge, CB24 3GY, 59 Stevensons Road Longstanton (GB)
(72) WHITE, Scott Darren, Cambridge, CB23 7AW, 1 Holben Close Barton (GB)
(72) RAMSDALE, Catherine, Cambridge, CB24 9JL, 1 Home Close Histon (GB)

H03M 1/10 **EN E-1700878** 2024 07 03 **4183049**
(86) US22025750 2022 04 21 2022722058

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) ADC-SELBSTKALIBRIERUNG MIT ON-CHIP-SCHALTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2021 04 22 202163178454 P
(30) US 2021 08 17 202117404658
(72) VIGNESWARAN, Aravinthan, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
(72) POLLEX, Daniel, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)

H03M 7/30 **EN E-1700879** 2024 07 03 **3700093**
(86) 2019 02 20 2019158412

(73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
(54) KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG VON DATENSTRUKTUREN MIT FESTER LÄNGE
(72) EVANS, David, 2200 AG Noordwijk, c/o European Space Agency (ESA) Keplerlaan 1 (NL)

H03M 13/29 **EN E-1700880** 2024 07 03 **4222869**
(86) IB21058868 2021 09 28 2021787048

(73) Polaran Haberlesme Teknolojileri Anonim Sirketi, 06800 Cankaya/Ankara, Üniversiteler Mahallesi 1606 Cad. A-Block Apt. No:4 A/201 (TR)
(54) SERIELL VERKETTETE CODES MIT ÄUSSEREN BLOCKCODES UND INNEREN FALTUNGSKODES MIT ANGEPASSTER POLARISATION
(30) US 2020 09 30 202017039911
(72) ARIKAN, Erdal, 06800 Bilkent, Cankaya, Ankara (TR)

H04B 1/04 **EN E-1700881** 2024 07 03 **3826185**
(86) 2020 11 25 2020209760

(73) SOLiD, INC., Gyeonggi-do, (Solidspace, Sampyeong-dong) 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 11 25 20190152486
(30) KR 2020 11 24 20200158906
(72) KWON, Nagwon, Seongnam-si, c/o SOLiD, INC., (Solidspace, Sampyeong-dong) 220, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04B 1/04 **EN E-1700882** 2024 07 03 **4075674**
(86) 2022 04 04 2022166442

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) ANTENNENABSTIMMVORRICHTUNG FÜR EINE STRAHLFORMUNGSANTENNENANORDNUNG
(30) US 2021 04 12 202117227479
(72) Hoirup, Carsten, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Greene, Matthew Russell, 5656AG Eindhoven (NL)

H04B 1/16 **EN E-1700883** 2024 07 03 **4131788**
(86) 2022 07 27 2022187227

(73) Jariet Technologies, Inc., Redondo Beach, California 90277, 103 West Torrance Boulevard (US)
(54) EIGENSTÄNDIGE INPHASEN- UND QUADRATUR(IQ)-SPIEGELUNTERDRÜCKUNGSKALIBRIERUNG AUF HETERODYNEN SENDEEMPFÄNGERN IN MILLIMETERWELLEN-PHASEN-ARRAY-SYSTEM
(30) US 2021 08 06 202117396500
(72) Guan, Claire Huinan, Redondo Beach, 90277 (US)
(72) Hornbuckle, Craig A., Redondo Beach, 90277 (US)

H04B 1/40 **EN E-1700884** 2024 07 03 **4087142**
(86) CN20141627 2020 12 30 2020910402

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON KOEXISTENZSTÖRUNGEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 30 201911395666
(72) SHEN, Shaowu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04B 3/30 **EN E-1700885** 2024 07 03 **4231537**
(86) 2022 02 18 2022157471

(73) Ingelva S.r.l., 21013 Gallarate (Varese), Viale dell'Unione Europea, 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON VERÄNDERUNGEN UND STÖRUNGEN BEI DER HIGH FIDELITY UND HIGH FIDELITY HIGH END AUDIO UND/ODER VIDEO WIEDERGABE
(72) DE BERNARDI, Davide, 21013 Gallarate (Varese) (IT)

H04B 7/024 **EN E-1700886** 2024 07 03 **3966947**
(86) EP19061986 2019 05 09 2019723765

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN SOWIE MASCHINENLESBARES MEDIUM ZUR PHASENVERFOLGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE)
(72) SUNDMAN, Dennis, 191 47 Sollentuna, Turevägen 42 A (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1700887** 2024 07 03 **3940967**
(86) CN20077852 2020 03 04 2020772702

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON KALIBRIERUNG AUF DER BASIS EINER HYBRIDSTRAHLFORMENDEN ARCHITEKTUR
(30) CN 2019 03 15 201910197154
(72) MA, Jingyan, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Shihua, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
(72) DUAN, Tao, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
(72) WU, Jian, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Yongli, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1700888** 2024 07 03 **3355485**
(86) 2018 01 25 2018153345

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON STRAHLSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 01 25 201762450467 P
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04B 7/10 **EN E-1700889** 2024 07 03 **3830976**
(86) EP18070597 2018 07 30 2018748899

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BETRIEB VON VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) BENGTSSON, Erik, 241 35 Eslöv, Anders Sassers v. 17 (SE)
(72) RUSEK, Fredrik, 241 35 Eslöv, Anders Sassers v. 25 (SE)

H04B 7/185 **EN E-1700890** 2024 07 03 **3804171**
(86) US19053110 2019 09 26 2019786425

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE QUALITÄT VON ERFAHRUNGSWERTEN IM TRANSPORTVERKEHR
(30) US 2018 09 28 201816146673
(72) TIRELLA, Andrew, D., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) TUAZON-AYACHE, Gina, C., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) VIDYARTHI, Shreyas, S., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) FUKAYA, Nobuo, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(72) RENNIE, Kevin, B., Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04B 7/26 **EN E-1700891** 2024 07 03 **4020838**
(86) CN20120192 2020 10 10 2020876266

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSBESTIMMUNG IN DER ZEITDOMÄMNE
(30) CN 2019 10 19 201910996917
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 10/112 **EN E-1700892** 2024 07 03 **3965318**
(86) 2017 09 27 2021185248

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DEMODULATION VON OPTISCHEN FREIRAUMSIGNALEN OHNE WELLENFRONTKORREKTUR
(30) US 2016 09 27 201662400359 P
(72) KOWALEVICZ, Andrew, Sterling (US)
(72) GRACEFFO, Gary M., Sterling (US)
(72) DOLGIN, Benjamin P., Sterling (US)

H04B 10/61 **FR E-1700893** 2024 07 03 **3987692**
(86) EP20064704 2020 05 27 2020727659

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) KOHÄRENTE DETEKTION MIT OPTIMIERTEM LOKALEN OSZILLATOR
(30) FR 2019 06 21 1906714
(30) FR 2019 11 29 1913462
(72) CHANCLOU, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) SIMON, Gaël, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04B 10/66 **EN E-1700894** 2024 07 03 **3935761**
(86) US20024370 2020 03 24 2020720965

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DURCHSATZERHÖHUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION
(30) US 2019 04 18 201916387813
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04B 17/14 **EN E-1700895** 2024 07 03 **3723305**
(86) CN17120136 2017 12 29 2017936312

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON FUNKFREQUENZKANALVERBINDUNGEN
(72) LENG, Shun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FENG, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 17/345 **EN E-1700896** 2024 07 03 **3841689**
(86) US19046796 2019 08 16 2019762533

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) PROAKTIVE INTERFERENZVERMEIDUNG FÜR ZUGANGSPUNKTE
(30) US 2018 08 22 201816108475
(72) KULKARNI, Santosh Babaji, San Jose, California 95129, 1519 Hummingbird Pl. (US)

H04H 60/31 **FR E-1700897** 2024 07 03 **4097880**
(86) EP21052104 2021 01 29 2021701353

(73) Enensys Technologies, 35510 Cesson-Sévigné, 4A, Rue des Buttes (FR)
(73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN, EMPFANGEN UND ANALYSIEREN EINES DATENSTROMS, DER IN MINDESTENS EINEM RUNDFUNKNETZ GESENDET WIRD, SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FR 2020 01 31 2001007
(72) VINCENT, David, 35150 AMANLIS, La maison plate (FR)

H04L 1/00 **EN E-1700898** 2024 07 03 **3556031**
(86) US17064259 2017 12 01 2017832593

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON CODEBLOCK-VERSCHACHTELUNG
(30) US 2016 12 13 201662433451 P
(30) US 2017 05 24 201715604417
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1700899** 2024 07 03 **3949184**
(86) JP19051048 2019 12 19 2019842893

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ALGORITHMUS ZUM ABGLEICH DER VERTEILUNG KURZER BLOCKLÄNGEN
(30) US 2019 03 29 201916370237
(72) MILLAR, David, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) FEHENBERGER, Tobias, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) KOJIMA, Keisuke, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)

H04L 1/00 **EN E-1700900** 2024 07 03 **3966972**
(86) CN19086419 2019 05 10 2019928398

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSANPASSUNG UNTER VERWENDUNG VON STATISTIKEN ÜBER ACK- UND NACK-RÜCKMELDUNGEN
(72) FAN, Rui, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) ZHU, Huaisong, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) YUEN, Chi Chuen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1700901** 2024 07 03 **3606245**
(86) 2007 05 18 2019196910

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) FUNKÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2006 05 19 2006140462
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka-shi,, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H04L 1/00 **EN E-1700902** 2024 07 03 **4060922**
(86) KR20017529 2020 12 03 2020895916

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN IN NR V2X
(30) KR 2019 12 04 20190160207
(30) US 2019 12 04 201962943786 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 1/16 **EN E-1700903** 2024 07 03 **3198762**
(86) US15047754 2015 08 31 2015760061

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LTE-STEUERDATENKOMMUNIKATION MIT EXTREM NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2014 09 26 201462056281 P
(30) US 2014 09 26 201462056397 P
(30) US 2014 09 26 201462056403 P
(30) US 2015 08 28 201514839703
(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) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1700904** 2024 07 03 **3669478**
(86) US18042053 2018 07 13 2018749256

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HARQ-ÜBERTRAGUNG UND -WIEDERÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN CODEWÖRTERN
(30) US 2017 08 18 201762547456 P
(30) US 2018 07 12 201816033642
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1700905** 2024 07 03 **3903435**
(86) CN18124773 2018 12 28 2018945258

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) HARQ-ACK-ÜBERTRAGUNG AUF UNLIZENZIERTEM SPEKTRUM
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9, Honglianbeicun, Haidian District (CN)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)

H04L 1/1822 **EN E-1700906** 2024 07 03 **4024737**
(86) 2017 05 12 2022156937

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SPS MIT ÜBERSPRINGEN VON ÜBERTRAGUNGEN UND ADAPTIVER HARQ
(30) US 2016 05 12 201662335314 P
(72) DUDDA, Torsten, 52064 Aachen (DE)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm (SE)

H04L 1/1829 **EN E-1700907** 2024 07 03 **4133648**
(86) US21056186 2021 10 22 2021811574

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) HARQ-RÜCKKOPPLUNG VON MULTICAST- UND BROADCAST-DIENSTEN
(30) US 2020 10 22 202063104197 P
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CHAE, Hyukjin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 1/1867 **EN E-1700908** 2024 07 03 **3497840**
(86) EP17069301 2017 07 31 2017745188

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) VERBESSERTE INITIAL- UND NEUÜBERTRAGUNGEN VON DATEN FÜR V2X-ÜBERTRAGUNGEN
(30) EP 2016 08 09 16183360
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)

H04L 1/20 **EN E-1700909** 2024 07 03 **3966980**
(86) US20031806 2020 05 07 2020802928

(73) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN CHARAKTERISIERUNG VON KOMMUNIKATIONSKANALRAUSCHEN UND -INTERFERENZEN
(30) US 2019 05 08 201916406737
(72) CHONGOUSHIAN, John, H., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868, NHQ1-719 (US)
(72) LANG, James, W., Wayne, NJ 07470, 5 Ashwood Lane (US)

H04L 5/00 **EN E-1700910** 2024 07 03 **2696529**
(86) 2013 08 09 2013179848

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) Verfahren zur Handhabung des Kommunikationsbetriebs in einem TDD-System und zugehörige Vorrichtung
(30) US 2012 08 10 201261681644 P
(30) US 2013 08 08 201313962923
(72) Hsieh, Chia-Wen, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)
(72) Lee, Chien-Min, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Xizhi Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1700911** 2024 07 03 **3804196**
(86) US19027695 2019 04 16 2019721477

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KAPAZITÄTSBASIERTE BESTIMMUNG DES KONFIGURATIONSINDIKATORZUSTANDS EINER GEMEINSAM GENUTZTEN DATENKANALÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 06 05 201862680983 P
(30) US 2018 08 10 201862717721 P
(30) US 2019 04 15 201916384378
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1700912** 2024 07 03 **3700119**
(86) 2017 07 28 2020170101

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DEMODULATIONSREFERENZSIGNALENTWURF FÜR DIE FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(30) US 2016 08 12 201662374596 P
(30) US 2017 07 27 201715662134
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Libin, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1700913** 2024 07 03 **3997826**
(86) US20040373 2020 06 30 2020743036

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR BESTIMMUNG VON RESSOURCEN FÜR WIEDERHOLUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2019 07 08 201962871416 P
(30) US 2019 08 16 201962888057 P
(30) US 2020 06 29 202016915470
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, (US)

H04L 5/00 **EN E-1700914** 2024 07 03 **3928460**
(86) KR20004218 2020 03 27 2020783417

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLTEN DATENÜBERTRAGUNG FÜR KOOPERATIVE NETZWERKKOMMUNIKATION
(30) KR 2019 03 29 20190037314
(30) KR 2019 05 03 20190052384
(30) KR 2019 09 06 20190110942
(72) PARK, Jinhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jinkyu, 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)
(72) YANG, Heecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1700915** 2024 07 03 **3958492**
(86) KR20005892 2020 05 04 2020802372

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES SUCHRAUMS MITTELS VORKONFIGURIERTER UPLINK-RESSOURCE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 05 03 20190052625
(30) KR 2019 10 04 20190123429
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, LG Electronics Inc. IP Center, 19, Yangjae-daero, 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1700916** 2024 07 03 **3791690**
(86) US19031077 2019 05 07 2019800722

(73) Mavenir Networks, Inc., Richardson, TX 75081, 1700 International Pkwy Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRONTHAUL-KOMPRESSION IN CLOUD-RAN
(30) US 2018 05 07 201862668008 P
(72) RAJAGOPAL, Sridhar, Plano, TX 75025, 8809 Vernon Court (US)

H04L 5/00 **EN E-1700917** 2024 07 03 **3861657**
(86) KR20009735 2020 07 23 2020843094

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2019 07 23 201910667674
(30) CN 2019 08 15 201910755298
(30) CN 2019 10 15 201910979390
(30) CN 2019 11 07 201911084071
(30) CN 2020 02 13 202010091299
(72) ZHOU, Miao, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building, Tai Yang Gong Middle Road No.12A, Chaoyang District, (CN)
(72) WU, Min, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building, Tai Yang Gong Middle Road No.12A, Chaoyang District, (CN)
(72) SUN, Feifei, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building, Tai Yang Gong Middle Road No.12A, Chaoyang District, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1700918** 2024 07 03 **4191931**
(86) 2019 04 04 2022203170

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2018 04 04 201810302333
(72) Sun, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Xue, Lixia, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Yang, Fan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1700919** 2024 07 03 **3815286**
(86) US19039840 2019 06 28 2019740465

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PDCCH MIT WIEDERHOLUNG
(30) GR 2018 06 29 20180100290
(30) US 2019 06 27 201916455431
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chih-ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1700920** 2024 07 03 **3589042**
(86) CN17083269 2017 05 05 2017894962

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON INFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON INFORMATIONEN
(30) WO 2017 02 04 PCT/CN2017/072899
(72) LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 7/00 **EN E-1700921** 2024 07 03 **4106262**
(86) 2022 05 03 2022171275

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON VERARBEITUNGSELEMENTEN
(30) US 2021 06 17 202117350758
(72) Konigsburg, Brian, Pasedena, 21122 (US)

H04L 9/00 **EN E-1700922** 2024 07 03 **3977651**
(86) US20034844 2020 05 28 2020815008

(73) Hoptroff London Limited, London WC1X 8TA, New Derwent House 69-73 Theobalds Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG VON ZEIT, ORT UND IDENTITÄT VON EREIGNISSEN
(30) GB 2019 05 30 201907677
(72) HOPTROFF, Richard, London Gwent SE1 4HT, 58 Trinity Church Square (GB)

H04L 9/00 **EN E-1700923** 2024 07 03 **4000218**
(86) EP20055479 2020 03 02 2020712841

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG DER REISEHISTORIE VON REISENDEN AN FLUGHÄFEN
(72) ANDREINA, Sébastien, 69115 Heidelberg, Bergheimerstraße 114 (DE)
(72) KARAME, Ghassan, 69115 Heidelberg, Ringstraße 3 (DE)

H04L 9/06 **EN E-1700924** 2024 07 03 **3552339**
(86) US17064434 2017 12 04 2017877778

(73) Cryptography Research, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(54) PROGRAMMIERBARE BLOCKCHIFFRIERUNG MIT MASKIERTEN EINGABEN
(30) US 2016 12 09 201662432505 P
(72) DO CANTO, Rodrigo Portella, Sunnyvale, California 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(72) DE MULDER, Elke, Sunnyvale, California 94089, c/o Cryptography Research, Inc. 1050 Enterprise Way Suite 700 (US)
(72) ROHATGI, Pankaj, Los Altos, California 94024, 1335 Miravalle Avenue (US)
(72) BAKER, Matthew Pond, San Francisco, California 94110, 737 Moultrie Street (US)

H04L 9/08 **EN E-1700925** 2024 07 03 **4020878**
(86) 2021 09 24 2021198718

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ISA-ZUGÄNGLICHE PHYSIKALISCHE UNKLONBARE FUNKTION
(30) US 2020 12 26 202017134365
(72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, 97229 (US)
(72) DEWAN, Prashant, Portland, 97229 (US)
(72) PATEL, Baiju, Portland, 97229 (US)
(72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, 78738 (US)

H04L 9/32 **EN E-1700926** 2024 07 03 **3544226**
(86) 2019 03 08 2019161458

(73) Clover Network, LLC, Sunnyvale, CA 94085, 415 N. Mathilda Avenue (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER VEREINHEITLICHTEN SICHEREN VORRICHTUNG
(30) US 2018 03 21 201815927741
(72) MURRAY, Brian Jeremiah, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue (US)
(72) ABRAMS, Jacob Whitaker, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue (US)
(72) HAYWOOD, Arvin Carl Robert, Sunnyvale, CA California 94085, c/o Clover Network, Inc. 415 N. Mathilda Avenue (US)

H04L 9/32 **EN E-1700927** 2024 07 03 **4203384**
(86) 2018 05 07 2023157253

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT FÜR MEHRERE NAS-VERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON SEPARATEN ZÄHLUNGEN SOWIE ZUGEHÖRIGE NETZWERKKNOTEN UND DRAHTLOSE ENDGERÄTE
(30) US 2017 05 08 201762502966 P
(72) Ben Henda, Noamen, SE-162 47 Vällingby (SE)
(72) Wifvesson, Monica, SE-226 52 Lund (SE)

H04L 9/32 **EN E-1700928** 2024 07 03 **3734903**
(86) 2015 02 25 2020168200

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor-von-Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) KORRELATION VON SENSORISCHEN EINGÄNGEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON UNBEFUGTEN PERSONEN
(30) US 2014 02 28 201461946054 P
(30) US 2014 04 02 201461973962 P
(30) US 2014 08 20 201414463765
(72) LOCKE, Robert B., Sonoma, California 95476, 19675 7th Street East (US)

H04L 9/40 **DE E-1700929** 2024 07 03 **4092958**
(86) 2022 05 17 2022173852

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) AUSSTELLEN EINES DIGITALEN VERIFIZIERBAREN CREDENTIALS
(30) DE 2021 05 17 102021112754
(72) BASTIAN, Paul, 10243 Berlin (DE)
(72) KRAUS, Micha, 10827 Berlin (DE)
(72) FISCHER, Jörg, 10317 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1700930** 2024 07 03 **4152729**
(86) 2021 11 03 2021206319

(73) Proofpoint, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 925 W Maude Ave. (US)
(54) INTERAKTIVE E-MAIL-WARNETTIKETTEN
(30) US 2021 09 21 202117480430
(72) Himler, Alan James, Sunnyvale, CA, 94085 (US)
(72) Wuslich, Mark, Sunnyvale, CA, 94085 (US)
(72) Hiremath, Sharankumar, Sunnyvale, CA, 94085 (US)

H04L 9/40 **EN E-1700931** 2024 07 03 **3740025**
(86) CN18075633 2018 02 07 2018905334

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EINEN NETZWERKZUGRIFF
(72) WANG, Yafei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1700932** 2024 07 03 **3616358**
(86) US18035672 2018 06 01 2018733990

(73) Schvey, Inc. D/B/A/ Axoni, New York, NY 10010, 156 5th Avenue, 7th Floor (US)
(54) VERTEILTE, PRIVAT UNTERTEILTE BLOCKCHAIN-DATENSTRUKTUREN MIT SICHERER ZUGANGSBESCHRÄNKUNGSVERWALTUNG
(30) US 2017 06 01 201762513773 P
(72) SCHVEY, Jeffrey, New York NY 10010, 55 W 26th St Apt 20a (US)
(72) SARRAR, Nadi, New York NY 10001, 281 11th Avenue Apt. 2001 (US)

H04L 9/40 **EN E-1700933** 2024 07 03 **3433990**
(86) US17017004 2017 02 08 2017707140

(73) CA, Inc., San Jose, CA 95131, 1320 Ridder Park Drive (US)
(54) SCHUTZ VON DYNAMISCHEN UND KURZLEBIGEN INSTANZEN VIRTUELLER MASCHINEN IN CLOUD-UMGEBUNGEN
(30) IN 2016 03 22 201641010042
(30) US 2016 05 05 201615147217
(72) MOHANTY, Shubhabrata, Magarpatta City Pune 411013, C-304 Roystonea (IN)
(72) IYER, Sudha, Sunnyvale California 94087, 1649 Lachine Drive (US)

H04L 9/40 **DE E-1700934** 2024 07 03 **3741094**
(86) EP19050346 2019 01 08 2019700771

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STEUERUNGSSYSTEMS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DERARTIGEN STEUERUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 01 18 102018200820
(72) BLUMENTRITT, Marc, 38104 Braunschweig, Pappelberg 123 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1700935** 2024 07 03 **3975476**
(86) 2021 09 24 2021198933

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERTRAUENSBASIERTE ORCHESTRIERUNG EINES RANDKNOTENS
(30) US 2020 09 26 202017033757
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, AZ 97006 (US)
(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, AZ 85282 (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, OR 97229 (US)
(72) SOOD, Kapli, Portland, OR 97229 (US)
(72) VISWANATHAN, Tarun, El Dorado Hills, OR 95762 (US)

H04L 9/40 **EN E-1700936** 2024 07 03 **3952204**
(86) 2021 09 02 2021194675

(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
(54) KOORDINIERTE VERWALTUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN ZUR KOMMUNIKATION MIT PERIPHERIEGERÄTEN
(30) US 2021 03 31 202117219333
(30) US 2021 03 31 202117219401
(72) TSARFATI, Omer, 4951040 Petach-Tikva (IL)
(72) HECHT, Asaf, 4951040 Petach-Tikva (IL)
(72) ELKABIR, Hadas, 4951040 Petach-Tikva (IL)

H04L 12/18 **EN E-1700937** 2024 07 03 **4016926**
(86) 2021 12 14 2021214339

(73) Pexip AS, 0283 Oslo, Lilleakerveien 2A (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ECHTZEITAUDIO IN MEHRPUNKTVIDEOKONFERENZEN
(30) NO 2020 12 18 20201393
(72) Graff, Håvard, 0760 OSLO (NO)
(72) Beloqui, Tulio, 0196 OSLO (NO)

H04L 12/403 **EN E-1700938** 2024 07 03 **3998748**
(86) JP20027039 2020 07 10 2020840525

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGBORDNETZSYSTEM
(30) JP 2019 07 18 2019132545
(72) YAMADA Sadahisa, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)
(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) SHIMIZU Masaaki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu- cho (JP)

H04L 25/02 **EN E-1700939** 2024 07 03 **3925179**
(86) SE20050170 2020 02 15 2020708233

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZSIGNALSEQUENZ ZUR REDUZIERUNG VON FUNKSTÖRUNGEN
(30) US 2019 02 15 201962806568 P
(72) WERNER, Karl, 141 72 Segeltorp, Järpstigen 5 (SE)
(72) FAXÉR, Sebastian, 112 48 Stockholm, Kungsholms strand 139 (SE)

H04L 25/05 **EN E-1700940** 2024 07 03 **3522467**
(86) 2011 10 19 2019163724

(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DIGITALER HF-SIGNALE
(30) US 2010 10 19 39446210 P
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)
(72) HANSON, Van E., Forest, VA 24551, 106 Brook Ridge Place (US)
(72) RANSON, Christopher G., Concord, VA 24538, 465 Carrie Lane (US)

H04L 27/26 **EN E-1700941** 2024 07 03 **4236223**
(86) 2016 10 31 2023171204

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SYSTEM MIT MEHREREN PHYSIKALISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2015 10 29 201562247887 P
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) IMAMURA, Kimihiko, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)

H04L 27/26 **EN E-1700942** 2024 07 03 **3879777**
(86) CN20070821 2020 01 08 2020738420

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEQUENZBASIERTEN SIGNALVERARBEITUNG
(30) CN 2019 01 09 201910020924
(72) LIU, Xianda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04L 27/26 **EN E-1700943** 2024 07 03 **4024997**
(86) KR20013439 2020 10 05 2020871816

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2019 10 04 201962911176 P
(30) KR 2019 11 07 20190141950
(30) KR 2020 03 06 20200028567
(30) KR 2020 04 06 20200041802
(72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 41/0213 **EN E-1700944** 2024 07 03 **3871374**
(86) IB19058684 2019 10 11 2019838942

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER GERÄTE IN EINEM SNMP-BASIERTEN NETZWERK
(30) IN 2018 10 22 201841039806
(72) RAO, Nandan, Bangalore 560078, A214, Mayflower block, Brigade Millennium, JP Nagar 7th Phase (IN)
(72) BOSE, Arijit, Bangalore 560048, D 1701, Brigade Metropolis Apartment, Whitefield (IN)
(72) TATAVARTHI, A Pavan Kumar, Bangalore 560036, No. 49, 4th Main Road, 2nd Block, Ayyappanagar (IN)
(72) DEVERSON, Richard, 5430 Baden, Hardstr. 38b, Wettingen (CH)

H04L 41/0813 **EN E-1700945** 2024 07 03 **3753204**
(86) EP18056902 2018 03 19 2018713172

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) END-ZU-END-NETZWERK-SLICING MIT FUNKTIONEN VON DRITTANBIETERN
(72) XIAO, Xun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) AN, Xueli, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HECKER, Artur, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WU, Jianjun, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PENG, Chenghui, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 41/12 **EN E-1700946** 2024 07 03 **3472983**
(86) CN17084927 2017 05 18 2017812511

(73) Algoblu Holdings Limited, Grand Cayman KYI-1112, Floor 4 Willow House Cricket Square P.O. Box 2804 (KY)
(54) DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN RANDKNOTEN IN EINEM AUTONOMEN NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2016 06 15 201610423492
(30) US 2016 08 08 201615230806
(72) LI, Ming, Beijing 100089, Dong Qu 7 Lou 2072 No. 20 Fuxing Road Haidian District (CN)

H04L 41/28 **EN E-1700947** 2024 07 03 **3972199**
(86) CN21074704 2021 02 01 2021784455

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER OFFENEN SCHNITTSTELLE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 08 202010269380
(72) GUO, Hua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 41/5009 **EN E-1700948** 2024 07 03 **3843341**
(86) CN19121123 2019 11 27 2019889002

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) AUSWAHL VON NETZWERKFUNKTIONSDIENSTEN UNTER ERFÜLLUNG MEHRERER BEDINGUNGEN DURCH EINE NETZWERKFUNKTIONSSPEICHERFUNKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 30 201811459715
(72) XIA, Haiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 41/5041 **EN E-1700949** 2024 07 03 **3287897**
(86) CN15079274 2015 05 19 2015892178

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) HARDWARE-BESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) PENG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Zhan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 43/04 **EN E-1700950** 2024 07 03 **3829113**
(86) 2019 11 28 2019212180

(73) THOMSON LICENSING, 35510 Cesson-Sévigné, 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT VON ÜBERTRAGUNGSBEDINGUNGEN IN EINEM NETZWERK, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES TRÄGERMEDIUM
(72) JEANNE, Ludovic, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs (FR)
(72) ADAM, Franck, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs (FR)
(72) LE ROUX, Yannick, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs (FR)

H04L 43/045 **EN E-1700951** 2024 07 03 **3643015**
(86) US18038109 2018 06 18 2018740694

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ZEITLICHES GRAPHSYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER NETZWERKDATENFLUSSANALYSE
(30) IN 2017 06 20 201741021533
(30) IN 2017 06 20 201741021532
(30) US 2017 11 30 201715828306
(72) RAGHAVENDRA, Arun Kumar, Bangalore 560 064, 1267, 12th B Main Road Yelahanka New Town (IN)
(72) NARAYANAN, Bhalaji, Bangalore 560 103, 201, Srinivasa's Signature Apt. Bellandur Main Road Bellandur (IN)

H04L 43/0823 **EN E-1700952** 2024 07 03 **4073980**
(86) US20062587 2020 11 30 2020828212

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) NETZWERKDURCHSATZSICHERUNG, ANOMALIEDETEKTION UND VERMINDERUNG IN EINER DIENSTKETTE
(30) US 2019 12 13 201916713569
(72) RANJIT, Dinesh, San Jose, California 95134, 175 Baypointe Pkwy., Apt 336 (US)
(72) SUBRAMANYASETTY, Pradeep Kanavihalli, San Jose, California 95110, 1550 Technology Dr., Unit 3071 (US)
(72) RAO, Shiva Prasad, San Jose, California 95136, 3858 Villa Glen Way (US)
(72) GOSAVI, Dhanashree Somnath, San Jose, California 95134, 640 Epic Way 243 (US)
(72) CAMPBELL, Colt Ashton, San Jose, California 95134, 320 Crescent Village Cir., Unit 1469 (US)
(72) HARPANHALLI, Prafulla, Sunnyvale, California 94087, 1331 S. Wolfe Rd., Apt 32 (US)

H04L 45/16 **EN E-1700953** 2024 07 03 **3605974**
(86) CN18075927 2018 02 09 2018771986

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG
(30) CN 2017 03 22 201710175493
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Jinghai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 45/24 **EN E-1700954** 2024 07 03 **3979598**
(86) 2021 09 29 2021199767

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) BANDBREITENBESCHRÄNKUNG FÜR MEHRPFADSEGMENTROUTING
(30) US 2020 09 30 202063085927 P
(30) US 2020 12 31 202063133081 P
(30) US 2021 03 26 202117214617
(72) SIDEBOTTOM, Gregory A., Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MARGARIA, Cyril, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) CHEN, Richard M., Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 45/50 **EN E-1700955** 2024 07 03 **3790237**
(86) 2014 07 07 2020188803

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong province 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON MPLS-DATENPAKETEN
(30) CN 2013 08 15 201310356579
(72) XU, Xiaohu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/586 **EN E-1700956** 2024 07 03 **3700144**
(86) 2016 10 29 2020170078

(73) Nicira, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) DYNAMISCHER DATENWEG BEI EINEM EDGE-GATEWAY
(30) US 2015 11 02 201514929425
(30) US 2015 11 02 201514929427
(30) US 2015 11 02 201514929429
(30) US 2015 11 02 201514929434
(30) US 2015 11 02 201514929431
(72) ZHANG, Ronghua, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) WANG, Yong, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(72) KOPONEN, Teemu, San Francisco, California 94107, 548 Branan Street No. 103 (US)
(72) HONG, Xinhua, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 65/1069 **EN E-1700957** 2024 07 03 **4360290**
(86) US22073156 2022 06 24 2022747551

(73) Afiniti, Ltd., Hamilton HM11, Crawford House 50 Cedar Avenue (BM)
(54) TELEKONFERENZVERFAHREN UND -SYSTEM MIT KOORDINIERTEN MOBILEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 06 24 202163202796 P
(72) SHAHMEER, Muhammad, Hamilton, HM 11 (BM)
(72) AHMAD, Khubaib, Hamilton, HM 11 (BM)
(72) BASHIR, Muhammad Usman, Hamilton, HM 11 (BM)
(72) SAJJAD, Muhammad Abdullah, Hamilton, HM 11 (BM)

H04L 65/1069 **EN E-1700958** 2024 07 03 **3742695**
(86) 2019 05 20 2019382402

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) NETZWERKDIENSTSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Iñiguez Sánchez, Rubén, 28108 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avda. de Europa 1 Parque Empresarial La Moraleja Alcobendas (ES)
(72) Domínguez, Rafael, 28108 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avda. de Europa 1 Parque Empresarial La Moraleja Alcobendas (ES)
(72) Tejedor Gutiérrez, Jose Luis, 28108 Madrid, Vodafone España S.A.U. Avda. de Europa 1 Parque Empresarial La Moraleja Alcobendas (ES)

H04L 65/75 **DE E-1700959** 2024 07 03 **4147439**
(86) EP22063343 2022 05 17 2022730376

(73) Rappsilber, Patrick, 80637 München, c/o NMC Productions GmbH Landshuter Allee 128a (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN WENIGSTENS ZWEI ORTEN
(30) DE 2021 05 18 102021002601
(72) Rappsilber, Patrick, 80637 München, c/o NMC Productions GmbH Landshuter Allee 128a (DE)

H04L 65/80 **EN E-1700960** 2024 07 03 **3675461**
(86) 2019 11 28 2019212317

(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA)
(54) ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSKNOTEN-LASTVERGLEICHSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 26 201816232458
(72) Bray, Michel, Nepean, Ontario K2B 7T6, 41 Woodbridge Cres., Apt. 103 (CA)
(72) Knox, Zoe, Kanata, Ontario K2L 1T7, 46 McKitrick Drive (CA)
(72) Dilkie, Lee, Stittsville, Ontario K2S 1B8, 7392 Fallowfield Road (CA)

H04L 67/10 **EN E-1700961** 2024 07 03 **4197134**
(86) US21030386 2021 05 03 2021727685

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABONNEMENTÜBERGREIFENDES MULTI-VNET-HOMING
(30) US 2020 08 12 202016991646
(72) SINGH, Raman Deep, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BHARGAVA, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GUPTA, Sumit, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) NATARAJAN, Vinaya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) NAHAR, Anavi Arun, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ARORA, Vikrant, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 67/10 **EN E-1700962** 2024 07 03 **3566135**
(86) KR18001451 2018 02 02 2018748190

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON INHALT ÜBER ANWENDUNGEN HINWEG
(30) IN 2017 02 02 201741003932
(72) KUMAR, Sumit, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04L 67/125 **EN E-1700963** 2024 07 03 **3771221**
(86) JP19007583 2019 02 27 2019770896

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 03 23 201862647150 P
(72) SUZUKI, Junya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Mitsuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) GOBARA, Kunio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04L 67/141 **EN E-1700964** 2024 07 03 **3913896**
(86) 2015 09 18 2021167473

(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) DIENSTSCHICHTSITZUNGSMIGRATION UND -TEILUNG
(30) US 2014 09 19 201462052535 P
(72) SEED, Dale N., Allentown, Pennsylvania 18104 (US)
(72) LU, Guang, Thornhill, Ontario L4J 9B6 (CA)
(72) DONG, Lijun, San Diego, California 92130 (US)
(72) LI, Hongkun, Malvern, Pennsylvania 19355 (US)
(72) LI, Xu, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)
(72) FLYNN, William Robert IV, Schwenksville, Pennsylvania 19473 (US)
(72) MLADIN, Catalina M., Hatboro, Pennsylvania 19040 (US)
(72) BROWN, Phillip, Los Angeles, California 90036 (US)

H04L 67/306 **EN E-1700965** 2024 07 03 **3806427**
(86) 2020 09 15 2020196226

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 10 10 2019187112
(72) Nishida, Takayori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

H04L 67/51 **DE E-1700966** 2024 07 03 **4124000**
(86) 2021 07 21 2021187022

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN
(72) Albrecht, Harald, 90475 Nürnberg (DE)
(72) Balduf, Jochen, 76707 Hambrücken (DE)
(72) Volkmann, Frank, 90475 Nürnberg (DE)

H04L 69/06 **DE E-1700967** 2024 07 03 **3869762**
(86) 2020 02 19 2020158292

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DATENÜBERMITTLUNG MIT KOMMUNIKATIONSBROKER
(72) Höfig, Kai, 83101 Rohrdorf, Fabrikstraße 25b (DE)
(72) Koo, Chee-Hung, 70439 Stuttgart, Möglinger Str. 20 (DE)
(72) Rothbauer, Stefan, 86156 Augsburg, Dr.-Zamenhof-Str. 16 (DE)
(72) Schröck, Sebastian, 71263 Weil der Stadt, Alte Renninger Straße 74 (DE)
(72) Vorderer, Marian Marcel, 71277 Rutesheim, Bahnhofstr. 34 (DE)
(72) Zeller, Marc, 81243 München, Joseph-Haas-Weg 21c (DE)

H04L 69/08 **EN E-1700968** 2024 07 03 **4005172**
(86) EP19070625 2019 07 31 2019752136

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERMÖGLICHUNG DES DATENAUSTAUSCHES ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN KOMMUNIKATIONSNETZEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DATENKOMMUNIKATIONSFÄHIGKEITEN
(72) PALAIOS, Alexandros, 47441 MOERS, Neustrasse 44 (DE)
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 KISTA, Helsingörsgatan 32 (SE)

H04M 1/02 **EN E-1700969** 2024 07 03 **4089989**
(86) CN22075036 2022 01 29 2022733500

(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) FALTMECHANISMUS UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2021 03 17 202110286914
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TAN, Zhengping, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LU, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Haifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/22 **EN E-1700970** 2024 07 03 **4070535**
(86) EP20083881 2020 11 30 2020812342

(73) Televic Conference, 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(54) KONFERENZVORRICHTUNG MIT EINER KONFIGURIERBAREN STEUERTASTE
(30) BE 2019 12 06 201905875
(72) ROSEZ, Didier, 8890 Dadizele, Remi Dewittestraat 63 (BE)
(72) VANGHELUWE, Bert, 8800 Rumbeke, Sint Godelievestraat 21 (BE)

H04M 1/23 **EN E-1700971** 2024 07 03 **3910922**
(86) 2021 05 06 2021172449

(73) Harris Global Communications, Inc., Albany, NY 12207, 80 State Street (US)
(54) DREHSCHALTER FÜR EINE ZWEIKANALKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2020 05 08 202016870631
(72) FURNESS, Richard, Kent, 14477 (US)
(72) FITZSIMMONS, Cory N., Avon, 14414 (US)
(72) HARRIS, Daniel J., Rochester, 14617 (US)
(72) GILES, Timothy, Brockport, 14420 (US)

H04M 1/725 **EN E-1700972** 2024 07 03 **3731507**
(86) 2019 11 28 2019212320

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) OBERFLÄCHENDETEKTION FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 12 28 201816235733
(72) CAMACHO PEREZ, Jose, JAL 44160 Guadalajara Jalisco, Lopez Cotilla 867ACol. Americana (MX)
(72) BERNAL MARIN, Miguel, 45070 Zapopan, Volcan Cotopaxi 2277 Col. El Colli Urbano (MX)
(72) CARRILLO AREVALO, Mario Alfredo, 45530 Guadalajara, Fracisco Villa 86 (MX)
(72) CORDOURIER MARURI, Hector, 44580 Guadalajara, 2821-6 (MX)
(72) CRUZ VARGAS, Jesus Adan, 45138 Zapopan, Cedros 2725 (MX)
(72) DUENAS DE LA CRUZ, Abraham, 45645 Tlajomulco, Av Foresta 100 - Int 132 (MX)
(72) LOPEZ MEYER, Paulo, 45019 Zapopan, Avenida del Bosque 1001, Col. El Bajío (MX)
(72) ZAMORA ESQUIVEL, Julio, 45237 Zapopan, Paseo de los Robles Norte 207 int53 (MX)

H04M 1/725 **EN E-1700973** 2024 07 03 **3777115**
(86) KR19009260 2019 07 25 2019846856

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER PERSONALISIERTEN VORRICHTUNGSVERBINDUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 08 20180092704
(72) YEON, Jihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Sungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Hocheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, San, 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)

H04M 3/22 **EN E-1700974** 2024 07 03 **3310028**
(86) 2017 10 16 2017196642

(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) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN DER ANRUFQUALITÄT
(30) CN 2016 10 17 201610903634
(72) YEN, Chiafu, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) HU, Penglong, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(72) XIONG, Dawei, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04M 3/28 **EN E-1700975** 2024 07 03 **3726824**
(86) JP18039550 2018 10 24 2018889408

(73) NTT Communications Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008019, 2-3-1, Otemachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTÄTIGUNG VON NORMALER KOMMUNIKATION, VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON NORMALER KOMMUNIKATION UND PROGRAMM ZUR BESTÄTIGUNG VON NORMALER KOMMUNIKATION
(30) JP 2017 12 11 2017237113
(72) HATAKEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8019, c/o NTT Communications Corporation, 2-3-1, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

H04M 3/436 **EN E-1700976** 2024 07 03 **3685570**
(86) US18050803 2018 09 13 2018855301

(73) Youmail, Inc, Irvine, CA 92606, 43 Corporate Park Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UNERWÜNSCHTER KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG VON KOMMUNIKATIONSFINGERABDRÜCKEN
(30) US 2017 09 18 201715706818
(72) QUILICI, Alexander E., Malibu, CA 90265, 30552 Morning View Dr. (US)
(72) RUDOLPH, Michael J., San Juan Capistrano, CA 92675, 27271 Corte Montecito (US)
(72) MALVIN, Justin, Burbank, CA 91504, 9753 Via Roma (US)
(72) VERDEGAN, Jeffrey, Costa Mesa, CA 92626, 822 Jennifer Lane Apt. B (US)
(72) GISE, Dylan, Long Beach, CA 90802, 525 E. Seaside Way Unit 1202 (US)

H04M 3/51 **EN E-1700977** 2024 07 03 **3893477**
(86) CN21085323 2021 04 02 2021731879

(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) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HUMAN-IN-THE-LOOP-SPRACHKOMMUNIKATION
(30) CN 2020 04 28 202010346872
(72) SIMA, Huapeng, Nanjing Jiangsu 210012, 4th Floor Building C Wanbo Science Park No.20 Fengxin Road Yuhuatai District (CN)

H04N 1/00 **EN E-1700978** 2024 07 03 **4236286**
(86) 2022 08 31 2022193053

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) DRUCKSACHENPRÜFSYSTEM, PROGRAMM UND DRUCKSACHENPRÜFUNGSMETHODE
(30) JP 2022 02 24 2022026502
(72) KIKUMOTO, Takashi, Yokohama-shi (JP)
(72) OHIRA, Yoshie, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIKAWA, Shogo, Yokohama-shi (JP)

H04N 5/20 **EN E-1700979** 2024 07 03 **3157243**
(86) JP15002612 2015 05 25 2015807114

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) UMWANDLUNGSVERFAHREN UND UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 06 10 201462010096 P
(30) JP 2015 04 24 2015089834
(72) TOMA, Tadamasa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) TERADA, Kengo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) KOZUKA, Masayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi (JP)

H04N 5/20 **EN E-1700980** 2024 07 03 **3518517**
(86) JP17029124 2017 08 10 2017852726

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VIDEOSIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2016 09 20 2016183533
(72) ENDO, Tomoyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAMIYA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 5/445 **EN E-1700981** 2024 07 03 **4193589**
(86) EP20072309 2020 08 07 2020753755

(73) Brainlab AG, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) ECHTZEIT-AUGMENTATION
(72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 München (DE)
(72) NEFF, Markus, 81829 München (DE)

H04N 7/14 **EN E-1700982** 2024 07 03 **3243331**
(86) US16012738 2016 01 08 2016735516

(73) Eyesmatch Ltd, Road Town, Tortola VG1110, 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540 (VG)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIDEOPRÄSENTATION MIT AUTOMATISCHER VERZÖGERUNG
(30) US 2015 01 09 201562101397 P
(72) SABAN, Ofer, Vienna, Virginia 22182, 1983 Horse Shoe Drive (US)
(72) VILCOVSKY, Nissi, Tel Aviv 69694, 21 Mota Guy (JP)

H04N 9/31 **EN E-1700983** 2024 07 03 **4165870**
(86) US21026081 2021 04 07 2021723045

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AMPLITUDEN- UND ZWEIPHASENSTEUERUNG EINER MEMS-ABTASTVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 15 202016901481
(72) SAMPLES, Michael Edward, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SMIRNOV, Mikhail, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HOUBEN, Jozef Barnabas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DOMJAN, Damon Marlow, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MILLER, Joshua Owen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04N 13/117 **EN E-1700984** 2024 07 03 **3493540**
(86) JP17025726 2017 07 14 2017834078

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 07 29 2016149885
(72) IZUMI Nobuaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 13/383 **EN E-1700985** 2024 07 03 **3603058**
(86) US18023619 2018 03 21 2018770261

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) TIEFENBASIERTE FOVEA-DARSTELLUNG FÜR ANZEIGESYSTEME
(30) US 2017 03 22 201762475012 P
(30) US 2017 04 17 201762486407 P
(30) US 2017 08 01 201762539934 P
(30) US 2018 03 16 201862644365 P
(72) YEOH, Ivan Li Chuen, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) MATHUR, Vaibhav, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) DALRYMPLE, Timothy, Mark, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) SCHAEFER, Jason, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CARLISLE, Clinton, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PREMYSLER, Philip, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ZHANG, Xiaoyang, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) CARLSON, Adam, C., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) SAMEC, Nicole Elizabeth, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ROBAINA, Nastasja U., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

H04N 19/105 **EN E-1700986** 2024 07 03 **3780600**
(86) JP19014364 2019 03 29 2019780632

(73) Nippon Hoso Kyokai, Tokyo 150-8001, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄDIKTIONSBILDKORREKTUR, BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2018 04 04 2018072451
(72) IWAMURA, Shunsuke, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) ICHIGAYA, Atsuro, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) NEMOTO, Shimpei, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku (JP)

H04N 19/105 **EN E-1700987** 2024 07 03 **4224844**
(86) 2012 04 20 2023172623

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)
(54) INTRAPRÄDIKATIONSVERFAHREN ZUR VIDEODEKODIERUNG UND VIDEOKODIERUNG
(30) US 2011 04 25 201161478912 P
(72) Park, Joonyoung, 137-130 Seoul (KR)
(72) Park, Seoungwook, 137-130 Seoul (KR)
(72) Lim, Jaehyun, 137-130 Seoul (KR)
(72) Kim, Jungsun, 137-130 Seoul (KR)
(72) Choi, Younghee, 137-130 Seoul (KR)
(72) Jeon, Yongjoon, 137-130 Seoul (KR)
(72) Jeon, Byeongmoon, 137-130 Seoul (KR)

H04N 19/115 **EN E-1700988** 2024 07 03 **3813371**
(86) CN19086266 2019 05 09 2019823126

(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 VIDEOCODIERUNG/-DECODIERUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 20 201810636918
(72) GAO, Xinwei, Shenzhen, Guangdong 518057,, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(72) MAO, Xunan, Shenzhen, Guangdong 518057,, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)
(72) GU, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057,, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

H04N 19/115 **EN E-1700989** 2024 07 03 **3635952**
(86) AU18050534 2018 05 31 2018813535

(73) Immersive Robotics Pty Ltd, Fortitude Valley, Queensland 4006, 55 Barry Parade (AU)
(54) KOMPRESSION EINES DIGITALEN INHALTSSTROMS
(30) US 2017 06 05 201762515002 P
(72) FITZGERALD, Daniel Liam, Fortitude Valley, QLD 4006, c/o Immersive Robotics Pty Ltd 55 Barry Parade (AU)
(72) LUCAS, Timothy Simon, Fortitude Valley, QLD 4006, c/o Immersive Robotics Pty Ltd 55 Barry Parade (AU)
(72) LAMB, Rodney Ian, Fortitude Valley, QLD 4006, c/o Immersive Robotics Pty Ltd 55 Barry Parade (AU)

H04N 19/126 **EN E-1700990** 2024 07 03 **3644606**
(86) JP18027787 2018 07 25 2018837266

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG UND CODIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 07 28 201762538338 P
(30) JP 2017 08 31 2017167911
(72) KANOH, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 19/176 **EN E-1700991** 2024 07 03 **3232665**
(86) 2012 09 14 2017166234

(73) VID SCALE, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RÄUMLICHE PRÄDIKTION
(30) US 2011 09 15 201161535043 P
(72) YE, Yan, San Diego, California 92130, 5001 Pearlman Way (US)
(72) CHEN, Qian, San Jose, California 95133, 795 Beaver Creek Way (US)
(72) DONG, Jie, San Diego, California 92129, 7785 Goldfish Way (US)

H04N 19/176 **EN E-1700992** 2024 07 03 **3955575**
(86) CN20081672 2020 03 27 2020799360

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAFRAME-PRÄDIKTION FÜR VIDEOSEQUENZ
(30) CN 2019 04 30 201910370987
(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 19/31 **EN E-1700993** 2024 07 03 **3588958**
(86) 2013 08 29 2019185087

(73) Vid Scale, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTION ZUR SKALIERBAREN VIDEOCODIERUNG
(30) US 2012 08 29 201261694555 P
(30) US 2012 12 07 201261734650 P
(30) US 2013 08 16 201361866822 P
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92122, 9120 Judicial Drive Suite No. 7322 Verdun Mon (US)
(72) YE, Yan, San Diego, California 92130, 5001 Pearlman Way (US)
(72) He, Yong, San Diego, California 92127, 16961 Silver Pine Road (US)
(72) He, Yuwen, San Diego, California 92130, 13542 Silver Vine Path (US)

H04N 19/436 **EN E-1700994** 2024 07 03 **4192012**
(86) 2013 04 15 2022206072

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) BILDCODIERUNG MIT GERINGER VERZÖGERUNG
(30) US 2012 04 13 201261624098 P
(30) US 2012 06 29 201261666185 P
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin (DE)
(72) GEORGE, Valeri, 16761 Hennigsdorf (DE)
(72) HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)
(72) GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin (DE)
(72) SKUPIN, Robert, 10409 Berlin (DE)

H04N 19/52 **EN E-1700995** 2024 07 03 **3637778**
(86) 2011 09 29 2019212450

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BIPRÄDIKTIVEN BILDDEKODIERUNG
(30) JP 2010 10 06 2010226472
(72) SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO INC. Intellectual Property Department Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04N 19/52 **EN E-1700996** 2024 07 03 **3791590**
(86) US19029290 2019 04 26 2019799425

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKODIERUNG
(30) US 2018 05 08 201862668776 P
(30) US 2018 11 26 201816200569
(72) LI, Guichun, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/597 **EN E-1700997** 2024 07 03 **4011088**
(86) KR20013510 2020 10 05 2020872079

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PUNKTWOLKENDATENSENDEVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENSENDEVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPFANGSVERFAHREN
(30) US 2019 10 03 201962910388 P
(72) HUR, Hyejung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Sejin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/91 **EN E-1700998** 2024 07 03 **3846479**
(86) 2012 10 31 2021159234

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) BESTIMMUNG EINES KONTEXTMODELLS ZUR ENTROPIECODIERUNG AUF TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTENEBENE
(30) US 2011 10 31 201161553668 P
(30) US 2012 07 16 201261671955 P
(72) PIAO, Yin-ji, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744, 107-1405 Hwanggol Maeul Jugong 2-danji Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu (KR)
(72) MIN, Jung-hye, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-745, 1004-704 Bangjuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt. Mangpo-dong, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/214 **EN E-1700999** 2024 07 03 **3357249**
(86) US16054897 2016 09 30 2016852750

(73) Sonifi Solutions, Inc., Sioux Falls, SD 57107, 3900 W. Innovation Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 09 30 201562235112 P
(30) US 2015 10 22 201562245146 P
(30) US 2016 03 15 201662308442 P
(72) ZERR, Derin, Michael, Kahului, HI 96732-1121, 414 Nihoa Street (US)
(72) ZDEPSKI, Joel, Walter, Mountain View, CA 94040, 470 Levin Avenue (US)
(72) MARKO, Shaun, Eugene, Oak Park, IL 60304, 1179 S. Harvey Avenue (US)
(72) SCHROEDER, Chad, J., Sioux Falls, SD 57106, 6401 W. Bonnie Court (US)
(72) ANDERSON, Andy, Loren, Sioux Falls, SD 57106, 7809 W. Berretta Circle (US)
(72) WOLLMANN, Christopher Paul, Sioux Falls, SD 57106, 5504 West 56th Street (US)

H04N 21/2347 **EN E-1701000** 2024 07 03 **3465953**
(86) KR17008677 2017 08 10 2017839825

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION VON CAS-INFORMATIONEN
(30) KR 2016 08 11 20160102424
(72) LEE, Hyejin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) EOM, Myungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Heejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04N 21/2389 **EN E-1701001** 2024 07 03 **3747196**
(86) IB19050782 2019 01 31 2019709563

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSBASIERTEN WASSERZEICHENMARKIERUNG VON GESTREAMTEN INHALTEN
(30) US 2018 02 03 201815887991
(72) ZUYDERVELT, Lau, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(72) ZIVKOVIC, Vladimir, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(72) KOSHEL, Maksym, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(72) CATRANIS, Lucas, 2130 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)

H04N 21/2662 **EN E-1701002** 2024 07 03 **3354036**
(86) US16059899 2016 11 01 2016864787

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) DATENPLANBASIERTE QUALITÄTSEINSTELLUNGSVORSCHLÄGE UND VERWENDUNG DAVON ZUR VERWALTUNG VON INHALTSANBIETERDIENSTEN
(30) US 2015 11 09 201514936495
(72) LAU, Kevin, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) MCNEEL, Warren J., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) ASANDULUI, Cristian, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04N 21/2747 **EN E-1701003** 2024 07 03 **3069310**
(86) US14066185 2014 11 18 2014862563

(73) Schuman, Joseph, New York, NY 10003, 116 East 10th Street (US)
(54) MEDIENVERTEILUNGSNETZWERK, ENTSPRECHENDE PROGRAMMPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 11 18 201361905495 P
(30) US 2013 12 18 201361917691 P
(72) Schuman, Joseph, New York, NY 10003, 116 East 10th Street (US)

H04N 21/41 **EN E-1701004** 2024 07 03 **4068792**
(86) 2015 05 19 2022160190

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN IN EINEM INTELLIGENTEN ENDGERÄT AN EIN FERNSEHGERÄT
(30) CN 2014 05 22 201410219978
(72) TAN, Yin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04N 21/414 **EN E-1701005** 2024 07 03 **4084486**
(86) CN21089771 2021 04 26 2021807755

(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) VORRICHTUNGSÜBERGREIFENDES INHALTSPROJEKTIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 18 202010420436
(72) GU, Hejin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Shicong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) NIU, Siyue, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 21/422 **EN E-1701006** 2024 07 03 **4171041**
(86) KR21003162 2021 03 15 2021837140

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 07 20200083642
(72) YI, Sanghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Youngkook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Jeongryeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Sanghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 21/44 **EN E-1701007** 2024 07 03 **3497940**
(86) KR17009993 2017 09 12 2017849170

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND WIEDERGEBEN VON INHALT IN EINEM SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) KR 2016 09 12 20160117072
(72) YIP, Eric, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Byeong-Doo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/00 **EN E-1701008** 2024 07 03 **3687153**
(86) CN18118110 2018 11 29 2018932972

(73) Zhejiang Sunny Smartlead Technologies Co., Ltd., Yuyao, Zheijiang 315400, No. 67-69 Fengle Road Yangming Street (CN)
(54) KAMERAMODUL UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) CN 2018 10 17 201811209465
(72) ZHANG, Baozhong, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 67-69 Fengle Road Yangming Street Yuyao City (CN)
(72) GU, Yiwu, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 67-69 Fengle Road Yangming Street Yuyao City (CN)
(72) HU, Yue, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 67-69 Fengle Road Yangming Street Yuyao City (CN)
(72) NONG, Kaixun, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 67-69 Fengle Road Yangming Street Yuyao City (CN)
(72) LIU, Gaofeng, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 67-69 Fengle Road Yangming Street Yuyao City (CN)

H04N 23/611 **EN E-1701009** 2024 07 03 **3826293**
(86) 2020 11 06 2020206108

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) SEPERATE DETEKTION VON KOPF UND GESICHT UND SELEKTION DES ERGEBNISSES ZWECKS DETEKTION VON GESICHTSMERKMALEN
(30) JP 2019 11 21 2019210626
(72) WATANABE, Kentaro, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/611 **EN E-1701010** 2024 07 03 **3920525**
(86) JP20001278 2020 01 16 2020747620

(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VIDEOVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 01 30 2019014444
(72) KOISO, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04N 23/68 **EN E-1701011** 2024 07 03 **4161056**
(86) CN21095886 2021 05 25 2021813197

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERWACKELUNGSSCHUTZVERFAHREN, VERWACKELUNGSSCHUTZVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 27 202010463762
(72) WEI, Ziyun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04N 23/69 **EN E-1701012** 2024 07 03 **4058978**
(86) IB21054070 2021 05 12 2021808995

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) BILD-STITCHING IN ANWESENHEIT EINES REFERENZBILDES MIT VOLLSICHTFELD
(30) US 2020 05 17 202063026097 P
(72) ILAN, Paz, 6940001 Tel Aviv (IL)
(72) VAISMAN, Shai, 6226204 Tel Aviv (IL)
(72) KATZ, Ruthy, 6423706 Tel Aviv (IL)
(72) TEITEL, Adi, 6495103 Tel Aviv (IL)
(72) TZAFRIR, Hagai, 5322710 Givatayim (IL)
(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv (IL)
(72) GIGUSHINSKI, Oded, 4670223 Herzlia (IL)
(72) AZOULAI, Itamar, 5348109 Givataiim (IL)

H04N 23/741 **EN E-1701013** 2024 07 03 **3818692**
(86) KR19008357 2019 07 08 2019830686

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE ERFASSUNG DYNAMISCHER BILDER
(30) IN 2018 07 06 201841025380
(30) IN 2018 10 24 201841025380
(30) KR 2019 06 28 20190078342
(72) DAS, Saikat Kumar, Kolkata West Bengal 700075, 20/1, Lake East 6th Road Santoshpur (IN)
(72) KRISHNAPPA, Pradeep Kumar Sindhagatta, Bengalore Karnataka 560073, No.3, Nisarga Gruhalakshmi Layout N.G. Halli, Nagasandra Post (IN)
(72) DESHPANDE, Pranav Prakash, Bengalore Karnataka 560085, No. 6, Ramashraya 100Ft Rd near NCERT BSK 3rd Stage (IN)
(72) SRINIVASAN, Karthik, Bangalore Karnataka 560085, Flat 102 B-1, Shanthi Park Apts Jayanagar 9th block (IN)

H04R 1/40 **EN E-1701014** 2024 07 03 **3777231**
(86) EP19056109 2019 03 12 2019711853

(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
(54) IN KOPFSTÜTZE INTEGRIERTE LAUTSPRECHEREINHEIT
(30) GB 2018 04 04 201805523
(72) CORYNEN, David, 9200 Dendermonde, c/o PSS Belgium NV, Hoogveld 50 (BE)

H04R 25/00 **DE E-1701015** 2024 07 03 **3926981**
(86) 2021 05 21 2021175324

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) HÖRSYSTEM MIT MINDESTENS EINEM AM KOPF DES NUTZERS GETRAGENEN HÖRINSTRUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN HÖRSYSTEMS
(30) DE 2020 06 18 102020207586
(72) GOMEZ, Gabriel, 91052 Erlangen (DE)

H04S 3/00 **EN E-1701016** 2024 07 03 **4221261**
(86) 2014 10 27 2023166702

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STEREOPHONES TONWIEDERGABEVERFAHREN UND -GERÄT
(30) KR 2013 10 25 20130128038
(72) CHON, Sang-bae, 443-802 Gyeonggi-do (KR)
(72) JO, Hyun, 158-050 Seoul (KR)
(72) KIM, Sun-min, 443/744 Gyeonggi-do (KR)

H04S 7/00 **EN E-1701017** 2024 07 03 **3664477**
(86) 2019 11 29 2019212433

(73) Creative Technology Ltd., 609921 Singapore, 31 International Business Park 03-01 Creative Resource (SG)
(54) RÄUMLICHE NEUPOSITIONIERUNG VON MEHREREN AUDIOSTRÖMEN
(30) US 2018 12 07 201816213979
(72) SIM, Wong Hoo, 679123 Singapore, 5 Chestnut Terrace (SG)
(72) LEE, Teck Chee, 266224 Singapore, 13, D'Leedon, Leedon Heights, 23-44 (SG)

H04S 7/00 **EN E-1701018** 2024 07 03 **4207814**
(86) 2021 12 28 2021217911

(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRVORRICHTUNG
(72) HASSAGER, Henrik Gert, 2750 Ballerup (DK)
(72) KVIST, Søren Helstrup, 2750 Ballerup (DK)

H04W 4/00 **EN E-1701019** 2024 07 03 **3763136**
(86) SE19050198 2019 03 06 2019763734

(73) Crunchfish Digital Cash AB, 211 19 Malmö, c/o Crunchfish AB Stora Varvsgatan 6A 4TR (SE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR VERANLASSUNG EINER PROXIMITÄTSABHÄNGIGEN AKTIVITÄT DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG
(30) SE 2018 03 09 1850266
(72) SAMUELSSON, Joachim, 252 84 Helsingborg, Konsulns väg 29 (SE)
(72) SYLWANDER, Kristian, 218 38 Bunkeflostrand, Parkmätaregatan 36 (SE)

H04W 4/00 **EN E-1701020** 2024 07 03 **4228291**
(86) 2008 08 13 2023179660

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2007 08 14 2007211548
(30) JP 2008 02 05 2008025535
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) IWAI, Takashi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) TAKATA, Tomofumi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) HIRAMATSU, Katsuhiko, Osaka, 571-0057 (JP)

H04W 4/02 **EN E-1701021** 2024 07 03 **3857922**
(86) KR19006396 2019 05 28 2019884662

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN IN EINEM LOKALEN DATENNETZ
(30) KR 2018 11 16 20180141962
(72) CHO, Chihyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) KIM, Sangjin, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)
(72) BAEK, Soohyun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)

H04W 4/021 **DE E-1701022** 2024 07 03 **4088490**
(86) CZ20000051 2020 11 27 2020848950

(73) Skoda Auto A.S., 293 01 Mladá Boleslav II, Tr. Václava Klementa 869 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL NUTZBARERER KANÄLE DER DRAHTLOSEN NACHRICHTENÜBERTRAGUNG DES FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSMODULS
(30) CZ 2019 12 03 20190734
(72) MLACKI, Patrik, 29446 Semcice, Semcice 224 (CZ)
(72) VÁVRA, Petr, 19000 Praha 9, Litvínovská 520/36 (CZ)

H04W 4/06 **EN E-1701023** 2024 07 03 **4055844**
(86) US20070745 2020 11 04 2020816866

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTICAST/BROADCAST-ÜBERTRAGUNGEN MIT MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN
(30) US 2019 11 05 201962931107 P
(30) US 2020 06 12 202063038574 P
(30) US 2020 11 03 202016949559
(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) UMATT, Bhupesh Manoharlal, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/20 **EN E-1701024** 2024 07 03 **4050916**
(86) CN19116867 2019 11 08 2019951784

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES TRUNKIERTEN PARAMETERS
(72) HU, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1701025** 2024 07 03 **3739913**
(86) CN19077886 2019 03 12 2019767324

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND SYSTEM
(30) CN 2018 03 12 201810202750
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04W 4/50 **EN E-1701026** 2024 07 03 **3968666**
(86) 2021 09 08 2021195496

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
(54) BEREITSTELLUNG EINES ENDGERÄTES FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) FI 2020 09 10 20205874
(72) JALKANEN, Tero, 04300 TUUSULA (FI)
(72) SARAJISTO, Tomi, 00790 HELSINKI (FI)

H04W 4/80 **EN E-1701027** 2024 07 03 **4150936**
(86) EP21062349 2021 05 10 2021723305

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE
(30) EP 2020 05 15 20175055
(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva (CH)
(72) BOUCHUIGUIR, Layth, Sliman, 1293 Bellevue (CH)

H04W 4/80 **EN E-1701028** 2024 07 03 **4123642**
(86) CN21079725 2021 03 09 2021772636

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) AUDIOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 16 202010181286
(72) ZHAO, Deng, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 4/90 **EN E-1701029** 2024 07 03 **3952362**
(86) 2010 10 01 2021197845

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NICHT-ÜBERTRAGBARES COMPUTER-LESBARES MEDIUM ZUR BESTIMMUNG VON GRÜNDEN ZUR EINBERUFUNG VON NOTFALLSITZUNGEN
(30) US 2009 10 02 24821309 P
(72) CHIN, Chen-Ho, Waterloo N24 0A7 (CA)
(72) BURBIDGE, Richard C., Waterloo N2K 0A7 (CA)

H04W 8/00 **EN E-1701030** 2024 07 03 **3883278**
(86) CN19117462 2019 11 12 2019885770

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) FUNKRUFVERFAHREN, KERNNETZWERKKNOTEN UND BASISSTATION
(30) CN 2018 11 14 201811352020
(72) SUN, Jiancheng, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 8/18 **EN E-1701031** 2024 07 03 **4035439**
(86) US20049946 2020 09 09 2020781412

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINES NETZWERKSPEZIFISCHEN IDENTIFIKATORS (NSI)
(30) US 2019 09 27 201962907494 P
(30) US 2020 09 08 202017014830
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SPEICHER, Sebastian, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 8/20 **DE E-1701032** 2024 07 03 **3939344**
(86) EP20025130 2020 03 12 2020712202

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON SUBSKRIPTIONS-PROFILEN, TEILNEHMERIDENTITÄTSMODUL UND SUBSKRIPTIONS-SERVER
(30) DE 2019 03 15 102019001840
(72) NITSCH, Nils, 85570 Markt Schwaben, Gräfin-Richlind-Weg 3 (DE)

H04W 12/02 **EN E-1701033** 2024 07 03 **3833075**
(86) CN19100462 2019 08 13 2019850055

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) EFFEKTIVE SITZUNGSMIGRATION UNTERSTÜTZT DURCH EIN ENDGERÄT
(30) CN 2018 08 13 201810918780
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEI, Anni, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen,Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/041 **EN E-1701034** 2024 07 03 **3576339**
(86) KR18002076 2018 02 20 2018756614

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SICHERHEITSSCHLÜSSELS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 02 24 20170024669
(72) CHANG, Sanghyun, Seoul 05568, 701, 3-21 Baekjegobun-ro 19-gil Songpa-gu (KR)

H04W 12/043 **EN E-1701035** 2024 07 03 **4238331**
(86) EP21079700 2021 10 26 2021801116

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON ANWENDUNGSFUNKTIONEN ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG IN NETZWERKRELAISSZENARIEN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2020 10 30 202063108082 P
(72) WIFVESSON, Monica, 226 52 Lund (SE)
(72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm (SE)
(72) LEHTOVIRTA, Vesa, 02620 Espoo (FI)

H04W 12/069 **EN E-1701036** 2024 07 03 **4272366**
(86) EP21086976 2021 12 21 2021844241

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENZUGRIFFSAUTORISIERUNG ÜBER EINE DATENERFASSUNGSKOORDINATIONSFUNKTION
(30) US 2020 12 31 202063132941 P
(72) COMAK, Pinar, 06370 Ankara (TR)
(72) JOST, Christine, 24752 Dalby (SE)
(72) KARAKOC, Ferhat, 34912 Istanbul (TR)
(72) MATTSSON, Ulf, 434 36 Kungsbacka (SE)
(72) FU, Zhang, 120 78 Stockholm (SE)

H04W 12/069 **EN E-1701037** 2024 07 03 **3523997**
(86) EP16073819 2016 10 05 2016778785

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) KERNNETZWERKBEFESTIGUNG DURCH EIGENSTÄNDIGE NICHT-3GPP-ZUGRIFFSNETZWERKE
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Athen, 3 Rethimnou St. Glika Nera (GR)

H04W 12/104 **EN E-1701038** 2024 07 03 **3967069**
(86) KR20009031 2020 07 09 2020841046

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON ABSTANDSMESSUNG MITTELS ULTRABREITBAND IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 12 20190084546
(30) KR 2019 08 05 20190095182
(72) HAN, Sehee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Seongah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUN, Haeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/121 **EN E-1701039** 2024 07 03 **4068825**
(86) 2022 03 24 2022164053

(73) Torrisi, Gaetano, 95123 Catania, Via Giuseppe Ballo, 5 (IT)
(73) Automation Service S.r.l., 96010 Priolo Gargallo (SR), Via Blanco, 6 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ENTDECKUNG ILLEGALER BENUTZUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS
(30) IT 2021 03 29 202100007601
(72) TORRISI, Gaetano, 95123 Catania (IT)
(72) TORNATORE, Francesco, 96010 Priolo Gargallo (SR) (IT)
(72) PORTO, Domenico, 96010 Priolo Gargallo (SR) (IT)
(72) RENO, Marco, 96010 Priolo Gargallo (SR) (IT)

H04W 12/65 **EN E-1701040** 2024 07 03 **4169281**
(86) US21024261 2021 03 26 2021720881

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERE DRAHTLOSE IOT-PLATTFORM
(30) US 2020 06 19 202016906184
(72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) VASISHT, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHI, Heping, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04W 16/14 **EN E-1701041** 2024 07 03 **3785461**
(86) US19028774 2019 04 23 2019728166

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE DOWNLINK-ÜBERWACHUNGSTECHNIKEN FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2018 04 23 201862661400 P
(30) US 2019 04 22 201916391247
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 16/14 **EN E-1701042** 2024 07 03 **3700278**
(86) CN18104955 2018 09 11 2018868566

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 10 20 201710984041
(72) JIANG, Lie, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)

H04W 16/28 **EN E-1701043** 2024 07 03 **3574673**
(86) CN17083614 2017 05 09 2017909047

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN
(72) LI, Gen, Beijing 100102, No. 5 Lize East Street Chaoyang District (CN)
(72) ANSARI, Junaid, 52070 Aachen, Robensstrasse 24 (DE)

H04W 24/02 **EN E-1701044** 2024 07 03 **3780699**
(86) CN19081322 2019 04 03 2019781662

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES SIGNALKANALS UND BASISSTATION, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 04 201810299874
(72) XU, Hanqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YANG, Ling, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Xincai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 24/08 **EN E-1701045** 2024 07 03 **3997904**
(86) US20046322 2020 08 14 2020851790

(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BLUETOOTH-PHASENBASIERTEN ENTFERNUNGSMESSUNG WÄHREND WERBUNG UND VERBINDUNG
(30) US 2019 08 15 201962887256 P
(30) US 2019 12 23 201916724575
(72) ADLER, Aaron, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) PRERADOVIC, Djordje, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) REIMUS, David, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) CHOUDHARI, Akshay, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1701046** 2024 07 03 **3616433**
(86) CN18085826 2018 05 07 2018794132

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLVERWALTUNG FÜR DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT STRAHLFORMUNG
(30) US 2017 05 05 201762501936 P
(30) US 2018 05 04 201815970995
(72) CHANG, Ming-Po, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) YU, Chia-Hao, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 30078, No.1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04W 24/10 **EN E-1701047** 2024 07 03 **4050930**
(86) CN21081172 2021 03 16 2021774876

(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) MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 25 202010218679
(72) JIN, Le, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 24/10 **EN E-1701048** 2024 07 03 **3921951**
(86) US20014615 2020 01 22 2020708292

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONSVORHERSAGE
(30) US 2019 02 07 201962802530 P
(30) US 2020 01 21 202016747683
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVID, Kobi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1701049** 2024 07 03 **4064598**
(86) KR20016455 2020 11 20 2020889897

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN IN NR V2X
(30) US 2019 11 20 201962938254 P
(30) US 2019 11 28 201962941876 P
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1701050** 2024 07 03 **3878204**
(86) US19063935 2019 12 02 2019896753

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) TRÄGERAUSWAHL FÜR MOBILFUNKSYSTEME MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2018 12 14 201816221314
(72) LU, Kun, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) KWOK, Ming Shan, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) MENDOZA, Salvador, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) MACDONALD, Alan Denis, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) LIU, Jun, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) GRONSTAD, Egil, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) SILVA, Karunakalage Viraj Rakitha, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) THANNEERU, Suresh, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04W 36/00 **EN E-1701051** 2024 07 03 **3868147**
(86) US18056498 2018 10 18 2018937345

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES KANDIDATENSATZES
(72) BEDEKAR, Anand, Murray Hill, NJ 07974-0636, c/o Nokia Technologies 600-700 Mountain Avenue 3B-224A (US)

H04W 36/00 **EN E-1701052** 2024 07 03 **3963938**
(86) KR20005884 2020 05 04 2020802160

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 05 03 20190052175
(72) KIM, Hongsuk, 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)

H04W 36/00 **EN E-1701053** 2024 07 03 **3906745**
(86) KR20001811 2020 02 10 2020751948

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ZWEISTUFIGEN DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 02 08 20190014882
(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)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/18 **EN E-1701054** 2024 07 03 **4014575**
(86) CN19101167 2019 08 16 2019942304

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER INTER-CU-TOPOLOGIE
(72) KOSKINEN, Henri Markus, 02600 Espoo, Huvilinnanmaki 8 A 15 FI- (FI)
(72) XU, Xiang, Nanjing, Jiangsu 210000, Room 1-1505, No. 218 Hanzhong Road (CN)
(72) TURTINEN, Samuli, 91100 Li, Salongintie 15 FI- (FI)
(72) MALKAMAKI, Esa, 02130 Espoo, Riippakoivuntie 17 B FI- (FI)
(72) LAITILA, Matti, 90650 Oulu, Saarelankaari 22 FI- (FI)
(72) HOHNE, Thomas, 00410 Helsinki, Malminkartanonaukio 4 D 17 FI- (FI)

H04W 36/18 **EN E-1701055** 2024 07 03 **4087207**
(86) CN20075020 2020 02 13 2020918350

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) UMSCHALTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 40/02 **EN E-1701056** 2024 07 03 **4274306**
(86) 2022 05 04 2022171562

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NUTZUNG ODER ANWENDUNG VON RICHTLINIENINFORMATIONEN ÜBER DIE ROUTENWAHL EINER BENUTZERVORRICHTUNG BEIM BETRIEB EINER AN EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ANGESCHLOSSENEN BENUTZERVORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)

H04W 40/12 **EN E-1701057** 2024 07 03 **3949519**
(86) US20016973 2020 02 06 2020709094

(73) Johnson Controls Fire Protection LP, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) ALGORITHMUS ZUM SELEKTIVEN ROUTING AUF BASIS VON HINTERGRUNDRAUSCHEN
(30) US 2019 03 25 201916363666
(72) CHIARIZIO, Martin A., Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US)
(72) FELTHAM, Robert Reginald Albert, Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US)
(72) SEVRINSKY, Howard, Boca Raton, Florida 33487, Johnson Controls Fire Protection LP 6600 Congress Avenue (US)

H04W 40/24 **EN E-1701058** 2024 07 03 **3780746**
(86) CN19081281 2019 04 03 2019781779

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUGANGSAUSWAHL
(30) CN 2018 04 04 201810301414
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 48/00 **EN E-1701059** 2024 07 03 **3749018**
(86) 2015 07 30 2020177418

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MOBILER HOTSPOT
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) NORD, Lars, 223 59 Lund, Arkivgatan 25c (SE)
(72) TRANG, Linh, 22188 Lund, Sony Mobile Communications AB NYa Vattentornet Mobilvägen (SE)

H04W 48/18 **EN E-1701060** 2024 07 03 **4111752**
(86) US21019791 2021 02 26 2021713289

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION BASIEREND AUF EINEM BACK-OFF-TIMER
(30) US 2020 02 28 202062983506 P
(30) US 2021 02 25 202117185309
(72) CATOVIC, Amer, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Can, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/20 **EN E-1701061** 2024 07 03 **3462786**
(86) 2018 09 20 2018195676

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEWERTUNG DER DIENSTGÜTE IN EINEM NETZWERK
(30) SE 2017 09 27 1751198
(72) BAER, Anders, 120 59 Årsta, Tavelsjövägen 14 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1701062** 2024 07 03 **3874826**
(86) CN18113828 2018 11 02 2018930346

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) STROMEINSPARSCHEMEN IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(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) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) MA, Xiaoying, 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)

H04W 52/02 **EN E-1701063** 2024 07 03 **3821651**
(86) KR19010764 2019 08 23 2019851557

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 08 23 20180098770
(72) LEE, Kwonjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Byungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 52/02 **EN E-1701064** 2024 07 03 **4007400**
(86) CN19114802 2019 10 31 2019950276

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/16 **EN E-1701065** 2024 07 03 **3977786**
(86) US20032633 2020 05 13 2020729522

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSGRENZEN BASIEREND AUF EINEM SIGNALTYP ZUR VERWALTUNG DER MAXIMAL ZULÄSSIGEN EXPOSITION
(30) US 2019 05 24 201962852795 P
(30) US 2020 05 12 202015930196
(72) CAI, Mingming, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAN, Junsheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Tienyow, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NADAKUDUTI, Jagadish, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LU, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1701066** 2024 07 03 **3691351**
(86) 2014 11 06 2019219536

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LEISTUNGSRESERVEBERICHTERSTATTUNG MIT DUALER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2014 01 06 201461924194 P
(30) US 2014 09 24 201414495729
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Richardson, TX Texas 75082, 3516 New Castle Court (US)
(72) KOC, Ali T, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2356 NW Edinburg Drive (US)
(72) JHA, Satish C, Hillsboro, OR Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue Mailstop JF3-206 (US)
(72) VANNITHAMBY, Rath, Portland, OR Oregon 97229, 13470 NW Alvada Street (US)
(72) ZHANG, Yujian, Haidian District, Beijing 100081, Room 312 Building 21 CAAS No 12 ZhongGuanCunNanDaJie (CN)

H04W 56/00 **EN E-1701067** 2024 07 03 **3952487**
(86) JP20013055 2020 03 24 2020779593

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 28 2019064589
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04W 60/00 **EN E-1701068** 2024 07 03 **4017152**
(86) 2018 05 03 2021198299

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 05 201710313917
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) LI, Hong, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

H04W 60/00 **EN E-1701069** 2024 07 03 **4144152**
(86) US21031169 2021 05 06 2021729688

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG PRIVATER NETZWERKVORRICHTUNGEN WÄHREND DES ONBOARDING
(30) US 2020 05 07 202063021449 P
(72) XIANG, Zhixian, Frisco, Texas 75035, 15853 Buffalo Creek Dr. (US)
(72) SABOORIAN, Khosrow Tony, Plano, Texas 75093, 4421 Oak Knoll Drive (US)
(72) JOHN, Kaippallimalil Mathew, Carrollton, Texas 75010, 5013 Bee Creek Rd. (US)

H04W 68/00 **EN E-1701070** 2024 07 03 **3539336**
(86) US17060536 2017 11 08 2017805348

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEITENÜBERWACHUNGSAKTIVIERUNG UND -DEAKTIVIERUNG
(30) US 2016 11 08 201662419460 P
(30) US 2017 11 07 201715806018
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1701071** 2024 07 03 **3930391**
(86) CN19079573 2019 03 25 2019921531

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN EINER PAGING-GELEGENHEIT SOWIE ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(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 68/04 **EN E-1701072** 2024 07 03 **3794884**
(86) EP19060968 2019 04 29 2019721591

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FLEXIBLES FUNKRUFVERFAHREN
(30) SE 2018 05 18 1830165
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvägen 6 (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) PRIYANTO, Basuki, 22468 Lund, Valthornsvägen 12 (SE)
(72) MAZLOUM, Nafiseh, 22237 Lund, Byggmastaregatan 8A (SE)

H04W 72/00 **EN E-1701073** 2024 07 03 **3747224**
(86) CN20074790 2020 02 12 2020754859

(73) JRD COMMUNICATION (SHENZHEN) LTD., Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan District (CN)
(54) RS FÜR PUSCH-WIEDERHOLUNGEN
(30) US 2019 02 13 201962805206 P
(72) SALIM, Umer, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) LE, Trung Kien, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) WAGNER, Sebastian, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1701074** 2024 07 03 **3332595**
(86) CN16073226 2016 02 02 2016888670

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) JIANG, Lei, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing 100084, 11F Bldg. A Innovation Plaza Tsinghua Science Park Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1701075** 2024 07 03 **3713332**
(86) JP18030311 2018 08 14 2018876350

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES ENDGERÄT, FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 11 13 2017218039
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1701076** 2024 07 03 **4106460**
(86) 2018 04 17 2022189632

(73) Marvell World Trade Ltd., 14027 St. Michael, L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill (BB)
(54) BETRIEBSMODUSBENACHRICHTIGUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKE
(30) US 2017 04 17 201762486195 P
(30) US 2017 07 24 201762536360 P
(30) US 2017 09 19 201762560482 P
(72) MA, Tianan Tim, Palo Alto (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont (US)
(72) LOU, Hui-Ling, Sunnyvale (US)
(72) CHU, Liwen, San Ramon (US)
(72) HO, Ken Kinwah, San Jose (US)

H04W 72/04 **EN E-1701077** 2024 07 03 **3797552**
(86) US19025403 2019 04 02 2019717706

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LISTEN-BEFORE-TALK-VERFAHREN IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN MILLIMETERWELLENFUNKFREQUENZSPEKTRUM
(30) US 2018 05 21 201862674578 P
(30) US 2019 04 01 201916372365
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1701078** 2024 07 03 **3700270**
(86) CN18110454 2018 10 16 2018868199

(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 ZUM SENDEN VON STEUERINFORMATIONEN, DETEKTIONSVERFAHREN, NETZWERKGERÄT UND ENDGERÄT
(30) CN 2017 10 19 201710975853
(72) NI, Jiqing, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) ZHOU, Wei, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) ZUO, Jun, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1701079** 2024 07 03 **3723433**
(86) 2012 03 31 2020163224

(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo, c/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT ZUR UNTERRAHMENKONFIGURATION IN EINEM ZEITDUPLEXSYSTEM
(30) CN 2011 03 31 201110081085
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian; Longgang District (CN)
(72) LV, Yongxia, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian; Longgang District (CN)
(72) FAN, Xiaoan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian; Longgang District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1701080** 2024 07 03 **3541136**
(86) JP17034615 2017 09 26 2017870588

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 09 2016218899
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)

H04W 72/12 **EN E-1701081** 2024 07 03 **3949613**
(86) CN19080224 2019 03 28 2019921834

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KOORDINIERTE GEMEINSAME ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN
(72) JIA, Qichen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LV, Kaiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HAN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 72/21 **EN E-1701082** 2024 07 03 **3425974**
(86) CN17072097 2017 01 22 2017759082

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG VON SEMIPERSISTENTER UPLINK-PLANUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 04 201610125581
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100191, No. 40, Xueyuan Road Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, No. 40, Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04W 72/21 **EN E-1701083** 2024 07 03 **3684099**
(86) CN18103573 2018 08 31 2018853208

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 09 11 201710813049
(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) DING, Yu, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LU, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/21 **EN E-1701084** 2024 07 03 **3751880**
(86) CN19072358 2019 01 18 2019910757

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR UNLIZENZIERTES SPEKTRUM UND VORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/23 **EN E-1701085** 2024 07 03 **3539339**
(86) EP17075546 2017 10 06 2017777606

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATION
(30) EP 2016 11 11 16198538
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/23 **EN E-1701086** 2024 07 03 **3644669**
(86) CN17089725 2017 06 23 2017915143

(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 DATENÜBERTRAGUNG, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall of China Resources No.68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H04W 72/566 **EN E-1701087** 2024 07 03 **3707944**
(86) CN17109575 2017 11 06 2017931058

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG DURCH AUSWAHL ZWISCHEN UPLINK-RESSOURCEN
(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) TURTINEN, Samuli, Ii 91100, Salongintie 15 (FI)

H04W 74/00 **EN E-1701088** 2024 07 03 **4173423**
(86) US21038765 2021 06 23 2021745514

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALBELEGUNGSZEITTEILUNG AUF BASIS DER EMPFANGENEN SIGNALSTÄRKE
(30) GR 2020 06 24 20200100358
(72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121 (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121 (US)
(72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)

H04W 74/00 **EN E-1701089** 2024 07 03 **3914019**
(86) CN19072429 2019 01 18 2019910817

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Beijing University of Posts and Telecommunications, Beijing 100876, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)
(54) ZUGANGSFEEDBACKVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIA
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(72) SHA, Tong, Beijing 100876, No. 10, Xitucheng Road Haidian District (CN)
(72) LI, Yong, Beijing 100876, No. 10, Xitucheng Road Haidian District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1701090** 2024 07 03 **4040908**
(86) KR20006585 2020 05 20 2020873139

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES DOWNLINK-SIGNALS DURCH EIN ENDGERÄT AUF DER BASIS EINES ZUFALLSZUGRIFFSKANALVERFAHRENS, UND GERÄT DAFÜR
(30) KR 2019 10 04 20190123340
(72) LEE, Jeongsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1701091** 2024 07 03 **3823403**
(86) JP19026753 2019 07 04 2019833171

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ZUGANGSPUNKT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2018 07 09 201862695273 P
(30) US 2018 07 20 201862701184 P
(30) US 2018 08 08 201862716009 P
(30) US 2018 11 07 201862756832 P
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HASHIDA, Nobuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1701092** 2024 07 03 **3952591**
(86) 2018 03 19 2021196246

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2017 03 20 20170034905
(72) Kim, Soenghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Donggun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sangbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jin, Seungri, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 74/08 **EN E-1701093** 2024 07 03 **4167677**
(86) 2018 05 03 2022212660

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DIREKTZUGRIFFSKANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2017 05 03 201762501086 P
(30) US 2017 05 17 201762507752 P
(30) US 2017 10 02 201762566546 P
(30) US 2017 10 11 201762570672 P
(30) US 2017 11 17 201762587479 P
(30) US 2018 01 12 201862616511 P
(72) KIM, Eunsun, 06772 SEOUL (KR)
(72) KO, Hyunsoo, 06772 SEOUL (KR)
(72) YOON, Sukhyon, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Kijun, 137-893 SEOUL (KR)

H04W 74/0816 **EN E-1701094** 2024 07 03 **3379887**
(86) 2010 05 05 2018160316

(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) VERWENDUNG VERZÖGERTER CTS- UND DTS-NACHRICHTEN IN DIREKTIONALEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) US 2009 06 26 459151
(72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, 15168 NW Twinflower Drive (US)

H04W 74/0816 **EN E-1701095** 2024 07 03 **3698599**
(86) US18056353 2018 10 17 2018800377

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) KANALZUGANGSVERFAHREN FÜR RICHTUNGSSYSTEME IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN
(30) US 2017 10 19 201762574548 P
(30) US 2018 06 22 201862689046 P
(72) GOYAL, Sanjay, Ozone Park, New York 11416, 95-21, 85th Steet First Floor (US)
(72) ROY, Arnab, Phoenixville, Pennsylvania 19460, 804 Rhinehart Lane (US)
(72) DEMIR, Alpaslan, East Meadow, New York 11554, 1714 Coral Road (US)
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H2R 2C1, 7171 Drolet (CA)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Little Neck, New York 11363, 41-20 Glenwood Street (US)
(72) LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, 104 Rivendell Court (US)
(72) GIUPPONI, Lorenza, 08025 Barcelona, C. Grassot 80 5 No. (ES)
(72) LAGÉN MORANCHO, Sandra, 08700 Igualada, C/ Lacetània 7 (ES)
(72) BOJOVIC, Biljana, 08940 Barcelona, Av. Parc de Can Mercader 1 4-1, Cornella de Llobregat (ES)
(72) BELURI, Mihaela C., Jericho, New York 11753, 44 Middle Lane (US)

H04W 74/0833 **EN E-1701096** 2024 07 03 **4040904**
(86) CN19123107 2019 12 04 2019955148

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) XU, Weijie, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1701097** 2024 07 03 **3603300**
(86) US18024362 2018 03 26 2018718036

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 03 24 201762601509 P
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois 60067, 574 West Parkside Drive (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US)
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1515 Johnson Drive Apt 923 (US)
(72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden / Hessen, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen / Hessen, Steubenstrasse 192 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Avenue (US)
(72) LOVE, Robert, Barrington, Illinois 60010, 817 South Hough Street (US)

H04W 74/0833 **EN E-1701098** 2024 07 03 **3920647**
(86) CN20073837 2020 01 22 2020748986

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 30 201910094318
(72) MA, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/00 **EN E-1701099** 2024 07 03 **3622775**
(86) EP17063050 2017 05 30 2017733360

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERWALTUNG VON V2X SIDELINK
(72) AYAZ, Serkan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MEDINA, Daniel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) DILLINGER, Markus, Martin, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 76/15 **EN E-1701100** 2024 07 03 **3993520**
(86) CN20100375 2020 07 06 2020839626

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) MEHRFACHVERBINDUNGSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 12 201910634696
(72) ZHOU, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/16 **EN E-1701101** 2024 07 03 **3488630**
(86) US17015362 2017 01 27 2017831455

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LWA-ERWEITERUNGEN FÜR WIFI-AUSRÜSTUNG MIT DREIFACHBAND (2,4 GHZ, 5 GHZ UND 60 GHZ)
(30) US 2016 07 20 201662364707 P
(72) SIROTKIN, Alexander, 49527 Tel-Aviv, Moshe Kol 8/18 (IL)
(72) HAREUVENI, Ofer, 26302 Haifa, 58 Harishonim Street Kiryat Haim (IL)
(72) PARRON, Jerome, 90762 Fuerth / BY, Spiegelstrasse 5 (DE)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92128, 14233 Stoney Gate P1 (US)
(72) ISKANDER, Shadi, 84030 Ergolding, Nussbaumstrasse 7a (DE)
(72) YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, 1750 SW Broadway Drive (US)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, 44609 Parkmeadow Drive (US)

H04W 76/18 **EN E-1701102** 2024 07 03 **4029346**
(86) US20064952 2020 12 14 2020830474

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) STEUERUNG EINES NETZWERK-SLICE
(30) US 2019 12 13 201962947996 P
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/19 **EN E-1701103** 2024 07 03 **3797561**
(86) SE19050464 2019 05 21 2019727122

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RRC VERBINDUNGSWIEDERAUFNAHME IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 05 21 201862674568 P
(72) OHLSSON, Oscar, 116 38 STOCKHOLM, Malmgårdsvägen 30L (SE)
(72) ARSHAD, Malik Wahaj, 164 80 Stockholm, Isafjordsgatan 14 E (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)

H04W 76/22 **EN E-1701104** 2024 07 03 **3949271**
(86) EP19062097 2019 05 10 2019722156

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PAKETFLUSSBESCHREIBUNGEN
(30) EP 2019 03 25 19382205
(72) CAÑETE MARTINEZ, Antonio, 28028 Madrid, C/Brescia 11 (ES)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 MADRID, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
(72) YANG, Jiehong, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)
(72) LIANG, Tianmei, Shanghai, 200335, Level 7, Building E, No 1068, Tianshan Road West (CN)

H04W 76/27 **EN E-1701105** 2024 07 03 **3578003**
(86) US18016921 2018 02 05 2018707176

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) KONFIGURATIONSINFORMATION FÜR EINEN INAKTIVEN ZUSTAND
(30) US 2017 02 03 201762454397 P
(30) US 2017 04 26 201715497657
(30) US 2017 04 26 201715497659
(72) BASU MALLICK, Prateek, 6063225 Langen, Steubenstr 192 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)

H04W 80/02 **EN E-1701106** 2024 07 03 **3777469**
(86) CN18082090 2018 04 06 2018913299

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ERHÖHUNG DER LATENZ UND DES DURCHSATZES IN LTE UND IN EINER ASYMMETRISCHEN EN-DC-KONFIGURATION
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 94-3IOS (US)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) XING, Longda, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 60-1IOS (US)
(72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 60-1IOS (US)
(72) GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 60-1IOS (US)
(72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 60-1IOS (US)
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 60-1IOS (US)
(72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 60-1IOS (US)
(72) OU, Xu, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way, M/S 60-1IOS (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)

H04W 80/08 **EN E-1701107** 2024 07 03 **4082295**
(86) IB20058542 2020 09 15 2020915256

(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) ABGLEICH UND DECODIERUNG DES DOWNLINK-PROTOKOLLS
(30) US 2020 01 21 202062964066 P
(72) LOW, Su-Lin, San Diego, California 92130, 3570 Carmel Mountain Road, Suite 180 (US)
(72) MA, Tianan Tim, San Diego, California 92130, 3570 Carmel Mountain Road, Suite 180 (US)
(72) HONG, Hausting, San Diego, California 92130, 3570 Carmel Mountain Road, Suite 180 (US)
(72) YANG, Hong Kui, San Diego, California 92130, 3570 Carmel Mountain Road, Suite 180 (US)
(72) GU, Jian, San Diego, California 92130, 3570 Carmel Mountain Road, Suite 180 (US)
(72) GONTAR, Anna, San Diego, California 92130, 3570 Carmel Mountain Road, Suite 180 (US)

H05B 6/06 **EN E-1701108** 2024 07 03 **3852492**
(86) KR19013177 2019 10 08 2019873159

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 10 18 20180124190
(72) CHOI, Jiwoong, 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) YUN, Changsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16664, 411-1402, 23, Dongsuwon-ro, 145beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Hyunkwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16344, 110-1403, 395, Jangan-ro, Jangan-gu (KR)

H05B 6/12 **DE E-1701109** 2024 07 03 **3806582**
(86) 2020 10 01 2020199653

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) EP 2019 10 09 19382884
(72) Calvo Mestre, Carlos, 50009 Zaragoza, Vía Univérsitas 17, 10º B (ES)
(72) Lapetra Campos, Isaac, 50003 Zaragoza, C/ Santiago Dulong 8, 5ºF (ES)
(72) Marin Berrade, Ricardo, 50018 Zaragoza, C/Julio Cortázar n21-1E (ES)
(72) Valencia Betran, María, 50010 Zaragoza, Urb. Parque Roma, bloque D-3, piso 1ºC (ES)

H05B 6/50 **EN E-1701110** 2024 07 03 **4114143**
(86) CN21088715 2021 04 21 2021792233

(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) ABTAUVERFAHREN FÜR HEIZVORRICHTUNG UND HEIZVORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 22 202010324163
(72) HAN, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Ming, 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) WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) LI, Chunyang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)
(72) JI, Lisheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park NO.1 Haier Road, Laoshan District (CN)

H05B 45/00 **DE E-1701111** 2024 07 03 **3900488**
(86) EP19085684 2019 12 17 2019817797

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) SCHEINWERFER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) EP 2018 12 19 18213894
(72) STEINDL, Günter, 1230 Wien, Gregorygasse 12/820 (AT)
(72) KOLLER, Jan, 1120 Wien, Schallergasse 9/18 (AT)

H05B 47/115 **EN E-1701112** 2024 07 03 **3964036**
(86) US20031033 2020 05 01 2020727777

(73) Savant Systems, Inc., Hyannis, MA 02601, 45 Perseverance Way (US)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG MIT EINEM RADARERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2019 05 01 201962841407 P
(30) US 2019 07 30 201962880404 P
(72) LARK, JR., William, Osterville, Massachusetts 02655, c/o Racepoint Energy, LLC 886 Main Street (US)
(72) PENNYCOOKE, Nicholas David, Osterville, Massachusetts 02655, c/o Racepoint Energy, LLC 886 Main Street (US)

H05B 47/19 **EN E-1701113** 2024 07 03 **4059323**
(86) EP20086085 2020 12 15 2020821264

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 12 23 19219188
(72) BLUM, Jürgen, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
(72) OLARIU, Laura, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
(72) AMANN, Günter, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

H05H 1/24 **EN E-1701114** 2024 07 03 **4145051**
(86) CN21107227 2021 07 20 2021846871

(73) Fermion Instruments (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201906, Building No.4, 189 Fulian Er Road (CN)
(54) PLASMAGENERATOR UND PLASMABEHANDLUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 07 22 202010713290
(30) CN 2020 08 18 202010830627
(72) XIE, Binping, Shanghai 201906 (CN)
(72) WEI, Caiyi, Shanghai 201906 (CN)
(72) FANG, Yanbian, Shanghai 201906 (CN)
(72) WANG, Liang, Shanghai 201906 (CN)
(72) GUAN, Jiayue, Shanghai 201906 (CN)

H05H 1/34 **EN E-1701115** 2024 07 03 **3437440**
(86) US17024473 2017 03 28 2017717031

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) VERBESSERTE ELEKTRODE FÜR EIN PLASMALICHTBOGENSCHNEIDSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2016 03 28 201662314097 P
(30) US 2016 04 11 201662320935 P
(30) US 2016 06 09 201662347856 P
(72) MITRA, Madhura S., Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Rd. Unit 5 (US)
(72) LIEBOLD, Stephen M., Grantham, NH 03753, 3 Summit Drive (US)
(72) JOGDAND, Harshawardhan, Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Road (US)
(72) CHEVALIER, Adam, Orford, NH 03777, 472 Archetown Road (US)
(72) PETERS, John, Canaan, NH 03741, 680 Canaan Street (US)
(72) MITRA, Soumya, Lebanon, NH 03766, 299 Mount Support Rd. Unit 5 (US)

H05H 1/34 **DE E-1701116** 2024 07 03 **3639631**
(86) EP18068942 2018 07 12 2018745520

(73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRODEN FÜR GAS- UND FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE PLASMABRENNER, ANORDNUNGEN MIT DIESEN ELEKTRODEN UND EINEM KÜHLROHR, UND PLASMABRENNER MIT DIESEN ELEKTRODEN
(30) DE 2017 06 12 102017112821
(72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, Friedastrasse 8 (DE)
(72) LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, Kriemhildstrasse 2a (DE)
(72) REINKE, Ralf-Peter, 03238 Finsterwalde, Käthe-Kollwitz-Strasse 1a (DE)

H05H 1/46 **EN E-1701117** 2024 07 03 **4179851**
(86) EP21069484 2021 07 13 2021745710

(73) Freiburger Medizintechnik GmbH, 79115 Freiburg, Schwester-Adolfa-Weg 34 (DE)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG
(30) EP 2020 07 13 20185527
(72) LEDERNEZ, Loic, 79115 Freiburg (DE)
(72) BERGMANN, Michael, 79108 Freiburg (DE)
(72) ALTENBURGER, Markus, 79104 Freiburg (DE)

H05H 1/48 **EN E-1701118** 2024 07 03 **3771297**
(86) JP18011148 2018 03 20 2018910295

(73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
(54) PLASMAVORRICHTUNG, PLASMAERZEUGUNGSVERFAHREN
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Machine Mfg. Co., Ltd. 19, Chausuyama Yama-machi (JP)

H05H 7/00 **DE E-1701119** 2024 07 03 **4160029**
(86) 2021 10 04 2021200632

(73) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, 22607 Hamburg, Notkestrasse 85 (DE)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER EINSTELLBAREN ZENTRALÖFFNUNG
(72) Müller, Frieder, 15738 Zeuthen (DE)
(72) Philipp, Sebastian, 15738 Zeuthen (DE)

H05K 1/02 **DE E-1701120** 2024 07 03 **3503694**
(86) 2017 12 21 2017209714

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WÄRMELEITENDEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM LEISTUNGSBAUTEIL UND EINER METALLISCHEN SCHICHT EINES SCHALTUNGSTRÄGERS
(72) Haiden, Christoph, 2630 Ternitz, Frauengasse 4 (AT)
(72) Wurm, Peter, 7000 Eisenstadt, Albert Kollmannstraße 1a (AT)

H05K 1/11 **EN E-1701121** 2024 07 03 **4118940**
(86) EP21056320 2021 03 12 2021712467

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter Merian-Strasse 90 (CH)
(54) FLEXIBLE LEITERPLATTE MIT DARAUF MONTIERTE BATTERIE
(30) US 2020 03 13 202062989587 P
(72) GOFMAN, Igor Y., Hudson, New York 10520, 8 Amber Drive Croton-on- (US)

H05K 1/18 **DE E-1701122** 2024 07 03 **3643147**
(86) EP18059860 2018 04 18 2018718455

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRONIKMODUL
(30) DE 2017 06 19 102017210176
(72) BRAUN, Holger, 70435 Stuttgart, Hoerdtstrasse 107 (DE)
(72) SCAFFIDI, Sandro, 73092 Heiningen, Fruehlingstrasse 36 (DE)
(72) WEISS, Markus, 73760 Ostfildern, Schoenblickstrasse 16 (DE)

H05K 1/18 **EN E-1701123** 2024 07 03 **3964039**
(86) EP20062207 2020 05 01 2020723122

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) INHALATOR MIT EINEM ELEKTRONISCHEN MODUL
(30) GB 2019 05 01 201906143
(72) ROCHE, James, Enniscorthy, County Wexford, Oak Hall Monart (IE)
(72) CALDERON OLIVERAS, Enrique, 08172 Sant Cugat del Valles, Barcelona, Rambla de Celler 79 4-2 B (ES)

H05K 3/30 **EN E-1701124** 2024 07 03 **3846600**
(86) 2020 12 29 2020217469

(73) Huizhou Fluence Optoelectronic Technology Co., Ltd., Huizhou Guangdong, No. 3, West Xingping Road, Dongjiang hi-tech industrial park Zhongkai district (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSMODUL DAFÜR
(30) CN 2019 12 31 201922499927 U
(72) ZHU, Yong, Huizhou, Guangdong, No. 3, West Xingping Road, Dongjiang hi-tech industrial park, Zhongkai district, (CN)
(72) LI, Mingzhu, Huizhou, Guangdong, No. 3, West Xingping Road, Dongjiang hi-tech industrial park, Zhongkai district, (CN)
(72) SHI, Ronghua, Huizhou, Guangdong, No. 3, West Xingping Road, Dongjiang hi-tech industrial park, Zhongkai district, (CN)
(72) YUE, Wei, Huizhou, Guangdong, No. 3, West Xingping Road, Dongjiang hi-tech industrial park, Zhongkai district, (CN)

H05K 3/46 **EN E-1701125** 2024 07 03 **3911132**
(86) 2020 05 12 2020174070

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) BAUTEILTRÄGER MIT EINEM FESTEN KÖRPER, DER EIN BAUTEILTRÄGERLOCH VOR DEM EINDRINGEN VON FREMDKÖRPERN SCHÜTZT
(72) Schlaffer, Erich, 8642 St. Lorenzen (AT)
(72) Steinkellner, Markus, 8720 St. Margarethen (AT)

H05K 3/46 **DE E-1701126** 2024 07 03 **4207956**
(86) 2021 12 28 2021217902

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFERMODUL
(72) Csaky-Pallavicini, Carl, 2500 Baden (AT)
(72) Seibert, Dominic, 2344 Maria Enzersdorf (AT)

H05K 7/14 **FR E-1701127** 2024 07 03 **3987893**
(86) EP20065958 2020 06 09 2020730430

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) ELEKTRONISCHES SYSTEM MIT ELEKTRONISCHER MESSVORRICHTUNG UND MIT EINER DICHTUNG UND ELEKTRISCHE BAUGRUPPE MIT SOLCH EINEM ELEKTRONISCHEN SYSTEM
(30) FR 2019 06 21 1906760
(72) SCHEITEL, Frédéric, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
(72) DUMEZ, Charles, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
(72) FALGUIER, Manuel, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
(72) SANCHES, Michaël, 94046 CRETEIL CEDEX, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)

H05K 7/14 **EN E-1701128** 2024 07 03 **3905866**
(86) 2021 04 26 2021170461

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) LEISTUNGSSCHUTZSYSTEM FÜR EIN LEISTUNGSMODUL EINES TRANSPORTKLIMAREGELUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 04 30 202016863172
(72) SCHEMMEL, Shawn Alan, Prior Lake, Minnesota, 55372 (US)
(72) BUCKE, Diarmaid Thomas, Patrickswell, V94 D9F9 (IE)
(72) LYNCH, Niall, Galway (IE)

H05K 7/14 **DE E-1701129** 2024 07 03 **4023038**
(86) EP20073358 2020 08 20 2020760814

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM DECKEL UND ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2019 08 26 102019122812
(72) BREMICKER, Sven, 36211 Alheim-Baumbach, Gartenstrasse 2 (DE)
(72) DZIUBA, Martin, 34233 Fuldatal, Schoene Aussicht 4 (DE)
(72) TELLO, Waissi, 34127 Kassel, Helfensteinstrasse 5 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1701130** 2024 07 03 **3869928**
(86) 2020 10 16 2020202418

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UMGEKEHRTES FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM
(30) US 2020 02 21 202016797450
(72) LAU, Michael Chi Kin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) EDWARDS, William F. Jr., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEE, Justin S., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEUNG, Winnie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H05K 7/20 **EN E-1701131** 2024 07 03 **3908095**
(86) 2021 04 27 2021170642

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) HYBRIDKÜHLUNG FÜR LEISTUNGSELEKTRONIKEINHEIT
(30) US 2020 05 05 202062704328 P
(72) SHE, Xu, Bloomfield 06002 (US)
(72) AGIRMAN, Ismail, Bloomfield 06002 (US)

H05K 7/20 **EN E-1701132** 2024 07 03 **4068927**
(86) 2021 08 30 2021306174

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) TAUCHKÜHLSYSTEM MIT DOPPELTEM DIELEKTRISCHEM KÜHLFLÜSSIGKEITSKREISLAUF
(30) EP 2021 04 01 21305427
(72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
(72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
(72) MAILLOT, Patrick-Gilles, 26740 Marsanne (FR)

H05K 13/00 **EN E-1701133** 2024 07 03 **3927130**
(86) JP19005510 2019 02 15 2019915524

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARTIKELVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ARTIKELVERWALTUNGSVERFAHREN
(72) FUKAO Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) ISHIYAMA Kazuyuki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) KATO Fumitaka, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) OZAKI Tomoko, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1701134** 2024 07 03 **3576511**
(86) JP17002603 2017 01 25 2017893955

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) KURODA, Hideya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1701135** 2024 07 03 **3780927**
(86) JP18014998 2018 04 10 2018914075

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BANDZUFÜHRER
(72) MUKOHARA, Takaji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1701136** 2024 07 03 **3550951**
(86) JP16085938 2016 12 02 2016923060

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) SUBSTRATBEARBEITUNGSMASCHINE
(72) KURODA, Hideya, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) SANJI, Mitsuru, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) OYAMA, Shigeto, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) YAMANAKA, Daisuke, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H05K 13/04 **EN E-1701137** 2024 07 03 **3713385**
(86) JP17040973 2017 11 14 2017932091

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE UND MONTAGEVERFAHREN
(72) MUKOHARA, Takaji, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H05K 13/08 **EN E-1701138** 2024 07 03 **3687269**
(86) JP17034375 2017 09 22 2017925616

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BESTÜCKUNGSMASCHINE UND NEUVERSUCHSVERFAHREN ZUM AUFNEHMEN VON KOMPONENTEN
(72) KITO Rie, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) KAWAI Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) HOSOI Norio, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) NOZAWA Mizuho, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) IISAKA Jun, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ITO Hidetoshi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) FUJIMURA Shingo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) ISHIKAWA Kenzo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)
(72) YAMAKAGE Yusuke, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO. LTD. 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

H10K 50/852 **EN E-1701139** 2024 07 03 **3940783**
(86) 2021 05 07 2021172738

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(73) Research Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2020 07 15 20200087650
(72) BAE, Juncheol, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Wonseok, Gyeonggi-do (KR)
(72) JOO, Wonjae, 16678 Gyeonggi-do (KR)
(72) WHANG, Dongmok, Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/10 **EN E-1701140** 2024 07 03 **4047662**
(86) 2019 11 15 2022158338

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) HUANG, Yao, Beijing, 100176 (CN)
(72) HUANG, Weiyun, Beijing, 100176 (CN)
(72) LONG, Yue, Beijing, 100176 (CN)
(72) ZENG, Chao, Beijing, 100176 (CN)
(72) LI, Meng, Beijing, 100176 (CN)

H10K 59/121 **EN E-1701141** 2024 07 03 **3629376**
(86) 2019 09 27 2019200107

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 09 27 20180114999
(72) BAEK, Dae Won, Chungcheongnam-do, No. 105-1502 107, Handeul 3-ro Seobuk-gu Cheonan-si (KR)
(72) YI, Sang Min, Gyeonggi-do, No. 6405-402 100, Central park-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sang Shin, Gyeonggi-do, No. 102-303 27, Seocheonseo-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Sung Chul, Gyeonggi-do, No. 109-1404 55, Jeongjail-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Joon Young, Gyeonggi-do, No. 305-401 48, Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 85/60 **EN E-1701142** 2024 07 03 **4075533**
(86) 2014 04 03 2022171994

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 04 03 2013077439
(30) JP 2014 04 02 2014076287
(72) YAMADA, Naoki, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) KAMATANI, Jun, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) SAITOH, Akihito, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) NISHIDE, Yosuke, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) MURATSUBAKI, Masanori, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) ISHII, Ryuji, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) ISHIGE, Koichi, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) ITO, Takayuki, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) KAJIMOTO, Norifumi, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) MIZUNO, Nobutaka, Ohta-ku 146-8501 (JP)

H10N 10/852 **EN E-1701143** 2024 07 03 **4089749**
(86) 2021 05 11 2021173254

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DRUCKBARE THERMOELEKTRISCHE MATERIALIEN
(72) Mallick, Md Mofasser, 76297 Stutensee (DE)
(72) Lemmer, Uli, 76228 Karlsruhe (DE)
(72) Rösch, Andres, 76227 Karlsruhe (DE)
(72) Franke, Leonard, 76131 Karlsruhe (DE)

H10N 30/00 **EN E-1701144** 2024 07 03 **3816443**
(86) 2020 11 04 2020020508

(73) Koge Micro Tech Co., Ltd., New Taipei City 235, 5F No. 6 Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) CN 2019 11 04 201911066417
(72) WU, Chung-Han, 235 New Taipei City, 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)
(72) WANG, Hsin-Cheng, 235 New Taipei City, 5F., No.6, Jiankang Rd., Zhonghe Dist. (TW)

H10N 70/20 **EN E-1701145** 2024 07 03 **3888125**
(86) IB19060168 2019 11 26 2019889452

(73) University of South Africa, 0002 Pretoria, Preller Street Muckleneuk (ZA)
(54) NICHTFLÜCHTIGER RESISTIVER SPEICHER MIT WAHLFREIEM ZUGRIFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) ZA 2018 11 27 201808000
(72) SRINIVASAN, Ananthakrishnan, 1709 Johannesburg, 2 Macmillan Ave Florida Park (ZA)
(72) VALLABHAPURAPU, Sreedevi, 1709 Johannesburg, 2 Macmillan Ave Florida Park (ZA)
(72) VALLABHAPURAPU, Vijaya Srinivasu, 1709 Johannesburg, 2 Macmillan Ave Florida Park (ZA)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2024 07 10

A01B 31/00 **EN E-1701146** 2024 07 10 **3971349**
(86) 2021 09 10 2021195900

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) AUTOMATISIERTE BODENNIVELLIERUNG
(30) US 2020 09 18 202062706940 P
(30) US 2021 08 17 202117445228
(72) LIM, TIEN-CHUONG, 68163 Mannheim (DE)
(72) MCCORD, CHRISTOPHER T, 68163 Mannheim (DE)
(72) Peavy, Benjamin S, 68163 Mannheim (DE)

A01B 33/00 **DE E-1701147** 2024 07 10 **3704920**
(86) 2020 03 04 2020160954

(73) Rapid Technic GmbH, 88693 Deggenhausertal/Mennwangen, Zeppelinstrasse 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES EINACHSFAHRZEUG
(30) DE 2019 03 05 102019105531
(30) DE 2019 03 05 202019101237 U
(72) Martin Brielmeier, 88048 Friedrichshafen, Alt-Eggenweiler 11 (DE)

A01B 59/00 **DE E-1701148** 2024 07 10 **3815483**
(86) 2020 09 24 2020198131

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) DREIPUNKT-KRAFTHEBER FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTOR
(30) DE 2019 10 30 102019216733
(72) HINGNE, Abhijit, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG John-Deere-Str. 70 (DE)
(72) SCHIBEL, Achim, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG John-Deere-Str. 70 (DE)

A01B 63/111 **EN E-1701149** 2024 07 10 **3937610**
(86) US20022062 2020 03 11 2020717426

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) KOPFHÖHENSTEUERUNG FÜR EINEN ERNTEKOPF
(30) US 2019 03 11 201962816384 P
(72) HUNT, Cory, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)

A01B 63/111 **EN E-1701150** 2024 07 10 **3884747**
(86) 2021 03 25 2021165028

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES GERÄT
(30) US 2020 03 26 202016830373
(72) Kovach, Michael G., Morton, Illinois 61550, 315 Cedar Avenue (US)

A01B 69/00 **EN E-1701151** 2024 07 10 **3656197**
(86) 2011 12 28 2019212008

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HINDERNISVERMEIDUNG/-MELDUNG FÜR EIN HOFARBEITSFAHRZEUG
(72) WILLGERT, Mikael, 16324 Spanga, Skiljev 23 (SE)
(72) DWYER, Sean, Gastonia, NC 28056, 4610 Glasgow Court (US)
(72) DREW, Bernard, Savannah, GA 31405, 316 East 50th Street (US)

A01B 79/00 **EN E-1701152** 2024 07 10 **4002981**
(86) US20043852 2020 07 28 2020754120

(73) CNH Industrial Belgium nv, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUELLEN ANZEIGE VON FELDOBERFLÄCHENZUSTÄNDEN
(30) US 2019 07 30 201916525950
(72) FERRARI, Luca, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) ZEMENCHIK, Robert A., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 79/00 **EN E-1701153** 2024 07 10 **4033876**
(86) US20052435 2020 09 24 2020789355

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BODENEBENHEIT MITTELS SPEKTRALANALYSE
(30) US 2019 09 25 201916582646
(72) COZZA, Michael R., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) LUPU, Mircea F., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) DASIKA, Surya Saket, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) POOSA, Sai Raghavendra Prasad, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) ALHARBI, Thamer Z., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 79/00 **EN E-1701154** 2024 07 10 **3981236**
(86) 2021 09 20 2021197652

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER PRÄDIKTIVEN KARTE UND STEURUNG
(30) US 2020 10 08 202017066444
(30) US 2020 10 08 202017066442
(30) US 2020 10 08 202017066471
(30) US 2020 10 09 202017067600
(72) Palla, Bhanu Kiran, 68163 Mannheim (DE)
(72) Vandike, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)

A01C 7/10 **EN E-1701155** 2024 07 10 **3912447**
(86) 2014 04 30 2021185627

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) ANWENDUNGSSTEUERUNGS- UND -ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2013 04 30 201361817364 P
(72) Sauder, Derek, Tremont, 61568 (US)
(72) Baurer, Phil, Tremont, 61568 (US)
(72) Allgaier, Ryan, Tremont, 61568 (US)

A01C 15/02 **EN E-1701156** 2024 07 10 **3585143**
(86) US18019528 2018 02 23 2018757209

(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
(54) ZWEISCHEIBENSTREUSYSTEM
(30) US 2017 02 23 201762462794 P
(72) HSU, Paul E., Lewis Center, OH 43035, 287 Dovetail Drive (US)
(72) BERGER, Ryan R., Columbus, OH 43214, 76 E. Dominion Boulevard (US)
(72) WISNIEWSKI, Daniel, Columbus, OH 43235, 1521 Scottsdale Avenue (US)
(72) HERTRICH, Johannes, Columbus, OH 43215, 145 N. High St., 1100 (US)
(72) KNITTLE, John, Hilliard, OH 43026, 5982 Pinto Pass Dr. (US)
(72) GLASSNER, Eric, Hilliard, OH 43026, 3361 Woodland Drive (US)

A01D 34/00 **EN E-1701157** 2024 07 10 **4042855**
(86) 2021 12 29 2021218049

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehirocho 1-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 16 2021022461
(72) SHIMIZU, Kunio, Ohme-shi, Tokyo, 1988760 (JP)
(72) OSAWA, Hisato, Ohme-shi, Tokyo, 1988760 (JP)

A01D 41/10 **EN E-1701158** 2024 07 10 **3941184**
(86) US20023956 2020 03 20 2020719857

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) BEWEGLICHER BODEN FÜR ERNTEVORSATZ
(30) US 2019 03 21 201962821725 P
(72) WENGER, Bradley J., Leola, Pennsylvania 17540, 61 Country Side Lane (US)

A01D 41/14 **EN E-1701159** 2024 07 10 **4156895**
(86) US21034268 2021 05 26 2021737234

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEUERUNG DER HÖHE EINES MÄHDRESCHERSCHNEIDWERKS
(30) US 2020 05 29 202063031934 P
(72) HUNT, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551 (US)
(72) PANKAJ, Madhu, Los Angeles, California 90048 (US)

A01F 29/00 **DE E-1701160** 2024 07 10 **3884767**
(86) 2021 03 24 2021164541

(73) Loibl Förderanlagen GmbH, 94315 Straubing, Arberstrasse 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN UND ÖFFNEN DER UMHÜLLUNG EINES MÜLLBALLENS
(30) DE 2020 03 27 102020108549
(72) ZEITLER, Karl, 84061 Ergoldsbach, Martinshaun 212 (DE)

A01G 9/02 **EN E-1701161** 2024 07 10 **3247195**
(86) US16013780 2016 01 18 2016740549

(73) Jiffy International AS, 4610 Kirstiansand, Markensgate 2A (NO)
(54) PFLANZENWACHSTUMSBEHÄLTER AUS BIOLOGISCH ABBAUBARER FASER UND VERFAHREN
(30) US 2015 01 19 201562105068 P
(72) ANDERSEN, Dagfinn, Lorain, OH 44053, 5401 Baumhart Road, Ste. B (US)
(72) WARD, John, Lorain, OH 44053, 5401 Baumhart Road, Ste. B (US)
(72) REIERSEN, Herald, Lorain, OH 44053, 5401 Baumhart Road, Ste. B (US)

A01K 1/015 **EN E-1701162** 2024 07 10 **3841875**
(86) 2020 12 07 2020212142

(73) Tommi CZ s.r.o., 39701 Pisek, Za Nádrazim 2569 (CZ)
(54) BETTSTREU FÜR KLEINE TIERE
(30) CZ 2019 12 23 20193706
(72) Titarenko, Grigory, Moskva, Akad. Kapitsy 32-2-212 (RU)

A01K 5/01 **DE E-1701163** 2024 07 10 **4070653**
(86) 2022 03 28 2022000089

(73) Oberstadt, Marcel, 59423 Unna, Königsbornerstr. 29 (DE)
(54) HÖHENVERSTELLBARE AUFNAHMEVORRICHTUNGEN FÜR TIERNAHRUNG
(30) DE 2021 04 01 102021001707
(72) Oberstadt, Marcel, 59423 Unna, Königsbornerstr. 29 (DE)

A01K 29/00 **EN E-1701164** 2024 07 10 **4152919**
(86) IL21050559 2021 05 13 2021733225

(73) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM LTD, 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, Givat Ram (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES PROGESTERONASSOZIIERTEN PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDES VON MILCHGEBENDEN KÜHEN
(30) US 2020 05 17 202063026063 P
(72) ARGOV-ARGAMAN, Nurit, 6468710 Tel Aviv (IL)
(72) ROTH, Zvi Shalom, P.O.B 7680200 Gan Shlomo (IL)
(72) FELDMAN, Yuri, 9371659 Jerusalem (IL)

A01K 51/00 **EN E-1701165** 2024 07 10 **3609317**
(86) EP18059405 2018 04 12 2018717363

(73) Gamberoni, Alessandro, 21025 Comerio (VA), Via Orocco, 9 (IT)
(73) Riganti, Gianmario, 21040 Oggiona Con Santo Stefano (VA), Via Milano, 11 (IT)
(54) RATIONALE BIENENSTOCKSTRUKTUR
(30) EP 2017 04 12 17166379
(72) Gamberoni, Alessandro, 21025 Comerio (VA), Via Orocco, 9 (IT)
(72) Riganti, Gianmario, 21040 Oggiona Con Santo Stefano (VA), Via Milano, 11 (IT)

A01K 61/60 **EN E-1701166** 2024 07 10 **4138548**
(86) EP21060279 2021 04 20 2021721423

(73) Impact9 Energy and Marine Ltd., Skerries Co., Dublin, 11 Ospreys Barnageeragh Cove (IE)
(54) EINE VARIABLE AUFTRIEBSSTRUKTUR FÜR DIE AQUAKULTUR
(30) GB 2020 04 20 202005731
(30) GB 2020 10 05 202015781
(72) FITZGERALD, John, Skerries K34 F751, Co. Dublin, 11 Ospreys Barnagerragh Cove (IE)

A01K 61/60 **EN E-1701167** 2024 07 10 **4152921**
(86) NO21050128 2021 05 21 2021732602

(73) Aker Solutions AS, 1325 Lysaker, Postboks 94 (NO)
(54) SYSTEM ZUR FISCHZUCHT
(30) NO 2020 05 22 20200609
(30) NO 2020 06 26 20200755
(30) NO 2021 01 12 20210040
(72) MOHN, Marthe Almeland, 1165 OSLO (NO)
(72) LINDSTAD, Pål, 1364 FORNEBU (NO)
(72) STRAND, Erik, 0273 OSLO (NO)
(72) MO, Frode, 0375 OSLO (NO)
(72) PAULSHUS, Bjørn, 2007 KJELLER (NO)
(72) ALMELAND, Inge Bertin, 1166 OSLO (NO)
(72) FREDBORG, Andreas Jo Falk, 1384 ASKER (NO)
(72) ERSDAL, Svein, 0674 OSLO (NO)
(72) JAKOBSEN, Kristoffer Kjellså, 0372 OSLO (NO)
(72) BRUUN, Per Kristian, 0464 OSLO (NO)
(72) BJERKNES, Ole Johan, 0786 OSLO (NO)
(72) HANNUS, Henrik, 1363 HØVIK (NO)

A01K 61/60 **EN E-1701168** 2024 07 10 **3909425**
(86) BR20000008 2020 03 13 2020769918

(73) Trotta, Paulo Ferreira, Cep: 21921-100 Rio de Janeiro, Rua Almirante Pestana, Nº 701 Bloco 17 - Apto 102 (BR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE KULTIVIERUNG VON AUSTERN
(30) BR 2019 03 14 102019004962
(72) Trotta, Paulo Ferreira, Cep: 21921-100 Rio de Janeiro, Rua Almirante Pestana, Nº 701 Bloco 17 - Apto 102 (BR)

A01K 67/0278 **EN E-1701169** 2024 07 10 **3562944**
(86) US17068876 2017 12 29 2017888225

(73) ASC Therapeutics Inc., Milpitas, CA 95035, 521 Cottonwood Drive, Suite 111 (US)
(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109, 3003 South State Street (US)
(54) TRANSGENE KANINCHEN UND VERFAHREN ZUR BIOHERSTELLUNG
(30) US 2016 12 29 201662439896 P
(72) TSAI, Ruby Yanru, San Jose California 95138, 5869 Capilano Dr. (US)
(72) XU, Jie, Fairfax Virginia 22032, 4501 Rachael Manor Drive (US)
(72) CHEN, Yuqing, Superior Township Michigan 48198, 3670 Northbrooke Drive (US)
(72) ZHANG, Jifeng, Ann Arbor Michigan 48108, 4334 Boulder Pond Drive (US)
(72) KONG, Ling-Jie, Foster City California 944404, 1018 Gull Ave (US)

A01K 69/06 **EN E-1701170** 2024 07 10 **4056032**
(86) 2021 12 21 2021216457

(73) Lukner, Mait, 94653 Saare maakond, Rannatalu, Jaani küla, Saaremaa vald (EE)
(54) EINE MEHRZWEIGIGE KASTENNETZFALLE
(30) EE 2021 03 08 202100012 U
(72) Lukner, Mait, 94653 Saare maakond, Rannatalu, Jaani küla, Saaremaa vald (EE)

A01M 21/04 **DE E-1701171** 2024 07 10 **3934421**
(86) EP20000027 2020 01 29 2020705279

(73) Zasso Group AG, 6300 Zug, Grafenaustrasse 11 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES BODENS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 07 102019001533
(30) DE 2019 09 23 102019006646
(72) FREIMANN, Christopher, 52249 Eschweiler, Raiffeisenweg 25a (DE)
(72) DE ANDRADE COUTINHO FILHO, Sergio, 13337-412 Indaiatuba, Al. Venezuela 44, Bairro Helvetia (BR)

A01M 23/00 **EN E-1701172** 2024 07 10 **3895533**
(86) 2021 01 27 2021153845

(73) Field Engine Wildlife Research and Management LLC, Moodus, CT 06469, 26 Davison Rd. (US)
(54) TIERFALLE
(30) US 2020 04 17 202063011546 P
(30) US 2020 10 30 202017084944
(72) DENICOLA, Anthony J., Moodus, CT Connecticut 06469, 26 Davison Road (US)

A01N 25/00 **EN E-1701173** 2024 07 10 **3644730**
(86) US18040170 2018 06 29 2018825393

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) SAATGUTBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR GROSSE FLÜSSIGKEITSMENGEN
(30) US 2017 06 29 201762526811 P
(72) FEINER, Michaela H., Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) MEHROTRA, Vikram P., Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) RAO, Sudabathula R., Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) WILLIAMS, Kali C., Saint Louis Missouri 63167, c/o Monsanto Company 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

A01N 33/04 **EN E-1701174** 2024 07 10 **3632210**
(86) ES17070353 2017 05 25 2017910988

(73) Fertinagro Biotech, S.L., 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz parcelas 185-188 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG BIOGENER POLYAMINE
(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, María, 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) YANCE CHAVEZ, Tula del Carmen, 44195 Teruel, Polígono Industrial La Paz Parcelas 185-188 (ES)

A01N 63/00 **EN E-1701175** 2024 07 10 **3801029**
(86) US19033967 2019 05 24 2019810419

(73) Morehouse School of Medicine, Atlanta, GA 30310, 720 Westview Drive, S.W. (US)
(54) ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 05 30 201862678002 P
(30) US 2018 12 19 201816226242
(72) BOND, Vincent, C., Stone Mountain, GA 30087, 2289 Scarlett Walk Stone Mountain, GA 30087 (US)
(72) POWELL, Michael, Douglasville, GA 30315, 1236 Brentwood Court (US)
(72) HUANG, Ming, Bo, Atlanta, GA 30340, 2797 Evansdale Circle (US)
(72) ALI, Syed, New Iberia, LA 70563, 302 Dogson Street (US)
(72) SHELTON, Martin, N., Seattle, WA 98109, 401 Terry Avenue N (US)
(72) LILLARD, James W., Jr., Smyrna, GA 30082, 1722 Durley Down Court Smyrna (US)

A01N 65/03 **EN E-1701176** 2024 07 10 **3644740**
(86) IB18053251 2018 05 10 2018798485

(73) Vadakekuttu, Thankapan, Navi Mumbai, Maharashtra 400706, E-1/37/B-9, Sector-8, Phase II, Nerul (IN)
(73) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kolivali Village Gandhari Kalyan West (IN)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IN 2017 05 10 201721016449
(30) IN 2017 06 21 201721021720
(30) IN 2017 07 11 201721024425
(30) WO 2017 09 18 PCT/IN2017/050408
(72) Vadakekuttu, Thankapan, Navi Mumbai, Maharashtra 400706, E-1/37/B-9, Sector-8, Phase II, Nerul (IN)
(72) Sawant, Arun Vitthal, Thane, Maharashtra 421306, B/1 Samip Apartment Kolivali Village Gandhari Kalyan West (IN)

A21C 3/04 **DE E-1701177** 2024 07 10 **3884779**
(86) 2020 03 27 2020166147

(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach/Riss, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON TEIG
(72) HIRSCH, Rudolf, 88255 Baindt (DE)
(72) TEUFEL, Daniel, 88433 Altheim, Gaessele 2 (DE)
(72) KAESTLE, Karlheinz, 88471 Laupheim, Ulmenweg 10 (DE)
(72) BAECHTLE, Manfred, 88433 Schemmerhofen, Brandhofstrasse 8 (DE)

A22C 11/12 **FR E-1701178** 2024 07 10 **4164394**
(86) EP21063227 2021 05 19 2021727132

(73) CJ-MT, 67450 Mundolsheim, 7 rue du Haut Barr (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WÜRSTEN
(30) FR 2020 06 16 2006289
(72) BUHLMANN, Jean-Marc, 67450 Mundolsheim (FR)

A23C 9/12 **EN E-1701179** 2024 07 10 **3930468**
(86) US20020152 2020 02 27 2020763344

(73) The Fynder Group, Inc., Chicago IL 60609, 815 W. Pershing Road Suite 4 (US)
(54) NAHRUNGSMITTEL MIT FILAMENTÖSEN PILZTEILCHEN
(30) US 2019 02 27 201962811421 P
(72) MACUR, Richard Eugene, Manhattan, Montana 59741, 38 S. Mission Way (US)
(72) AVNIEL, Yuval Charles, Missoula, Montana 59802, 1600 Sherwood Street (US)
(72) BLACK, Renata Usaite, Bozeman, Montana 59715, 220 S. Church Ave. (US)
(72) HAMILTON, Maximilian DeVane, Bozeman, Montana 59718, 3024 Farmall (US)
(72) HARNEY, Michael John, Bozeman, Montana 59715, 1026 E. Babcock Street (US)
(72) ECKSTROM, Eleanore Brophy, Chicago, Illinois 60660, 6334 N. Wayne Ave Apt. 1 (US)
(72) KOZUBAL, Mark Andrew, Bozeman, Montana 59715, 3132 Hillcrest (US)

A23C 9/137 **EN E-1701180** 2024 07 10 **4125399**
(86) EP21054299 2021 02 22 2021706942

(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FERMENTIERTE ODER GESÄUERTE MILCHPRODUKTE, IHRE VERWENDUNG, PRODUKTE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PRODUKTE
(30) EP 2020 02 20 20158545
(72) NIELSEN, Helge, Henrik, 1411 Copenhagen K, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Langebrogade 1 (DK)
(72) ACHARYA, Ashishkumar, 1411 Copenhagen K, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Langebrogade 1 (DK)
(72) MANUEL, Vernon, 7441 Cape Town, 33 Kunene Circle Omuramba Park Montague Gardens (ZA)
(72) NIELSEN, Susanne, Roed, 1411 Copenhagen K, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Langebrogade 1 (DK)
(72) LAURIDSEN, Kirsten, 1411 Copenhagen K, c/o DuPont Nutrition Biosciences ApS Langebrogade 1 (DK)

A23D 9/013 **EN E-1701181** 2024 07 10 **3874959**
(86) 2017 12 08 2021150236

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND/ODER ZUR VERHINDERUNG KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNGEN
(30) EP 2016 12 09 16203280
(30) EP 2017 03 30 17163858
(72) Schipper, Anniek Lidewij, 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)
(72) Bartke, Nana, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)
(72) Schoen, Stefanie, 3584 CT Utrecht, Uppsalalaan 12 (NL)

A23D 9/05 **EN E-1701182** 2024 07 10 **3742902**
(86) EP19051316 2019 01 21 2019700939

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERS AUS FETT UND FASERN
(30) EP 2018 01 23 18152898
(72) GADDIPATI, Sanyasi, Beachwood, OH 44122, 26600 Amhearst Circle, Apartment 201 (US)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen (Hohentwiel), Feldbergstr. 9 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 78224 Singen, Auf dem Rain 1 (DE)
(72) SCHROEDER, Volker, 88633 Heiligenberg, Muehlenweg 14 (DE)
(72) FERNANDEZ FARRES, Isabel, 1012 Lausanne, 84, Chemin du Devin (CH)
(72) GUNES, Zeynel Deniz, 1000 Lausanne 27, Route du Jorat 22A (CH)

A23F 5/14 **EN E-1701183** 2024 07 10 **3468379**
(86) EP17064025 2017 06 08 2017727922

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) STICKSTOFFINFUNDIERTER, LÖSLICHER, KALT GEBRÜHTER INSTANTKAFFEE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) EP 2016 06 10 16173954
(72) SAHAI, Deepak, Plain City, OH 43064, 10021 Wintercreeper Ct. (US)
(72) GEHIN-DELVAL, Cécile, 25370 Les Hôpitaux Neufs, 20 Clos de la Rochette (FR)
(72) MORA, Federico, 1110 Morges, 28E Avenue Ignace-Paderewski (CH)
(72) SCARLATOS, Amber, Christine, Marysville, OH 43040, 531 Scott Farm Blvd (US)
(72) KOLLER, Brett, Columbus, OH 43215, 283 E 1st Avenue Apt 106 (US)

A23G 3/34 **EN E-1701184** 2024 07 10 **3745874**
(86) US19016337 2019 02 01 2019706335

(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND ZERSTÄUBUNG EINES SCHAUMS ZUR NACHAHMUNG DES AUSSEHENS VON FROST
(30) US 2018 02 01 201862625102 P
(72) PERDON, Alicia Antonio, Battle Creek, MI 49015, 143 Barrington Circle (US)
(72) MUHAMMAD-TAHIR, Zarini, Kalamazoo, MI 49006, 2715 Alamo Avenue (US)
(72) HOMAN, Eric, Portage, MI 49024, 7336 Milan Drive (US)
(72) GEORGE, Joseph, Gordon, TX 76453, 704 Glenhollow Drive (US)

A23G 3/36 **EN E-1701185** 2024 07 10 **3869971**
(86) US19056732 2019 10 17 2019798809

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) MITTENGEFÜLLTES KONFEKTPRODUKT, BESCHICHTETES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2018 10 26 201862751141 P
(72) HANSEN, Joern Holm, 82008 Unterhaching, Munich, KRAFT FOODS R&D INC. Inselkammerstrasse 12-14 (DE)
(72) WASYLEWICZ, Anna, 55040 Bielany Wroclawskie, MONDELEZ INTERNATIONAL RD&Q SP. Z O.O. Czekoladowa 1 (PL)
(72) ZIER, Maxi, 82008 Unterhaching, Munich, c/o KRAFT FOODS R & D, INC. Inselkammerstrasse 12- 14 (DE)
(72) DETAVERNIER, Alexis, 8152 Zurich, MONDELEZ EUROPE GmbH Lindberg allee 1 (CH)

A23G 9/04 **EN E-1701186** 2024 07 10 **3849330**
(86) IL19051020 2019 09 12 2019773195

(73) Solo Gelato Ltd., 2495300 Hila (IL)
(54) ANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN LEBENSMITTELVERARBEITUNGSGERÄT
(30) IL 2018 09 13 26176118
(72) BETH HALACHMI, Barak, 2495300 Hila (IL)
(72) KLIGER, Eynav, 2283000 Moshav Betzet, Moshav Betzet 61 (IL)
(72) WEINTROUB, Nir, 9986000 Aviezer, Aviezer 145 (IL)
(72) RAND, Jacob, 4632408 Herzliya, 8 Igal Alon st. (IL)

A23G 9/28 **EN E-1701187** 2024 07 10 **4226771**
(86) 2017 03 31 2023170190

(73) Taylor Commercial Foodservice, LLC, Rockton, IL 61072, 750 N. Blackhawk Boulevard (US)
(54) WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GEFRORENE AUSGABEMASCHINE
(30) US 2016 04 07 201662319422 P
(72) WADLE, Stephen M., Rockton, 61072 (US)
(72) MINARD, James J., Rockton, 61072 (US)

A23G 9/32 **EN E-1701188** 2024 07 10 **3694338**
(86) EP18077761 2018 10 11 2018789574

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISKONFEKT MIT PROTEIN-AGGLOMERATION UND VERZÖGERTER SACCHAROSEZUGABE
(30) US 2017 10 13 201762572090 P
(72) DESAI, Nilesh, Bakersfield California 93312, 12203 Timberpointe Dr (US)
(72) MARK, Stephen, Gene, Kihei Hawaii 96753, 32 Lolupe Lane Unit Q204 (US)
(72) VAGHELA, Madansinh, Nathusinh, Macedonia Ohio 44056, 8958 Chinaberry Cir North (US)
(72) DAVE, Rajiv, Indravadan, Bakersfield California 93311, 11605 Regarse Drive (US)
(72) PANDYA, Nirav, Chandrakant, Bakersfield California 93311, 9103 Coney Island Drive (US)

A23G 9/32 **EN E-1701189** 2024 07 10 **3890504**
(86) EP19083296 2019 12 02 2019816585

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FERMENTIERTEN MILCHHALTIGEN GEFRORENEN SÜSSWARE UND SO ERHALTENE PRODUKTE
(30) US 2018 12 05 201862775600 P
(72) DU, Juan, Shanghai, 201103, Building 8 room 202 169 Nong Qingshan Road (CN)
(72) BOLTEN, Christoph,Josef, 1920 Martigny, Chemin de la Praille 61 (CH)
(72) LEE, Liang,Wei,Wilson, 652293, Blk 293B 11-522 Bukit Batok Street 21 (SG)
(72) DESAI, Nilesh, Bakersfield, CA California 93312, 12203 Timberpointe Dr (US)

A23K 20/168 **EN E-1701190** 2024 07 10 **4358735**
(86) EP23074820 2023 09 10 2023768543

(73) APIX BIOSCIENCES, 8750 Wingene, Blauwhuisstraat 11 (BE)
(73) PHYTANT, 8750 Wingene, Blauwhuisstraat 11 (BE)
(54) ISOFUCOSTEROL UND KOMBINATIONEN AUS ISOFUCOSTEROL UND EINER VIELZAHL VON STEROLEN ALS TIERNAHRUNG
(30) BE 2022 09 13 202205727
(72) BOGAERT, Thierry, 8750 Wingene (BE)
(72) SHAFIR, Sharoni, 8750 Wingene (BE)
(72) WRIGHT, Geraldine, 8750 Wingene (BE)
(72) BOGAERT, Jan, 8750 Wingene (BE)

A23L 5/10 **EN E-1701191** 2024 07 10 **4185127**
(86) IB21056585 2021 07 21 2021752182

(73) Arco Srl, 35010 Gazzo Padovano (PD), Via Vittorio Alfieri, 34 (IT)
(54) STRUKTUR EINER MASCHINE ZUM KOCHEN VON SNACKS IN EINEM SALZBAD
(30) IT 2020 07 24 202000017965
(72) MALAMAN, Claudio, 36043 Camisano Vicentino (VI) (IT)

A23L 11/70 **EN E-1701192** 2024 07 10 **3750409**
(86) 2020 06 09 2020179035

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER MENGE VON MIKROORGANISMEN IN TREBER
(30) EP 2019 06 14 19180204
(72) BÖRJESSON, Erik, 227 32 Lund, Steglitsvägen 6 (SE)
(72) REWOLLE, Bodo, 21620 Malmö, Tetra Pak Dairy & Beverage Systems AB Kroksbäcksgatan 6 (SE)
(72) STRÖM, Ola, 234 36 Bjärred, Tetra Pak Processing Systems AB Per Claus väg 6 (SE)
(72) STANIC, Mirko, 8044 Zürich, Tetra Pak AG Freudenbergstrasse 97 (CH)

A23L 23/00 **EN E-1701193** 2024 07 10 **3772286**
(86) 2020 08 07 2020189954

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR AEROSOLLEBENSMITTELPRODUKT, HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE
(30) JP 2019 08 09 2019148194
(72) SUDO, Takane, Joetsu-shi, Niigata 9428601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., c/o Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku, (JP)
(72) NARITA, Mitsuo, Joetsu-shi, Niigata 9428601, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima Kubiki-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Osaka, Osaka-shi 5500002, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD 11-4, Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)

A23L 25/10 **EN E-1701194** 2024 07 10 **4099842**
(86) US21016721 2021 02 05 2021709233

(73) General Mills, Inc., Minneapolis, MN 55426, Number One General Mills Boulevard (US)
(54) LEBENSMITTEL MIT HOHEM PROTEINGEHALT
(30) US 2020 02 07 202062971634 P
(72) DARLING, Colby, Minneapolis, MN 55412, 4419 Irving Ave. N (US)
(72) DAVLIN, Catherine, Minneapolis, MN 55416, 3131 Excelsior Blvd. 809 (US)
(72) ROSENE, Sara, New Hope, MN 55428, 9115 62rd Ave. N (US)
(72) WEATHERBY, Natasha, Minneapolis, MN 55401, 710 N. 4th Street, Unit 412 (US)

A23L 33/135 **EN E-1701195** 2024 07 10 **3723513**
(86) US18065683 2018 12 14 2018887479

(73) PURE CULTURES 2020, INC., Denver, CO 80203, 1700 Lincoln Street, Suite 2000 (US)
(54) PROBIOTIKA UND FERMENTATIONSMETABOLITEN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KRANKHEITSZUSTÄNDEN BEI TIEREN
(30) US 2017 12 14 201762598730 P
(72) KAZEMI, Steven, K., Denver, CO 80207, 2500 Leyden Street (US)
(72) SANGWAN, Naseer, Chicago, IL 60637, 6104 S. Woodlawn Avenue, Apt 311 (US)

A24B 13/00 **EN E-1701196** 2024 07 10 **3226700**
(86) US15063592 2015 12 03 2015816994

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) BEUTEL FÜR RAUCHLOSEN TABAK
(30) US 2014 12 05 201414561736
(72) CHAPMAN, Paul Stuart, Winston-Salem, North Carolina 27107, 410 Palace Drive (US)
(72) TURFLER, David Troy, Collierville, Tennessee 38017, 2068 Gallina Circle (US)

A24B 13/00 **EN E-1701197** 2024 07 10 **3457871**
(86) EP17062274 2017 05 22 2017729399

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) HÜLLE FÜR TABAKINDUSTRIEPRODUKT
(30) GB 2016 05 20 201608943
(72) WAN, Peter, London WC2R 3LA, c/o BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED Globe House 1 Water Street (GB)
(72) MERZBACH, Frank, London WC2R 3LA, c/o BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WATANABE, Kazuhiko, Fujinomiya Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)
(72) KONDO, Yosuke, Fujinomiya Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)
(72) KATO, Kenji, Fujinomiya Shizuoka 418-0112, c/o FUJI CAPSULE CO. LTD. 4242-1 Kitayama (JP)

A24B 15/16 **EN E-1701198** 2024 07 10 **3836804**
(86) US19045096 2019 08 05 2019753575

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) VORRICHTUNG ENTHALTEND EINEN HEIZSCHACHT ENTHALTEND EIN KAPSEL ENTHALTEND EINEN MATRIX
(30) US 2018 09 07 201816125293
(72) MISHRA, Munmaya K., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC, 601 East Jackson Street (US)
(72) CRAWFORD, Danielle, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC, 601 East Jackson Street (US)
(72) WILLIAMS, Dwight David, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC, 601 East Jackson Street (US)
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC, 601 East Jackson Street (US)
(72) BACHE, Terry, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC, 601 East Jackson Street (US)
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC, 601 East Jackson Street (US)
(72) YU, Shaoyong, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC, 601 East Jackson Street (US)

A24F 1/30 **EN E-1701199** 2024 07 10 **3914104**
(86) IB20050501 2020 01 22 2020702389

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SHISHA-KARTUSCHE MIT KAPPE
(30) EP 2019 01 25 19153840
(72) NICOLAS, Frederic, 44000 Nantes, 6 Allée Commandant Charcot (FR)

A24F 1/30 **EN E-1701200** 2024 07 10 **4069013**
(86) IB20061339 2020 12 02 2020821387

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT PATRONENFREISETZUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 12 02 19213017
(72) LYNCH, James, A98 Y6W0 Wicklow, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
(72) RENNICK, Jimmy, A98 Y6W0 Wicklow, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
(72) MAATTANEN, Teemu, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) LANDI, Giovanna, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) GRØSFJELD, Morten, 1655 Sellebakk, Brisingaveien 15 (NO)
(72) LINDÉN, Alexandra, 58593 Linköping, Unnerstad Mellangård 2 (SE)
(72) NORRBY, Peter, 59596 Mjölby, Svartåvägen 3 (SE)
(72) MCNALLY, Eoin, A98 Y6W0 Wicklow, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)
(72) MURPHY, Bryan, A98 Y6W0 Wicklow, IDA Business Park Southern Cross Route (IE)

A24F 40/42 **EN E-1701201** 2024 07 10 **4190183**
(86) 2015 12 18 2023152777

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) GB 2014 12 29 201423318
(72) ROBINSON, Joe, London, SW1W 9SR (GB)
(72) SUTTON, Joseph, London, WC2R 3LA (GB)

A24F 40/42 **EN E-1701202** 2024 07 10 **4176741**
(86) 2018 08 08 2022215573

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2017 09 18 17191636
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, Neuchâtel (CH)
(72) ZINOVIK, Ihar Nikolaevich, Neuchâtel (CH)
(72) BRIFCANI, Noori Moyad, Neuchâtel (CH)
(72) FREDERICK, Guillaume, Neuchâtel (CH)

A24F 40/50 **EN E-1701203** 2024 07 10 **3524070**
(86) 2013 10 09 2019164911

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 10 19 201218816
(72) LORD, Christopher, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A41D 13/01 **EN E-1701204** 2024 07 10 **3949777**
(86) 2017 06 30 2021192132

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT INTEGRIERTEM BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2016 06 30 201662356960 P
(30) US 2016 07 08 201662359879 P
(72) CARBO, Jorge E., Jr., Beaverton, 97005 (US)
(72) FISHER, Kimberly R., Beaverton, 97005 (US)
(72) FOCKELE, Alice, Beaverton, 97005 (US)
(72) KOSHKAROFF, Iustinia, Beaverton, 97005 (US)
(72) MORGAN, Amir H., Beaverton, 97005 (US)
(72) PEZZIMENTI, Luke A., Beaverton, 97005 (US)

A41F 1/00 **EN E-1701205** 2024 07 10 **3626097**
(86) 2014 03 14 2019206972

(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) RORHBACH, Matthew D., Cupertino, CA 95014, Apple Inc. MS: 302-1ID One Apple Park Way (US)
(72) HANKEY, Evans, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. MS: 305-1DR One Apple Park Way (US)
(72) HOENIG, Julian, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. MS: 302-1ID One Apple Park Way (US)
(72) RUSSELL-CLARKE, Peter, Cupertino, CA 95014, Apple Inc. MS: 302-1ID One Apple Park Way (US)

A42B 3/00 **EN E-1701206** 2024 07 10 **3962312**
(86) GB20051045 2020 04 29 2020730684

(73) Head Impact Trauma Limited, Edinburgh EH1 3PX, 7 Dublin Street Lane South (GB)
(54) SPORTGERÄT MIT AUFPRALLDETEKTIONSANORDNUNG
(30) GB 2019 04 29 201905932
(72) BOWEN, David Euan Murray, Edinburgh EH1 3PX, c/o Hit Ltd. 7 Dublin Street Lane South (GB)

A42B 3/04 **EN E-1701207** 2024 07 10 **4157007**
(86) IT21050165 2021 05 26 2021735424

(73) Universita' Degli Studi di Firenze, 50121 Firenze, Piazza San Marco 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG DER BESCHLEUNIGUNGEN UND/ODER GESCHWINDIGKEITEN EINES KOPFES, UND SCHUTZVORRICHTUNG FÜR DEN KOPF
(30) IT 2020 05 26 202000012298
(72) BRACALI, Andrea, 50121 FIRENZE (IT)
(72) BALDANZINI, Niccolò, 50121 FIRENZE (IT)
(72) PIERINI, Marco, 50121 FIRENZE (IT)
(72) BARBANI, Daniele, 50121 FIRENZE (IT)

A42B 3/28 **EN E-1701208** 2024 07 10 **4093230**
(86) US21014381 2021 01 21 2021705777

(73) BOLLE BRANDS, INC., New York, NY 10005, 28 Liberty Street (US)
(54) HELM MIT PLATTENBELÜFTUNGSSYSTEM
(30) US 2020 01 24 202062965707 P
(72) PRITZ, Benjamin D., Santa Cruz, CA 95060, 134 Blaine Street, Apt. A (US)

A43B 3/00 **EN E-1701209** 2024 07 10 **3914118**
(86) IL19051382 2019 12 18 2019911384

(73) Cohen, Avihay, 2470706 Akko, 6A Borochov Street (IL)
(54) SCHUHWERK MIT FLEXIBLEM ANZEIGEMITTEL
(30) IL 2019 01 24 26445219
(72) Cohen, Avihay, 2470706 Akko, 6A Borochov Street (IL)

A43B 3/34 **EN E-1701210** 2024 07 10 **4094615**
(86) 2018 08 30 2022184270

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUH MIT EINEM NEIGUNGSANPASSER
(30) US 2017 08 31 201762552548 P
(72) WALKER, Steven H, Beaverton, Oregon, 97005 (US)
(72) NICOLI, Raymond L, Seattle, Washington, 98101 (US)
(72) PAUSAL, Rolando, Seattle, Washington, 98101 (US)

A43B 3/34 **FR E-1701211** 2024 07 10 **3855971**
(86) EP19075555 2019 09 23 2019769835

(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) RCF Rugby, 75008 Paris, 29 rue Marbeuf (FR)
(54) INSTRUMENTIERTER SCHUH MIT STOLLEN
(30) FR 2018 09 28 1858965
(72) LABBE, Romain, 75014 PARIS, 157 avenue du Maine (FR)
(72) BOUCHER, Jean-Philippe, 91300 MASSY, 14 rue Ampère (FR)
(72) BLANCHARD, Sylvain, 92290 CHATENAY-MALABRY, 6 route de la Sygrie (FR)

A43B 5/12 **DE E-1701212** 2024 07 10 **3697246**
(86) EP19063769 2019 05 28 2019727370

(73) act'ble GmbH, 76137 Karlsruhe, Karlstraße 68 (DE)
(54) TANZSCHUH UND SET BESTEHEND AUS EINER SOHLE-KAPPE-EINHEIT UND EINEM OBERSCHUH
(30) DE 2018 05 30 102018112942
(72) LINDNER, Sophia, 75177 Pforzheim (DE)

A44B 11/25 **DE E-1701213** 2024 07 10 **4149316**
(86) EP21062404 2021 05 11 2021726853

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) GURTBESCHLAG FÜR EINE SICHERHEITSGURTEINRICHTUNG
(30) DE 2020 05 15 102020206133
(72) MÖKER, Carsten, 38471 Rühen (DE)
(72) LESSER, Falk, 38124 Braunschweig (DE)
(72) SCHÖNFISCH, Peter, 38486 Klötze (DE)
(72) WIDEL, Peter, 38442 Wolfsburg (DE)
(72) GLAS, Ernst, 38550 Isenbüttel (DE)
(72) OTTO, Michael, 38442 Wolfsburg (DE)

A44B 17/00 **EN E-1701214** 2024 07 10 **4193872**
(86) 2021 12 08 2021213128

(73) YKK Metal ve Plastik Urunleri Sanayi ve Ticaret A.S., 59501 Tekirdag, Cerkezköy Organize Sanayi Bölgesi Karaagac Mahallesi, 9. Sokak, No: 4 Kapakli (TR)
(54) DRUCKKNOPF MIT ABNEHMBAREM STIFT UND BASISTEIL
(72) ARIKAN, Mucahit, Tekirdag (TR)
(72) KOBAYASHI, Akio, Tekirdag (TR)

A44B 18/00 **FR E-1701215** 2024 07 10 **4072371**
(86) FR20052379 2020 12 10 2020845168

(73) Aplix, 44850 Le Cellier, Z.A. Les Relandières RD723 (FR)
(54) VERBESSERTE SELBSTKLEBENDE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE FORMVORRICHTUNG
(30) FR 2019 12 11 1914165
(30) FR 2019 12 11 1914162
(72) SURGET, Nicolas, 44850 LE CELLIER, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)
(72) LINOT, Pierre-Yves, François, Jean, 44850 LE CELLIER, c/o APLIX ZA Les Relandières RD 723 (FR)

A44B 18/00 **EN E-1701216** 2024 07 10 **3881710**
(86) JP19043144 2019 11 01 2019885239

(73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
(54) KLETTVERSCHLUSS MIT SCHLAUFENFÖRMIGEN EINGRIFFSELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KLETTVERSCHLUSS MIT SCHLAUFENFÖRMIGEN EINGRIFFSELEMENTEN
(30) JP 2018 11 14 2018213393
(72) KAIKOH, Takayoshi, Sakai-shi, Fukui 910-0273, c/o KURARAY FASTENING CO., LTD., 56, Noune, Maruoka-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Masami, Sakai-shi, Fukui 910-0273, c/o KURARAY FASTENING CO., LTD., 56, Noune, Maruoka-cho (JP)

A45D 1/00 **FR E-1701217** 2024 07 10 **4098145**
(86) 2018 12 21 2022187668

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) HAARBEHANDLUNGSGERÄT MIT DAMPFEINSCHLUSS
(30) FR 2017 12 22 1763177
(72) FEREYRE, Régis, 69134 Ecully (FR)
(72) SABATTIER, Johan, 69134 Ecully (FR)
(72) GANEM, Mathias, 69134 Ecully (FR)

A45D 20/10 **FR E-1701218** 2024 07 10 **3838059**
(86) 2020 12 18 2020215288

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ERGONOMISCHES TRAGBARES FRISIERGERÄT
(30) FR 2019 12 18 1914796
(72) GRIENAY, Arnaud, 69009 Lyon, 18 rue Roger Salengro (FR)
(72) FUIN, Matthieu, 69570 Dardilly, 35 allée du Levant (FR)
(72) DELHOM, Jérémy, 69004 Lyon, 11 rue Lebrun (FR)

A45D 44/00 **EN E-1701219** 2024 07 10 **3911202**
(86) US20013554 2020 01 14 2020741939

(73) Lashify, Inc., North Hollywood, CA 91601, 11437 Chandler Boulevard (US)
(54) SOCKEN, APPLIKATOREN FÜR WIMPERNVERLÄNGERUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 01 14 201962792048 P
(72) LOTTI, Sahara, North Hollywood, California 91601, 11437 Chandler Boulevard (US)

A46B 3/04 **DE E-1701220** 2024 07 10 **4042902**
(86) 2017 04 12 2021217509

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) BÜRSTENPRODUKT
(30) EP 2016 04 20 16166248
(30) EP 2016 08 19 16184981
(72) Strähler, Reto, 6043 Adligenswil (CH)
(72) Lötscher, Jost, 6233 Büron (CH)
(72) Trevisan, Oskar, 4665 Oftringen (CH)
(72) Zwimpfer, Martin, 6004 Luzern (CH)

A46B 5/00 **EN E-1701221** 2024 07 10 **3435815**
(86) IB17051813 2017 03 30 2017727690

(73) Nuova F.LLI Dondi S.R.L., 41043 Formigine (MO), Via Ragazzi del'99 1 (IT)
(54) GELENK FÜR REINIGUNGSGERÄTE
(30) IT 2016 03 31 UA20162136
(72) DONDI, Andrea, 41043 Formigine (MO), Via Erri Billò, 56 Fraz. Casinalbo (IT)
(72) DONDI, Roberto, 41043 Formigine (MO), Via B. Avanzini, 1 Fraz. Casinalbo (IT)

A46B 9/04 **EN E-1701222** 2024 07 10 **4025098**
(86) EP20074764 2020 09 04 2020765281

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VOLLBORSTENFELD-STRAHLBÜRSTENKOMBINATION
(30) EP 2019 09 05 19195519
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WILLIAMS, Quintin, Oliver, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A46B 15/00 **EN E-1701223** 2024 07 10 **4133970**
(86) 2011 06 01 2022192041

(73) Ranir, LLC, Grand Rapids, MI 49512, 4701 East Paris SE (US)
(54) BELEUCHTETE UND BLINKENDE ZAHNBÜRSTE
(30) US 2010 09 10 38185610 P
(30) US 2011 05 11 201113105637
(72) Nanda, Puneet, Cerritos, CA 90703 (US)

A46D 3/04 **DE E-1701224** 2024 07 10 **4309545**
(86) 2023 05 26 2023175571

(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) BÜRSTENHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 07 20 102022118190
(72) Goldmann, Philipp, 79677 Wembach (DE)
(72) Canclini, Kevin, 79674 Todtnau (DE)

A47B 88/407 **EN E-1701225** 2024 07 10 **3628190**
(86) 2019 01 02 2019150041

(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) GLEITSCHIENENMECHANISMUS
(30) TW 2018 09 27 107134578
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu Dist. (TW)
(72) LIANG, Hsiu-Chiang, 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 91/02 **EN E-1701226** 2024 07 10 **3735863**
(86) 2020 04 27 2020171465

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) VERBESSERTES VERBINDUNGS- UND NIVELLIERUNGSSYSTEM FÜR MÖBELTEILE
(30) IT 2019 05 07 201900006585
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO), Via Leonardo da Vinci, 5 (IT)

A47B 96/06 **EN E-1701227** 2024 07 10 **3973819**
(86) 2021 07 30 2021188961

(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
(54) WARENABLAGE FÜR DEN EINZELHANDEL MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG, VERBESSERTEM ABSTAND UND VERBESSERTER POSITIONIERUNG
(30) US 2020 08 05 202063061539 P
(30) US 2021 07 21 202117381339
(72) Nagel, Thomas O., Rockford, IL 61107 (US)

A47C 1/023 **EN E-1701228** 2024 07 10 **3962323**
(86) EP20061782 2020 04 28 2020720489

(73) F. Smit Holding B.V., 7007 CD Doetinchem, Innovatieweg 18A (NL)
(54) RAHMEN FÜR SIMULATOR MIT FÜHRUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES SITZES ODER EINES LENKRADS, DIE ENTLANG DER BESAGTEN FÜHRUNGEN VERSCHIEBBAR SIND
(30) NL 2019 04 29 2023027
(72) SMIT, Fernando, 7007 CD DOETINCHEM, Innovatieweg 18A (NL)

A47C 3/04 **FR E-1701229** 2024 07 10 **3649894**
(86) 2019 11 05 2019207187

(73) Lafuma Mobilier SAS, 26140 Anneyron, 6 rue Victor Lafuma (FR)
(54) SITZ MIT VORRICHTUNG ZUM SPANNEN DER SITZFLÄCHE
(30) FR 2018 11 08 1860261
(72) PERNET, Jean-Noël, 01430 Condamine La Doye, 25 rue de la Léchère (FR)
(72) ROANI, Corrado, 26210 Manthes, 280 route de la Paillanche (FR)

A47J 31/06 **EN E-1701230** 2024 07 10 **3701841**
(86) 2013 12 19 2020163829

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON KARTUSCHEN IN EINER EXTRAKTIONSEINHEIT
(30) EP 2012 12 19 12197961
(72) BONACCI, Enzo, 1073 Savigny, Ch. Grammont 6 (CH)
(72) FLICK, Jean-Marc, 1405 Pomy, 3, Rue de la Poste (CH)

A47J 31/36 **EN E-1701231** 2024 07 10 **4212071**
(86) 2023 01 11 2023151068

(73) Fluid-O-Tech S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo Da Vinci 40 (IT)
(54) MASCHINE ZUR AUSGABE VON KAFFEE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2022 01 12 202200000368
(72) TESSICINI, Fabrizio, 40026 Imola (BO) (IT)
(72) ANDREIS, Diego, 20145 Milano (MI) (IT)

A47J 31/60 **EN E-1701232** 2024 07 10 **3873308**
(86) EP19079672 2019 10 30 2019795214

(73) La Marzocco S.r.l., 50038 Scarperia (FI), Via La Torre 14/H (IT)
(54) AKTIVES SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND FILTERUNG DES WASSERS FÜR EINE ESPRESSOKAFFEEMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE ESPRESSOKAFFEEMASCHINE
(30) IT 2018 10 30 201800009919
(72) BIANCHI, Roberto, 50038 Scarperia (FI), c/o LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre, 14/H (IT)
(72) GATTI, Riccardo, 50038 Scarperia (FI), c/o LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre, 14/H (IT)
(72) WURM, Enrico, 50038 Scarperia (FI), c/o LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre, 14/H (IT)
(72) FRANCINI, Filippo, 50038 Scarperia (FI), c/o LA MARZOCCO S.r.l. Via La Torre, 14/H (IT)
(72) INNOCENTI, Massimo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Università di Firenze Dipartimento di Chemica "Ugo Schiff" Via della Lastruccia, 3-13 (IT)

A47J 36/02 **DE E-1701233** 2024 07 10 **3468428**
(86) EP17063842 2017 06 07 2017732337

(73) Weilburger Coatings GmbH, 35781 Weilburg, Ahäuser Weg 12-22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LASERMARKIERTEN BESCHICHTUNG
(30) DE 2016 06 08 102016210160
(72) KRÄMER-LANG, Simone, 56479 Oberrod, Marktwieschen 12 (DE)
(72) PFEIFER, Fred-Michael, 35619 Braunfels, Windmühlenweg 11 (DE)
(72) RENZ, Alexander, 35792 Löhnberg, Taubenweg 10 (DE)

A47J 36/32 **DE E-1701234** 2024 07 10 **3909479**
(86) 2021 05 03 2021171794

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BESTIMMEN UND AUSFÜHREN EINES KOCHREZEPTS
(30) DE 2020 05 15 102020206138
(72) Gerber, Daniel, 93047 Regensburg (DE)
(72) Gorska, Magdalena, 02-769 Warsaw (PL)
(72) Kordt, Erik, 82178 Pucheim (DE)
(72) Rico Garcia, Cristina, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) Szporer, Krzysztof, 03-028 Warsaw (PL)

A47K 5/12 **DE E-1701235** 2024 07 10 **3881739**
(86) 2020 03 18 2020163986

(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) SPENDER MIT AUTOMATISCHER TANKENTLEERUNG
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 5/12 **DE E-1701236** 2024 07 10 **3881736**
(86) 2020 03 18 2020163962

(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)
(54) SPENDER MIT 2-WEGE-KOMMUNIKATION
(72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)

A47K 10/38 **DE E-1701237** 2024 07 10 **4032453**
(86) 2021 12 21 2021216497

(73) Ille Papier-Service GmbH, 63674 Altenstadt, Industriestraße 25 (DE)
(54) ROLLENHALTERUNG
(30) DE 2021 01 22 102021101361
(72) BITTERMANN, Jochen, 63571 Gelnhausen (DE)
(72) GOTTSCHALK, Eric, 63486 Bruchköbel (DE)

A47L 5/00 **EN E-1701238** 2024 07 10 **3687357**
(86) EP17074406 2017 09 26 2017780352

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES ROBOTERSTAUBSAUGERS
(72) LINDHÉ, Magnus, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) FORSBERG, Petter, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)
(72) NORDIN, Niklas, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)

A47L 5/22 **EN E-1701239** 2024 07 10 **4240216**
(86) GB21052709 2021 10 20 2021801612

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) ROBOTISCHES STAUBSAUGSYSTEM
(30) GB 2020 11 06 202017570
(72) NEWTON, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) COLE, David, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A47L 5/24 **EN E-1701240** 2024 07 10 **4027848**
(86) IT20050222 2020 09 11 2020781109

(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) VAKUUM-REINIGER
(30) IT 2019 09 13 201900016304
(72) SCIAN, Luciano, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz 47 (IT)
(72) MAZZOLO, Emanuele, 31100 TREVISO, c/o DE' LONGHI APPLIANCES S.R.L. CON UNICO SOCIO Via L. Seitz 47 (IT)

A47L 9/00 **EN E-1701241** 2024 07 10 **4173535**
(86) 2017 03 31 2022207722

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) KR 2016 03 31 20160039814
(30) KR 2016 06 07 20160070220
(72) NAM, Bohyun, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)
(72) HWANG, Jungbae, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Jinju, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Namhee, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)
(72) AN, Hyeonjeong, Geumcheon-gu, Seoul 08592 (KR)

A47L 9/00 **EN E-1701242** 2024 07 10 **4179937**
(86) 2017 03 31 2022212714

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) KR 2016 03 31 20160039814
(30) KR 2016 06 07 20160070220
(72) NAM, Bohyun, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)
(72) HWANG, Jungbae, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)
(72) KIM, Jinju, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)
(72) KIM, Namhee, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)
(72) AN, Hyeonjeong, 08592 Geumcheon-gu, Seoul (KR)

A47L 9/00 **EN E-1701243** 2024 07 10 **4183302**
(86) 2017 03 31 2022214148

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) KR 2016 03 31 20160039814
(30) KR 2016 05 16 20160059472
(30) KR 2016 06 07 20160070220
(30) KR 2016 08 25 20160108313
(72) NAM, Bohyun, Seoul 08592 (KR)
(72) HWANG, Jungbae, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Jinju, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Namhee, Seoul 08592 (KR)
(72) AN, Hyeonjeong, Seoul 08592 (KR)
(72) HWANG, Philjae, Seoul 08592 (KR)
(72) HWANG, Mantae, Seoul 08592 (KR)
(72) SUNG, Eunji, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Taekgi, Seoul 08592 (KR)

A47L 9/04 **EN E-1701244** 2024 07 10 **3723573**
(86) GB18053595 2018 12 11 2018819369

(73) Dyson Technology Limited, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) REINIGUNGSKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) GB 2017 12 12 201720704
(72) WILLIAMSON, Heidi, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) CARTER, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) GONCALVES, Ashley, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/04 **EN E-1701245** 2024 07 10 **3975813**
(86) GB20050968 2020 04 17 2020721706

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) EIN STAUBSAUGERKOPF FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) GB 2019 06 03 201907851
(30) GB 2020 02 20 202002358
(72) GONCALVES, Ashley, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)
(72) THORNTON, Frederick, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, c/o Dyson Technology Limited Tetbury Hill (GB)

A47L 9/10 **EN E-1701246** 2024 07 10 **4052627**
(86) 2020 05 27 2022164078

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) STATION
(30) KR 2020 01 09 20200002998
(72) Cho, Youngjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Baek, Seokbong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Ahn, Byeongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Jung, Yunwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 9/10 **EN E-1701247** 2024 07 10 **4017333**
(86) KR20006828 2020 05 27 2020911420

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) STATION
(30) KR 2020 01 09 20200002998
(72) CHO, Youngjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Seokbong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Byeongwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Yunwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 9/14 **EN E-1701248** 2024 07 10 **3454713**
(86) EP16060313 2016 05 09 2016721173

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAUBBEUTELS UND EINE HALTEPLATTE DAFÜR
(72) SCHEUFEN, Bert, 105 45 Stockholm, c/o AB Electrolux (SE)
(72) WERIUS, Patrik, 234 35 Lomma, Tegelgatan 23 (SE)

A47L 9/14 **EN E-1701249** 2024 07 10 **3884833**
(86) 2016 05 09 2021168949

(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBBEHÄLTER FÜR EINEN STAUBSAUGER
(72) SCHEUFEN, Bert, 90475 Nürnberg (DE)
(72) WERIUS, Patrik, 11248 Stockholm (SE)

A47L 9/16 **EN E-1701250** 2024 07 10 **3536211**
(86) KR17014559 2017 12 12 2017888909

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGER
(30) KR 2016 12 30 20160184433
(30) KR 2016 12 30 20170134162
(72) SUN, Changhwa, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Sangjo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/20 **DE E-1701251** 2024 07 10 **4125523**
(86) EP21057418 2021 03 23 2021713039

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BEDARFSGERECHTE FILTERABREINIGUNG
(30) EP 2020 04 01 20167560
(72) LAIPPLE, Benno, 86899 Landsberg am Lech, Hinterer Anger 338 (DE)

A47L 9/28 **EN E-1701252** 2024 07 10 **4122370**
(86) 2019 12 12 2022195428

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (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-1701253** 2024 07 10 **4005449**
(86) KR20009748 2020 07 24 2020848409

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSEINHEIT
(30) KR 2019 07 30 20190092683
(72) HONG, Woo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sangik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Jongho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1701254** 2024 07 10 **4026469**
(86) 2021 11 26 2021210687

(73) Yujin Robot Co., Ltd., Incheon, 22013, 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES MOBILEN ROBOTERS AUF BASIS DER BODENUMGEBUNGSERFASSUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2020 11 27 20200162460
(30) KR 2021 11 17 20210158830
(72) Kim, Chang Soo, 22013 Incheon (KR)
(72) Moon, Byung Kwon, 04022 Seoul (KR)
(72) Park, Seong Ju, 15820 Gyeonggi-do (KR)

A47L 9/28 **EN E-1701255** 2024 07 10 **4026470**
(86) 2021 11 26 2021210704

(73) Yujin Robot Co., Ltd., Incheon, 22013, 33, Harmony-ro 187beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES MOBILEN ROBOTERS ZUR SICHERHEITSVERWALTUNG EINES REINIGUNGSMODULS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2020 11 27 20200162460
(30) KR 2021 11 17 20210158831
(72) Han, Nu Rim, Incheon (KR)
(72) Moon, Byung Kwon, 04022 Seoul (KR)
(72) Kim, Chang Soo, Incheon (KR)
(72) Park, Seong Ju, 15820 Gyeonggi-do (KR)

A47L 9/28 **DE E-1701256** 2024 07 10 **3862986**
(86) 2021 01 19 2021152348

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDES BODENPFLEGEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SELBSTFAHRENDEN BODENPFLEGEGERÄTES
(30) DE 2020 02 10 102020103293
(72) Budke, Mathis, 33615 Bielefeld, Roonstraße 10 (DE)
(72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld, Viktoriastraße 8 (DE)

A47L 11/18 **EN E-1701257** 2024 07 10 **3727121**
(86) US18065754 2018 12 14 2018833565

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT AUSLÖSEFREIEM FLUIDVERTEILUNGSMECHANISMUS
(30) US 2017 12 18 201762607099 P
(72) DIANA, Patrick, Davidson, North Carolina, 3424 Market View Drive (US)
(72) RUKAVINA, Douglas, Concord, North Carolina, 4300 Glen Eagles Lane NW (US)

A47L 11/18 **EN E-1701258** 2024 07 10 **3987994**
(86) 2018 12 14 2021213535

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSVERTEILMECHANISMUS OHNE AUSLÖSER
(30) US 2017 12 18 201762607099 P
(72) PATRICK, Diana, North Carolina (US)
(72) RUKAVINA, Douglas, North Carolina (US)

A47L 11/18 **EN E-1701259** 2024 07 10 **3991625**
(86) 2018 12 14 2021213538

(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSVERTEILMECHANISMUS OHNE AUSLÖSER
(30) US 2017 12 18 201762607099 P
(72) PATRICK, Diana, North Carolina (US)
(72) RUKAVINA, Douglas, North Carolina (US)

A47L 11/40 **EN E-1701260** 2024 07 10 **4140383**
(86) 2018 01 19 2022197098

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND WARTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 01 19 20170009365
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Minwoo, Seoul 08592 (KR)

A47L 13/16 **EN E-1701261** 2024 07 10 **3366184**
(86) 2018 01 26 2018153646

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNGEN MIT SELEKTIV FLEXIBLEN ODER STARREN GRIFFEN
(30) US 2017 01 26 201762451044 P
(30) US 2018 01 24 201815879373
(72) HARRINGTON, William, Newtown, Connecticut 06470, 14, Country Club Road (US)
(72) STONE, Susanna, Bridgeport, CT 06604, 115 Eaton Street (US)
(72) PAOLINI, Kenneth John, Northford, CT 06472, 3 Grant Drive (US)

A47L 13/16 **DE E-1701262** 2024 07 10 **4054394**
(86) EP20080334 2020 10 29 2020800081

(73) CMC Consumer Medical Care GmbH, 89567 Sontheim an der Brenz, Eichendorffstraße 12-14 (DE)
(73) Bode Chemie GmbH, 22525 Hamburg, Melanchthonstrasse 27 (DE)
(54) WISCHTUCH FÜR DIE REINIGUNG UND DESINFEKTION VON GEGENSTÄNDEN UND OBERFLÄCHEN
(30) DE 2019 11 05 102019129734
(30) DE 2020 06 30 102020117127
(72) MANGOLD, Rainer, 89542 Herbrechtingen Baden-Württemberg, Otto-Merz-Str. 13 (DE)
(72) WENZEL, Benjamin, 89359 Kötz, An Schießmauer 23 (DE)
(72) SCHRÖDER, Jan, Helmut, 22529 Hamburg Hamburg, Lohkoppelweg 44d (DE)
(72) BLOSS, Richard, 25462 Rellingen, Hermann-Löns-Weg 15 (DE)
(72) NODERER, Christina, 22761 Hamburg Hamburg, Silcherstraße 18 (DE)

A47L 13/22 **EN E-1701263** 2024 07 10 **3982808**
(86) EP19086596 2019 12 20 2019832106

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ABTROPFER, NASSWISCHVORRICHTUNG UND NASS- UND TROCKENREINIGUNGSKOPF
(30) CN 2019 06 12 201910504384
(72) BIAN, Zhuang, SUZHOU, Jiangsu 215011, 90 Jinshan Road, Suzhou New District (CN)
(72) BODIN, Pierre-Louis, 27200 VERNON, 1 Rue de la Girondine (FR)

A47L 15/00 **DE E-1701264** 2024 07 10 **3747334**
(86) 2020 05 06 2020173210

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT ZUMINDEST EINER WÄRMEPUMPE
(30) EP 2019 06 03 19382458
(72) Casado Carlino, Sergio, 31621 Sarriguren, C/Playa Grande 22, 2ºA (ES)
(72) Merino Alcaide, Eloy, 31621 Sarriguren, C/Sierra de Andía, 20. 2B. (ES)
(72) Sagües García, Xabier, 31001 Pamplona, C/ Zapatería 42 2º D (ES)
(72) Vereda Ortiz, Ciro Sebastián, 31014 Pamplona, C/ Raimundo Lanas, Nº4, 1ºC (ES)

A61B 3/00 **EN E-1701265** 2024 07 10 **4185184**
(86) EP21070708 2021 07 23 2021749579

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KORONALEN POSITION EINES AUGES RELATIV ZUM KOPF
(30) EP 2020 07 24 20187649
(72) WEBER, Konrad P., 8006 Zürich (CH)
(72) BOCKISCH, Christopher J., 6300 Zug (CH)
(72) POPOV, Todor, 8810 Horgen (CH)
(72) FIERZ, Fabienne C., 8706 Meilen (CH)

A61B 3/028 **EN E-1701266** 2024 07 10 **3291722**
(86) IL16050482 2016 05 05 2016789425

(73) Visionix Ltd., 96951 Jerusalem, Building 9 The Technology Park Malcha (IL)
(54) VERBESSERTE OBJEKTIVPHOROPTER
(30) US 2015 05 05 201562157000 P
(72) ABITBOL, Marc, 93145 Jerusalem, 5 Haim Bajayo Street (IL)
(72) YAM, Ran, 96821 Jerusalem, 12A Nissan Street (IL)
(72) HERMAN, Haggai, 54425 Givat Shmuel, 32 Levi Eshkol Street (IL)
(72) MELNICK, Ian, 93465 Jerusalem, 40 Mekor Hayim Street (IL)
(72) SOMPOLINSKY, Aderet, 93469 Jeruslem, 17 Pierre Koenig Street Apt. 6 (IL)

A61B 3/103 **EN E-1701267** 2024 07 10 **4294253**
(86) EP22053899 2022 02 17 2022706054

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BRECHUNGSFEHLERS EINES AUGES
(30) EP 2021 02 17 21157673
(72) SUCHKOV, Nikolai, 72076 Tübingen (DE)
(72) LEUBE, Alexander, 73431 Aalen (DE)
(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)

A61B 3/113 **EN E-1701268** 2024 07 10 **4013289**
(86) IB20057607 2020 08 12 2020757970

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR ÜBERWACHUNG DER FIXATION DER AUGENVERFOLGUNG
(30) US 2019 08 14 201962886517 P
(72) GRÜNDIG, Martin, 14513 Teltow, c/o WaveLight GmbH Rheinstrasse 8 (DE)
(72) BIRKNER, Sascha, 14513 Teltow, c/o WaveLight GmbH Rheinstrasse 8 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1701269** 2024 07 10 **3558098**
(86) US17066402 2017 12 14 2017832634

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN ATEMSENSOR
(30) US 2016 12 20 201615385259
(72) VARTIOVAARA, Ville, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)
(72) PEKANDER, Otto Valtteri, 00510 Helsinki, General Electric Company Kuortaneenkatu 2 (FI)

A61B 5/00 **EN E-1701270** 2024 07 10 **3614911**
(86) US18029163 2018 04 24 2018789864

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) KLEMMMECHANISMUS ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEFESTIGUNG EINER FINGERMANSCHETTE
(30) US 2017 04 28 201715582262
(72) LI, Peiyuan, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) STOTIJN, Max Desire, Leonard, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 5/00 **EN E-1701271** 2024 07 10 **4268711**
(86) 2023 04 03 2023166258

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POSITIONSÄNDERUNG EINER IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN EINER IMPLANTATTASCHE
(30) US 2022 04 28 202263363757 P
(30) US 2023 03 30 202318192987
(72) GILL, Jong, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) DAWOUD, Fady, Sylmar, CA 91342 (US)

A61B 5/00 **EN E-1701272** 2024 07 10 **4140394**
(86) KR21018154 2021 12 02 2021887880

(73) Saeum Meditec Co., Ltd, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14557, 1406-ho 102-dong 36 Bucheon-ro 198beon-gil (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON ZAHNKARIES
(30) KR 2021 07 06 20210088513
(72) YUN, Sang Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14213 (KR)

A61B 5/00 **DE E-1701273** 2024 07 10 **4005469**
(86) 2014 12 18 2021216003

(73) Opsolution GmbH, 34131 Kassel, Wilhelmshöher Allee 273A (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION IN EINER PROBE
(30) DE 2014 01 07 102014100112
(30) DE 2014 02 14 102014101918
(72) MAGNUSSEN, Björn, 34131 Kassel (DE)
(72) STERN, Claudius, 34929 Ahnatal (DE)
(72) KÖCHER, Wolfgang, 34121 Kassel (DE)

A61B 5/00 **EN E-1701274** 2024 07 10 **4039179**
(86) 2014 10 17 2022165692

(73) Monica Healthcare Limited, Nottingham NG1 1GF, Biocity Pennyfoot Street (GB)
(54) MULTIELEKTRODENPFLASTER ZUR ABDOMINALEN ERFASSUNG FÖTALER ELEKTROPHYSIOLOGISCHER SIGNALE
(30) GB 2013 10 17 201318413
(72) PIERI, Jean Francois, Nottingham (GB)
(72) HAYES-GILL, Barrie, Nottingham (GB)

A61B 5/0205 **EN E-1701275** 2024 07 10 **3781028**
(86) EP19060193 2019 04 18 2019719809

(73) Healthup S.A., 00-105 Warsaw, ul. Twarda 18 (PL)
(54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES HAND-SPIROMETER
(30) EP 2018 04 19 18460022
(72) BAJTALA, Piotr, 03-810 Warsaw, Goclawskastreet 9a/107 (PL)
(72) KOLTOWSKI, Lukasz, 03-704 Warsaw, Panienska street 9/12 (PL)

A61B 5/021 **DE E-1701276** 2024 07 10 **3890600**
(86) EP19083834 2019 12 05 2019828572

(73) Redtel, Holger, 19348 Perleberg, Lindenstrasse 10 (DE)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND KALIBIERUNGSSYSTEM FÜR KONTINUIERLICHE BLUTDRUCKMESSUNGEN
(30) DE 2018 12 05 102018009457
(72) Redtel, Holger, 19348 Perleberg, Lindenstrasse 10 (DE)

A61B 5/021 **EN E-1701277** 2024 07 10 **3695411**
(86) US18053746 2018 10 01 2018799895

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) KARDIALES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 12 201762571645 P
(30) US 2018 09 26 201816142527
(72) JIAN, Zhongping, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) AL HATIB, Feras, Irvine CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61B 5/026 **EN E-1701278** 2024 07 10 **4262545**
(86) EP21084611 2021 12 07 2021819910

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDGEBUNG EINES ODER MEHRERER ASPEKTE DER BLUTPERFUSION
(30) EP 2020 12 17 20214843
(72) VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN GASTEL, Mark, Josephus, Henricus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DALFSEN, Age, Jochem, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/06 **EN E-1701279** 2024 07 10 **2886054**
(86) 2014 12 22 2014199754

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) Niedrigprofil-Positionsblock für magnetbasiertes intrakorporales Sondeverfolgungssystem
(30) US 2013 12 23 201314138654
(72) Govari, Assaf, 3440001 Haifa, Vitzo 1 (IL)
(72) Ephrath, Yaron, 3707969 Karkur, Tzafririm 30 (IL)
(72) Altmann, Andres Claudio, 3475715 Haifa, Greenberg Uri Tzvi 15 (IL)
(72) Gliner, Vadim, 3385104 Haifa, 8 Leon Blum St. Apt. 13 (IL)

A61B 5/08 **DE E-1701280** 2024 07 10 **3861932**
(86) 2021 02 02 2021020041

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER REGIONALEN COMPLIANCE EINER LUNGE BEI SPONTANATMUNG
(30) DE 2020 02 07 102020103145
(72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe, Rußheimer Straße 12 (DE)

A61B 5/083 **EN E-1701281** 2024 07 10 **3863514**
(86) US19055235 2019 10 08 2019870184

(73) TF Health Corp., Tempe, AZ 85281, 1761 W. University Dr., Suite 140 (US)
(54) AUTONOMER AM KÖRPER TRAGBARER STOFFWECHSELANALYSATOR
(30) US 2018 10 09 201862743417 P
(72) XIAN, Xiaojun, Tempe, Arizona 85281, 1761 W. University Dr. Suite 140 (US)
(72) BRIDGEMAN, Devon, Tempe, Arizona 85281, 1761 W. University Dr. Suite 140 (US)
(72) TSOW, Francis, Tempe, Arizona 85281, 1761 W. University Dr. Suite 140 (US)
(72) FORZANI, Erica, Tempe, Arizona 85281, 1761 W. University Dr. Suite 140 (US)
(72) TAO, Nongjian, Tempe, Arizona 85281, 1761 W. University Dr. Suite 140 (US)

A61B 5/087 **FR E-1701282** 2024 07 10 **4167850**
(86) EP21066408 2021 06 17 2021732330

(73) Happlyz Medical, 60350 Pierrefonds, 24 Rue de Beaudon (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ATEMDATUMS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2020 06 17 2006327
(72) LESOBRE, Vanessa, 78400 CHATOU (FR)
(72) BERRIOT, Maxime, 78400 CHATOU (FR)

A61B 5/11 **EN E-1701283** 2024 07 10 **3057506**
(86) US14060359 2014 10 14 2014796590

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) FITNESSVORRICHTUNG FÜR ZIELMOTIVATION
(30) US 2013 10 14 201361890719 P
(72) GOEL, Manan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ANDON, Christopher L., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1701284** 2024 07 10 **3547917**
(86) EP17080830 2017 11 29 2017808418

(73) Inreda Diabetic B.V., 7472 DD Goor, Klavermaten 65-5 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER KONZENTRATION VON GLUCOSE IM BLUT EINES MENSCHEN
(30) EP 2016 11 30 16201413
(72) KOOPS, Robin, 7471 LW Goor, Diepenheimseweg 19 (NL)
(72) WESTEN, Gijs Benno, 7427 LC Bornerbroek, Zomerdijk 4a (NL)

A61B 5/145 **EN E-1701285** 2024 07 10 **3771414**
(86) 2020 08 03 2020189119

(73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
(54) BETRIEBSVERFAHREN EINES IMPLANTIERBAREN MIKROBIOSENSORS
(30) US 2019 08 02 201962882162 P
(30) US 2020 03 12 202062988549 P
(72) HUANG, Chun-Mu, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
(72) CHEN, Chieh-Hsing, Taichung City 40242, No. 100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)

A61B 5/1455 **EN E-1701286** 2024 07 10 **3539472**
(86) 2019 03 12 2019162313

(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
(54) KOMPAKTES, ENERGIEEFFIZIENTES SENSORSYSTEM PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
(30) US 2018 03 14 201862642819 P
(72) WAWRO, Thaddeus J, Skaneateles Falls, NY 13153-0220, c/o Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road (US)

A61B 5/1477 **EN E-1701287** 2024 07 10 **4262559**
(86) EP21084886 2021 12 09 2021823599

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG VON SCHWEISSPARAMETERN
(30) EP 2020 12 16 20214477
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN LIESHOUT, Ron, Martinus, Laurentius, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GERHARDT, Lutz, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PELSSERS, Eduard, Gerard, Marie, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/155 **EN E-1701288** 2024 07 10 **3632316**
(86) KR18006315 2018 06 01 2018809115

(73) I-sens, Inc., Seoul 06646, (Seocho-dong) 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 06 02 20170068964
(72) CHAE, Kyung Chul, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, (Sehyundong Sibumdanji Woosung Apt.) 224-dong 1103-ho 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 03097, (Changsin-dong) 17-8 Changsin 7-gil Jongno-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Goyang-si Gyeonggi-do 10518, (Haengsin-dong Saemteo Maeul 2-danji Apt.) 211-dong 402-ho 118-30 Chungjang-ro Deogyang-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10240, (Tanhyeon-dong Tanhyun Maeul 6-danji Apt.) 605-dong 205-ho 64 Hyeonjung-ro Ilsanseo-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 01213, (Songcheon Centerville) 202-dong 1302-ho 39 Sungin-ro Gangbuk-gu (KR)

A61B 5/155 **EN E-1701289** 2024 07 10 **3918994**
(86) KR20003370 2020 03 11 2020798928

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) APPLIKATOR FÜR EINE KONTINUIERLICHE BLUTZUCKERMESSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 04 30 20190050659
(72) CHAE, Kyung Chul, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Goang Yel, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

A61B 5/287 **EN E-1701290** 2024 07 10 **3573526**
(86) CA18050101 2018 01 29 2018744968

(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5399 (CA)
(54) HOCHFLEXIBLE ABBILDUNGS- UND BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 27 201715418264
(72) WITTENBERGER, Dan, L'Île-Bizard Québec H9E 1A6, 1967 Chemin du Board-du-Lac (CA)
(72) LUECKGE, Claudia, L'Île-Bizard Québec H9C 2C5, 260 rue Colombier (CA)

A61B 5/327 **EN E-1701291** 2024 07 10 **3852621**
(86) US19050069 2019 09 06 2019774001

(73) Alivecor, Inc., Mountain View, CA 94041, 444 Castro Street Suite 600 (US)
(54) MOBILE HERZÜBERWACHUNG UND -ANALYSE
(30) US 2018 09 17 201862732496 P
(72) ALBERT, David E., Mountain View, CA 94041, 444 Castro Street Suite 600 (US)

A61B 5/327 **EN E-1701292** 2024 07 10 **3397148**
(86) US16066502 2016 12 14 2016882311

(73) Vectracor, Inc., Totowa, NJ 07512, 785 Totowa Road Suite 100 (US)
(54) MOBILE HERZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 12 30 201514984838
(72) SCHRECK, David, M., Sparta, NJ 07871, 4 East Shore Trail (US)
(72) SCHRECK, Brad, S., Totowa, NJ 07512, 35 Battle Ridge Trail (US)
(72) SCHRECK, Andrew, J., Watchung, NJ 07069, 161 Stirling Road (US)
(72) VAN LAAR, Michael, G., Sparta, NJ 07871, 65 Springbrook Trail (US)

A61B 6/00 **EN E-1701293** 2024 07 10 **2713883**
(86) IB12001161 2012 05 31 2012792581

(73) Clarencew Pty Ltd., Woodend, Victoria 3442, 40 Davy Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG MOTORISCHER NERVENLEIDEN
(30) US 2011 05 31 201161491860 P
(72) WILLIS, Gregory, Lynn, Woodend, Victoria 3442, 40 Davy Street (AU)

A61B 6/03 **EN E-1701294** 2024 07 10 **3659512**
(86) 2019 11 26 2019211671

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNVISUALISIERUNG VON MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) US 2018 11 28 201816202997
(72) NODE-LANGLOIS, Laurent, Salt Lake City, UT 84116, 384 Wright Brothers Drive (US)
(72) PEREZ-FERNANDEZ, Julio-Gustavo, Salt Lake City, UT 84116, 384 Wright Brothers Drive (US)

A61B 6/04 **EN E-1701295** 2024 07 10 **3195803**
(86) KR15008183 2015 08 05 2015830106

(73) Seen, Dong June, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-840, 702-ho 905-dong Humansia Apt. 386 Yangchon-eup Gimpohangang 5-ro (KR)
(54) RÖNTGENTISCH UND RÖNTGENSYSTEM DAMIT
(30) KR 2014 08 06 20140100916
(30) KR 2014 09 03 20140117235
(30) KR 2014 09 22 20140126237
(72) Seen, Dong June, Gimpo-si, Gyeonggi-do 415-840, 702-ho 905-dong Humansia Apt. 386 Yangchon-eup Gimpohangang 5-ro (KR)

A61B 6/04 **EN E-1701296** 2024 07 10 **3413802**
(86) US17017035 2017 02 08 2017750704

(73) Delphinus Medical Technologies, Inc., Novi, MI 48374, 45525 Grand River (US)
(54) SYSTEM ZUM FORMEN UND POSITIONIEREN EINES GEWEBEKÖRPERS
(30) US 2016 02 09 201662293071 P
(72) HO, Ron, Mountain View CA 94040, 530 Chesley Avenue (US)
(72) LITTRUP, Peter, Bloomfield Hills MI 48302, 951 Timberlake Drive (US)
(72) DURIC, Nebojsa, Bloomfield Hills MI 48302, 3810 Marr Court (US)

A61B 6/04 **EN E-1701297** 2024 07 10 **4125605**
(86) US21024784 2021 03 30 2021720128

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RÖNTGENBILDGEBUNG VON GEWEBEPROBEN
(30) US 2020 03 31 202063002898 P
(72) BUNDRA, Filip Nikolas, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) JANSSEN, Christine, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) JING, Zhenxue, Marlborough, MA 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) PATEL, Tarpit, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) DEYOUNG, Thomas, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 8/00 **EN E-1701298** 2024 07 10 **3386394**
(86) EP16080409 2016 12 09 2016812714

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEMSONDE UND SYSTEM SOWIE EIN BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) EP 2015 12 10 15198841
(72) OUZOUNOV, Sotir, Filipov, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1701299** 2024 07 10 **3977938**
(86) 2020 10 05 2020200047

(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
(54) VERFAHREN UND ULTRASCHALLSYSTEM ZUR SCHERWELLENELASTIZITÄTSBILDGEBUNG
(72) De Beni, Stefano, 16123 Genova (IT)
(72) Crocco, Marco, 15076 Ovada (AL) (IT)

A61B 8/08 **EN E-1701300** 2024 07 10 **4262568**
(86) EP21085579 2021 12 14 2021839104

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR QUANTITATIVEN BEURTEILUNG DER ORGANMOBILITÄT
(30) US 2020 12 17 202063126966 P
(72) ERRICO, Claudia, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) XIE, Hua, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LI, Qianxi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WANG, Shiying, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BRUNELLE, Elizabeth, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1701301** 2024 07 10 **4059442**
(86) CN21093474 2021 05 13 2021808103

(73) Nanjing Transcend Vivoscope Bio-Technology Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211800, No. 16 Pangu Lu Road, Jiangbei Xinqu District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT BASIEREND AUF EINEM ULTRASCHALLKONTRASTBILD
(30) CN 2020 05 18 202010419611
(72) YIN, Jingyi, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)
(72) ZHANG, Jue, Nanjing, Jiangsu 211800 (CN)

A61B 8/12 **EN E-1701302** 2024 07 10 **4098206**
(86) 2019 05 13 2022173498

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 29 2018124632
(72) SATOH, Yoshiaki, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuya, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 10/02 **EN E-1701303** 2024 07 10 **4193932**
(86) 2019 12 09 2023154734

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E Business Way, 5th Floor (US)
(54) BIOPSIESYSTEM MIT NADELEINSATZENDE
(30) US 2018 12 10 201862777390 P
(72) NOCK, Andrew P., Dayton, Ohio (US)

A61B 10/04 **EN E-1701304** 2024 07 10 **3528710**
(86) US18018900 2018 02 21 2018710186

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) GELENKIGE NADELN
(30) US 2017 02 28 201762464785 P
(72) DAYTON, Peter, L., Brookline, MA 02445, 50 Winchester Street, Apt. 401 (US)
(72) WALES, Ryan, V., Northborough, MA 01532, 2 Hawthorne Circle (US)
(72) FLEURY, Sean, P., Minneapolis, MN 55408, 1300 W Lake Street, Apt. 321 (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) BRECHBIEL, Scott, E., Acton, MA 01720, 26 Hornestead Street (US)
(72) MCELWEE, Kevin, Franklin, MA 02038, 406 Dailey Drive (US)

A61B 17/00 **EN E-1701305** 2024 07 10 **4021311**
(86) US20062845 2020 12 02 2020828726

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR WIRKSTOFFABGABE
(30) US 2019 12 03 201962943060 P
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, 4 Memorial Drive (US)
(72) MURRAY, Collin, Maynard, MA 01754-2406, 42 Old Mill Rd. (US)
(72) LEHTINEN, Laurie, Marlboro, MA 01752, 40 Libby Avenue (US)

A61B 17/02 **EN E-1701306** 2024 07 10 **3503814**
(86) US17048009 2017 08 22 2017761411

(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) INSTRUMENTATION ZUR IMPLANTATION VON WIRBELSÄULENIMPLANTATEN
(30) US 2016 08 23 201662378485 P
(30) US 2017 03 13 201762470534 P
(72) BUSH, Charles L., Jr., Wayne, NJ 07470, 7 Jefferson Place (US)

A61B 17/04 **EN E-1701307** 2024 07 10 **3506839**
(86) US17049131 2017 08 29 2017761786

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) GELENKIGES MENISKUSREPARATURINSTRUMENT
(30) US 2016 08 31 201662381921 P
(72) SANTANGELO, Stephen, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) O'LEARY, Anthony, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) CUNNINGHAM, Matthew Dennis, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1701308** 2024 07 10 **3946077**
(86) US20029686 2020 04 24 2020795670

(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) CRIMP-INSTRUMENT UND LADEWERKZEUG DAFÜR
(30) US 2019 04 24 201962838250 P
(72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14354, 451 West Bloomfield Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1701309** 2024 07 10 **3323356**
(86) 2017 11 16 2017201987

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
(54) NAHTANKERANORDNUNG
(30) US 2016 11 22 201615359070
(72) DREYFUSS, Peter J., Naples, FL Florida 34108, 65 Mahogany Drive (US)

A61B 17/062 **EN E-1701310** 2024 07 10 **3900643**
(86) 2013 09 17 2021179735

(73) Stryker Corporation, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINER NAHT DURCH EIN GEWEBE
(30) US 2012 09 17 201261701920 P
(30) US 2013 03 08 201313791395
(72) STEWART, Daren, Belmont, 94002 (US)
(72) PISAMWONGS, Roger, Valencia, 91354 (US)
(72) KELLY, Bryan, New York, 10021 (US)
(72) FLOM, James, San Carlos, 94070 (US)

A61B 17/072 **EN E-1701311** 2024 07 10 **3791803**
(86) 2020 09 16 2020196519

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KOMPRIMIERBARE NICHTFASERIGE ZUSÄTZE
(30) US 2019 09 16 201962900708 P
(30) US 2019 10 10 201962913227 P
(30) US 2020 07 20 202063053863 P
(30) US 2020 09 01 202017009743
(30) US 2020 09 01 202017009740
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BRIDGES, Austin, Irvine, California 92606, 3802 Provincetown Avenue (US)
(72) KABARIA, Hardik, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) JAVID, Farhad, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) KELLY, David Arthur, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) BAKER, Elliott, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) PETER, Stephen, J., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) HOPSON, Peyton, Jacksonville, Florida 32224, 2265 Windjammer Lane E (US)
(72) DONNERS, Jackie, Pennington, New Jersey 08534, 507 Bollen Court (US)
(72) GU, Xinyu, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) POLICASTRO, Gina, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(72) CHEN, Sharon, Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)

A61B 17/115 **EN E-1701312** 2024 07 10 **4228524**
(86) IB22059163 2022 09 27 2022789313

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) KLAMMERTREIBER UND FÜHRUNGSANORDNUNG FÜR KREISFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT
(30) US 2021 09 30 202117489877
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, OH 45249 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, OH 45242 (US)
(72) KIMSEY, John S., Cincinnati, OH 45242 (US)

A61B 17/115 **EN E-1701313** 2024 07 10 **4236829**
(86) IB22059171 2022 09 27 2022789685

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) RINGFÖRMIGES CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ANASTOMOSEFREISETZUNGSFUNKTION
(30) US 2021 09 30 202117489871
(72) WISE, Austin E., Cincinnati, Ohio 45249 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/16 **EN E-1701314** 2024 07 10 **4212109**
(86) 2014 04 24 2023156825

(73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHENMATERIAL
(30) US 2013 04 24 201361815714 P
(30) US 2013 07 27 201361859214 P
(30) US 2013 11 12 201361903082 P
(72) Mirochinik, Aryeh, 29065 Kiryat Yam (IL)
(72) Sitry, Hagay, 3452908 Haifa (IL)
(72) Haziza, Rafi, 2723516 Kiryat-Bialik (IL)

A61B 17/17 **EN E-1701315** 2024 07 10 **3763304**
(86) 2020 06 23 2020181574

(73) Saúde Atlântica - Gestão Hospitalar, S.A., Porto, Estádio do Dragão Entrada Nascente Piso Menos Três Campanhã (PT)
(54) CHIRURGISCHE FÜHRUNG FÜR DESROTATIONSOSTEOTOMIEOPERATIONEN MIT ROTATION DER KNOCHENABSCHNITTE IN DER SCHNITTEBENE
(30) ES 2019 07 09 201930636
(72) SANCHEZ ALVAREZ, Jose Miguel, 01007 VITORIA-GASTEIZ, C/ CONCHA ESPINA, 3 (ES)
(72) SANCHEZ ARIZMENDIARRIETA, Xabier, 01007 VITORIA-GASTEIZ, C/ CONCHA ESPINA, 3 (ES)
(72) FIZ SANCHEZ, Juan Nicolas, 01004 VITORIA-GASTEIZ, C/ POSTAS, 49 - 4º DCHA. (ES)

A61B 17/17 **EN E-1701316** 2024 07 10 **3903699**
(86) 2019 09 17 2021174302

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) CHIRURGISCHE ZIELVORRICHTUNG
(72) KOZIC, Nina, 3006 Bern (CH)
(72) FLOURIE, Yves, 2000 Neuchatel (CH)
(72) DIGESER, Denis, 79111 Freiburg (DE)
(72) OCHS, Markus, 1054BR Amsterdam (NL)

A61B 17/22 **EN E-1701317** 2024 07 10 **3787530**
(86) US19030439 2019 05 02 2019724042

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)
(54) SPITZENANORDNUNG UND SYSTEME ZUM BRECHEN EINES RAHMENS EINER EINGESETZTEN PROTHESE
(30) US 2018 05 03 201862666480 P
(72) GENOVESE, Matthew, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
(72) STORMENT, Christopher, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61B 17/221 **EN E-1701318** 2024 07 10 **3528717**
(86) US17029696 2017 04 26 2017864818

(73) Inari Medical, Inc., Irvine, CA 92618, 6001 Oak Canyon Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VASKULÄRER OKKLUSIONEN
(30) WO 2016 10 24 PCT/US2016/058536
(30) US 2017 01 10 201762444705 P
(72) MARCHAND, Phil, Lake Forest, California 92630, 22276 Anthony Drive (US)
(72) MERRITT, Benjamin E., Irvine, California 92618, c/o Inari Medical 9272 Jeronimo Road, Suite 124 (US)
(72) THRESS, John C., Capistrano Beach, California 92624, 26917 Calle Dolores (US)
(72) LOUW, Jacob, F., Carlsbad, California 92011, 3890 Tradewinds Drive (US)
(72) LUBOCK, Paul, Irvine, California 92618, c/o Inari Medical 9272 Jeronimo Road, Suite 124 (US)
(72) COX, Brian, J., Laguna Nigel, California 92677, 3 Novilla (US)

A61B 17/221 **EN E-1701319** 2024 07 10 **3925551**
(86) 2021 06 17 2021179974

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) KATHETERMÜNDUNGSENTWÜRFE
(30) US 2020 06 18 202016946371
(72) VALE, David, Galway, H91 K5YD (IE)
(72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD (IE)
(72) KELLY, Ronald, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/221 **EN E-1701320** 2024 07 10 **3880090**
(86) EP19080993 2019 11 12 2019805581

(73) Anaconda Biomed, S.L., 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), C/ Eivissa, 56 (ES)
(54) THROMBEKTOMIESYSTEM
(30) EP 2018 11 13 18382800
(72) ARAD HADAR, Ofir, 08197 Sant Cugat del Vallès, C/ Goya, 11 (ES)
(72) GALVE MURILLO, Iñaki, 08012 Barcelona, C/ Llibertat, 10-12 (ES)

A61B 17/29 **EN E-1701321** 2024 07 10 **3476321**
(86) 2018 10 25 2018202699

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) MANUELLE FREIGABE FÜR ROBOTISCHE CHIRURGISCHE WERKZEUGE
(30) US 2017 10 26 201715794596
(72) ADAMS, Eric, Pittsboro, NC 27312, 12 Twin Lake Drive (US)

A61B 17/29 **EN E-1701322** 2024 07 10 **3906866**
(86) KR19014117 2019 10 25 2019907666

(73) Livsmed Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13516, D-304 700 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) SPERRVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 31 20180174237
(72) LEE, Jung Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16875, 709-2403, 11, Hyeonam-ro 125beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) LEE, Dong Wook, Yongin-si, Gyeonggi-do 16838, 108-1304, 18, Suji-ro 342beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Hee Jin, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13375, Rm. 207, 8, Sanseong-daero 80beon-gil, Jungwon-gu (KR)

A61B 17/3205 **EN E-1701323** 2024 07 10 **3793459**
(86) EP19062998 2019 05 20 2019730654

(73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DENUDATION EINES KÖRPERLUMENS
(30) EP 2018 05 18 18173170
(72) CUMMINS, Sean, Limerick, Caher Road Mungret, Co. (IE)
(72) PHELAN, Nigel, Dublin, 21 Abbeydale Park Lucan, Co. (IE)
(72) COX, Stephen, Dublin, D6W PA49, 162 Corrib Road Terenure (IE)
(72) O'HALLORAN, Martin, Galway, Kilcoona Corandulla, Co. (IE)

A61B 17/34 **EN E-1701324** 2024 07 10 **3560444**
(86) 2013 11 13 2019179730

(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) MEDIZINISCHER VERBINDER MIT HEBELASCHEN
(30) US 2012 11 30 201213690493
(72) GRIFFITH, Nathan C., John's Creek, GA 30022, 9245 Tuckerbrook Ln. (US)
(72) MCMICHAEL, Donald J., Roswell, GA 30076, 260 Merritt Drive (US)
(72) ROTELLA, John A., San Diego, CA 92103, 3210 Ibis Street (US)
(72) TEIXEIRA, Scott M., Cumming, GA 30040, 5125 Trailing Fox Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1701325** 2024 07 10 **4049600**
(86) 2019 07 12 2022169095

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DICHTUNGSPATRONENVERRIEGELUNGSDESIGN FÜR TROKARANORDNUNGEN
(30) US 2018 07 13 201816034942
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MOZLOOM, JR., Joseph Thomas, Cincinnati, 45242 (US)
(72) SCHMID, Katherine J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) ADAMS, Harry Randolph, Ft. Thomas, 41075 (US)

A61B 17/62 **EN E-1701326** 2024 07 10 **4034009**
(86) US20052276 2020 09 23 2020789339

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis (SG)
(54) AUTOMATISCHER RÄUMLICHER RAHMEN UND DAMIT VERWENDETE AUTOMATISCHE STREBEN
(30) US 2019 09 26 201962906298 P
(30) US 2020 03 30 202063001805 P
(30) US 2020 07 21 202063054427 P
(72) FERRANTE, Joseph M., Cordova, TN 38016, C/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) FARLEY, Daniel, Cordova, TN 38016, C/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) WILSON, Darren, Hull Yorkshire HU3 2BN, C/o T.J.Smith and Nephew,Limited 101 Hessle Road (GB)
(72) JANNA, Sied W., Cordova, TN 38016, C/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) ROBERTS, Brian, Cordova, TN 38016, C/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

A61B 17/64 **EN E-1701327** 2024 07 10 **3843646**
(86) US19048931 2019 08 29 2019856041

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) EINSTELLBARE STREBENANORDNUNGEN FÜR EXTERNE BEFESTIGUNGSSYSTEME
(30) US 2018 08 29 201862724462 P
(72) MULLANEY, Michael, W., Naples, FL 34113, 7457 Byrons Way (US)

A61B 17/68 **EN E-1701328** 2024 07 10 **3777732**
(86) 2015 10 22 2020199232

(73) NuVasive Specialized Orthopedics, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Blvd, (US)
(54) FERNEINSTELLBARES INTERAKTIVES KNOCHENUMFORMUNGSIMPLANTAT
(30) US 2014 10 23 201462067937 P
(72) ROSCHAK, Edmund J., Coto de Caza, CA 92679, 7 Hickory Fork Road (US)
(72) BURFORD, Thomas B., Dana Point, CA 92629, 23 St. Michael (US)

A61B 17/70 **EN E-1701329** 2024 07 10 **4041109**
(86) IB20059555 2020 10 12 2020797861

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) IMPLANTATHALTER UND VERBINDER MIT GRIFFRILLEN FÜR DIE STABFIXIERUNG
(30) US 2019 10 11 201916599902
(72) LEE, Kevin, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) JACOBS, Samuel, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) ORTIZ, Aubrey, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1701330** 2024 07 10 **3876850**
(86) US19055816 2019 10 11 2019882227

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2018 11 08 201816184552
(72) ITALIAIE, Christel, Memphis, Tennessee 38103, 1156 W. Natchez Point Apt No.73 (US)

A61B 17/70 **EN E-1701331** 2024 07 10 **3958763**
(86) US19057120 2019 10 21 2019926629

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) INSTRUMENT ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEM MATERIAL ÜBER SUBLIGAMENTÄREN RAUM
(30) US 2019 04 22 201916391242
(72) WILSEY, Jared T., Memphis, Tennessee 38103, 1090 Island PL E (US)
(72) MILLER, Keith E., Germantown, Tennessee 38138, 2793 Hunters Forest Dr (US)
(72) REVES, Benjamin T., Memphis, Tennessee 38120, 6789 Hunters Trail Drive 204 (US)

A61B 17/74 **EN E-1701332** 2024 07 10 **3595555**
(86) US18022016 2018 03 12 2018713551

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) HAKENPLATTE DES PROXIMALEN FEMURS
(30) US 2017 03 13 201762470753 P
(30) US 2017 03 13 201762470766 P
(72) KOAY, Kenny, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) GALIE, Jessica, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) PROBST, Troy, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) FATONE, Peter, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) FRITZ, Bryan, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) BRACE, Mike, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) SMITH, Glenna, West Chester, Pennsylvania 19380, 1301 Goshen Parkway (US)
(72) HAIDUKEWYCH, George J., West Chester, Florida 32819, 5855 Emerington Crescent (US)
(72) STOFFEL, Karl, 4103 Bottmingen, Ahornstrasse 10 (CH)
(72) COLLINGE, Cory A., Fort Worth, Texas 76104, 800 5th Avenue Suite 500 (US)
(72) LIPORACE, Frank A., Fort Worth, Texas 76104, 800 5th Avenue Suite 500 (US)
(72) ZIRAN, Bruce H., Atlanta, Georgia 30033, 2736 Pangborn Road (US)

A61B 17/80 **EN E-1701333** 2024 07 10 **3982857**
(86) IB20054383 2020 05 08 2020726546

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) VERFORMBARE, MIT GEWINDE VERSEHENE VERRIEGELUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2019 06 11 201916437105
(72) OBERLI, Joel, 4500 Solothurn (CH)
(72) AEBI, This, 4500 Zuchwil, Solothurn (CH)
(72) ROCCI, Mirko, 4500 Solothurn (CH)
(72) MENZE, Johanna F., 4500 Solothurn (CH)
(72) GHAMMAR, Said, 4500 Solothurn (CH)

A61B 17/80 **EN E-1701334** 2024 07 10 **3738535**
(86) 2020 04 15 2020169660

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) ANTERIORE HALSWIRBELPLATTENANORDNUNG
(30) US 2019 05 09 201916407284
(72) WOLFE, Daniel, Quakertown, Pennsylvania 18951, 300 S. 9th Street (US)
(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, Pennsylvania 19130, 2841 Cambridge Street (US)

A61B 17/86 **EN E-1701335** 2024 07 10 **4070748**
(86) 2022 04 06 2022166902

(73) Globus Medical, Inc, Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) WIRBELSÄULENSCHRAUBE
(30) US 2021 04 09 202117226171
(72) LAMERS, Stefan P., Phoenixville, PA 19460 (US)
(72) BECHTEL, Matthew, Philadelphia, PA 19147 (US)
(72) PAUL, Jeshurun S., Phoenixville, PA 19460 (US)
(72) PAUL, David C., Phoenixville, PA 19460 (US)

A61B 18/12 **EN E-1701336** 2024 07 10 **3937811**
(86) US20022578 2020 03 13 2020718039

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ZEITMULTIPLEXIERTE WELLENFORM ZUR SELEKTIVEN ZELLABLATION
(30) US 2019 03 15 201962819120 P
(72) FORSYTH, Bruce R., Hanover, Minnesota 55341, 10691 108th Avenue (US)
(72) CANADY, Larry D. Jr., Lake, Minnesota 55304, 4546 176th Lane NE Ham (US)
(72) GORZYCKI, Jonathan Tyler, Blaine, Minnesota 55449, 4442 123rd Cir (US)
(72) OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota 55321, 17037 County Road 35 West (US)
(72) CAO, Hong, Maple Grove, Minnesota 55311, 17733 62nd CT N. (US)

A61B 18/12 **EN E-1701337** 2024 07 10 **4171414**
(86) IB22052835 2022 03 28 2022720028

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) SYSTEMARCHITEKTUR FÜR MODULARES ENERGIESYSTEM
(30) US 2021 03 30 202117217405
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CARROLL, Andrew W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HENDERSON, Joshua M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) VACHON, James M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HERMAN, Daniel C., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SAMUEL, Jonathan T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) BULLOCK, Jeffrey A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 18/14 **EN E-1701338** 2024 07 10 **3600102**
(86) EP18058252 2018 03 29 2018713962

(73) University of Galway, Galway, University Road (IE)
(54) ABLATIONSSONDE
(30) EP 2017 03 31 17164403
(72) EATON-EVANS, Jimmy, Galway, c/o National University of Ireland Galway University Road (IE)
(72) RUVIO, Guiseppe, Galway, c/o National University of Ireland Galway University Road (IE)
(72) BOUCHIER-HAYES, Jonathan, Galway, c/o National University of Ireland Galway University Road (IE)
(72) O'HALLORAN, Martin, Galway, c/o National University of Ireland Galway University Road (IE)
(72) BRUZZI, Mark, Galway, c/o National University of Ireland Galway University Road (IE)

A61B 18/14 **EN E-1701339** 2024 07 10 **3941377**
(86) IB20000174 2020 03 17 2020723514

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(73) Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Bordeaux, 33404 Talence, 12, Rue Dubernat (FR)
(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
(73) Fondation Universite Bordeaux, 33000 Bordeaux, 166 Cours de l'Argonne (FR)
(54) ELEKTRODENKONFIGURATIONEN ZUR DIAGNOSE VON ARRHYTHMIEN
(30) US 2019 03 18 201962819738 P
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SOLIS, Mario, A., Irwindale, CA 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) HAISSAGUERRE, Michel, 33604 Pessac, IHU Liryc, Campus Xavier Arnozan Avenue du Haut Leveque (FR)
(72) JAIS, Pierre, 33604 Pessac, IHU Liryc, Campus Xavier Arnozan Avenue du Haut Leveque (FR)
(72) HOCINI, Meleze, 33604 Pessac, IHU Liryc, Campus Xavier Arnozan Avenue du Haut Leveque (FR)
(72) BERNUS, Olivier, 33604 Pessac, IHU Liryc, Campus Xavier Arnozan Avenue du Haut Leveque (FR)
(72) DUBOIS, Remi, 33604 Pessac, IHU Liryc, Campus Xavier Arnozan Avenue du Haut Leveque (FR)
(72) TAKIGAWA, Massa Teru, 33604 Pessac, IHU Liryc, Campus Xavier Arnozan Avenue du Haut Leveque (FR)

A61B 18/14 **EN E-1701340** 2024 07 10 **3914178**
(86) US20014804 2020 01 23 2020745780

(73) AtriCure, Inc., Mason, OH 45040, 7555 Innovation Way (US)
(54) RF-ABLATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 23 201962795906 P
(30) US 2019 05 07 201962844532 P
(72) BALACHANDRAN, Ram, Minnetonka, Minnesota 55305, 130 Cheshire Lane, Suite 250 (US)

A61B 18/14 **EN E-1701341** 2024 07 10 **3714832**
(86) 2020 03 27 2020166421

(73) Gyrus ACMI, Inc. D.B.A. Olympus Surgical Technologies America, Westborough MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) CHIRURGISCHES SCHUTZSYSTEM
(30) US 2019 03 27 201916365898
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, 6275 Fernbrook Lane N. (US)
(72) BLUS, Theodore, Arden Hills, MN 55112, 4268 Norma Ave. (US)
(72) MURDESHWAR, Nikhil M., Maple Grove, MN 55311, 8281 Olive Ct N. (US)

A61B 18/14 **EN E-1701342** 2024 07 10 **4215140**
(86) 2023 01 19 2023152458

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT HOCHSPANNUNGSKOAXIALLEITERVERDRAHTUNG
(30) US 2022 01 20 202263301082 P
(30) US 2022 12 14 202218065709
(72) DATA, Keshava, Irvine, 92618 (US)
(72) RAO, Anand, Irvine, 92618 (US)
(72) NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618 (US)
(72) SELKEE, Thomas V., Irvine, 92618 (US)

A61B 18/18 **EN E-1701343** 2024 07 10 **3735194**
(86) IB18060238 2018 12 18 2018842837

(73) Neuwave Medical, Inc., Madison, WI 53704, 3529 Anderson Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENERGIEABGABE
(30) US 2018 01 03 201862613301 P
(30) US 2018 12 14 201816221154
(72) THOM, Mark, Madison, Wisconsin 53704, 3529 Anderson Street (US)

A61B 18/18 **EN E-1701344** 2024 07 10 **3624722**
(86) IL18050482 2018 05 01 2018802491

(73) Lightfective Ltd., 3079519 Caesarea, Alon-Hatavor St. 20 Caesarea Industry Park South (IL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SUBKUTANEM FETT
(30) US 2017 05 18 201762507806 P
(72) ZIMMERMAN, Yotam, Hadera, HaAlon 31 (IL)

A61B 18/20 **EN E-1701345** 2024 07 10 **3622910**
(86) 2009 03 06 2019205755

(73) AquaBeam LLC, Hillsborough, CA 94010, 1212 Southdown Road (US)
(54) GEWEBEABLATION UND KAUTERISATION MIT IN EINEM FLÜSSIGKEITSSTROM GETRAGENER OPTISCHER ENERGIE
(30) US 2008 03 06 34412 P
(30) US 2008 09 16 97497 P
(72) ALJURI, Nikolai, Hillsborough, CA California 94010, 1212 Southdown Road (US)
(72) PERKINS, Rodney, C., Woodside, CA California 94062, 235 Mountain Wood Lane (US)

A61B 18/24 **EN E-1701346** 2024 07 10 **4199849**
(86) US21020934 2021 03 04 2021717605

(73) Bolt Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 5993 Avenida Encinas, Suite 100 (US)
(54) IMPULSFORMUNG VON PLASMAERZEUGTEN DRUCKWELLEN MIT SCHNELLERER ANSTIEGSZEIT ZUR UNTERBRECHUNG VON VASKULÄREM CALCIUM
(30) US 2020 08 19 202063067780 P
(30) US 2021 03 03 202117190913
(72) BACHER, Gerald David, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) COOK, Christopher A., Laguna Niguel, CA 92677 (US)

A61B 34/00 **FR E-1701347** 2024 07 10 **3706656**
(86) FR18052769 2018 11 08 2018819178

(73) Quantum Surgical, 34000 Montpellier, 1000 rue du Mas de Verchant (FR)
(54) ROBOTERVORRICHTUNG FÜR EINEN MINIMAL-INVASIVEN MEDIZINISCHEN EINGRIFF BEI WEICHTEILEN
(30) FR 2017 11 09 1760553
(72) BLONDEL, Lucien, 34070 Montpellier, 9 rue des Arbousiers (FR)
(72) BADANO, Fernand, 69006 Lyon, 5 rue Antoine Barbier (FR)
(72) NAHUM, Bertin, 34170 Castelnau-le-Lez, 51 chemin des Aires Prolongé (FR)

A61B 34/10 **EN E-1701348** 2024 07 10 **3801345**
(86) EP19061797 2019 05 08 2019722618

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG IN DER POSITIONIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ABLATION
(30) EP 2018 05 28 18174504
(72) KUSTRA, Jacek, Lukasz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) AALDERT JAN ELEVELT, Aaldert, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BINNEKAMP, Dirk, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GROEN, Johanneke, Gerrigje, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DIJK, Edmond, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 34/30 **EN E-1701349** 2024 07 10 **3773131**
(86) US19024147 2019 03 26 2019777209

(73) Auris Health, Inc., Redwood City CA 94065, 150 Shoreline Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG VON POSITIONSSENSOREN
(30) US 2018 03 28 201862649513 P
(72) SRINIVASAN, Subashini, Redwood City, CA 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) NOONAN, David Paul, Redwood City, CA 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) BERMAN, David Burdick, San Mateo, CA 94401, 808 Laurel Avenue No.107 (US)
(72) PATENAUDE, Brian Matthew, Mountain View, CA 94041, 130 Paul Avenue (US)

A61B 34/35 **EN E-1701350** 2024 07 10 **3500206**
(86) US17046452 2017 08 11 2017755616

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) STEUERUNG DER BETÄTIGUNGSRATE EINES WERKZEUGMECHANISMUS BASIEREND AUF INHÄRENTEN PARAMETERN
(30) US 2016 08 16 201615237704
(72) YATES, David C., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., IV, Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 34/37 **EN E-1701351** 2024 07 10 **3476360**
(86) 2018 10 25 2018202700

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERBESSERTE KABELGEBUNDENE BEWEGUNGSSYSTEME FÜR CHIRURGISCHE ROBOTERWERKZEUGE
(30) US 2017 10 26 201715794555
(72) ADAMS, Eric, Pittsboro, NC 27312, 12 Twin Lake Drive (US)
(72) EVANS, John, Appleton, WI 54956, 4110 N. Ballard Road (US)

A61B 50/20 **FR E-1701352** 2024 07 10 **4076263**
(86) FR20052449 2020 12 15 2020845208

(73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND VERPACKUNG FÜR DIESE VORRICHTUNG
(30) FR 2019 12 16 1914528
(72) LAMRAOUI, Hamid, 38410 Vaulnaveys le Haut, 2301 Rte Gorge (FR)
(72) MOZER, Pierre, 94300 VINCENNES, 48 avenue de Paris (FR)
(72) BEAUGERIE, Aurélien, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, 14 rue Maurice Champeau (FR)
(72) MIR, Riaz, 38600 FONTAINE, 7 rue de Paris (FR)
(72) HO, Thierry, 38120 Saint Egrève, 1, Avenue Général de Gaulle (FR)

A61B 90/00 **EN E-1701353** 2024 07 10 **2367486**
(86) SE09051232 2009 10 29 2009823910

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KNOCHENKORREKTUR MIT VERANKERUNGSFUNKTION
(30) SE 2008 10 31 0802153
(30) US 2009 07 23 227808 P
(72) FORSELL, Peter, 1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

A61B 90/00 **EN E-1701354** 2024 07 10 **4044955**
(86) US20062322 2020 11 25 2020891745

(73) View Point Medical, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6451 El Camino Real, Suite A. (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE GEWEBEMARKER MIT EINEM RÖNTGENDICHTEN ELEMENT, DIE ÜBER MEHRERE DETEKTIONSMODALITÄTEN NACHWEISBAR SIND
(30) US 2019 11 27 201962941337 P
(30) US 2020 09 01 202063073285 P
(72) BLAIR, William, Carlsbad, CA 92009, 6451 El Camino Real, Suite A. (US)
(72) JONES, Mike, Carlsbad, CA 92009, 6451 El Camino Real, Suite A. (US)
(72) MERRITT, John, Carlsbad, CA 92009, 6451 El Camino Real, Suite A. (US)

A61B 90/70 **EN E-1701355** 2024 07 10 **4013343**
(86) US20045860 2020 08 12 2020764194

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG INNERER FLEXIBLER ENDOSKOPKANÄLE IM RAHMEN VON ENDOSKOPPORTS UND KANALKOMPLEXITÄTEN
(30) US 2019 08 16 201916542734
(72) ROBINSON, Nancy A., Fernandina Beach, FL 32034, 2732 Jean Lafitte Dr. (US)

A61C 1/00 **EN E-1701356** 2024 07 10 **3223739**
(86) US15062737 2015 11 25 2015810710

(73) Convergent Dental, Inc., Waltham, MA 02451, 100 Fifth Ave, Suite 1010 (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHES LASERBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2014 11 26 201462084783 P
(72) MONTY, Nathan P., Shrewsbury, MA 01545, 31 Lebeaux Drive (US)
(72) DRESSER, Charles H., Bethel, ME 04217, P.O. Box 526 (US)

A61C 5/77 **EN E-1701357** 2024 07 10 **4188272**
(86) IB21056521 2021 07 19 2021742532

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTALEN FRÄSBLOCKS MIT EINEM HOMOGENEN FARB- UND/ODER TRANSLUZENZGRADIENTEN
(30) EP 2020 07 29 20188292
(72) GOETZINGER, Martin, 82229 Seefeld (DE)
(72) SCHNAGL, Hans R., 82229 Seefeld (DE)

A61C 5/90 **DE E-1701358** 2024 07 10 **3941383**
(86) EP20057755 2020 03 20 2020715779

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERBESSERTER LIPPEN- UND WANGENEXTRUDER
(30) DE 2019 03 22 102019203970
(30) DE 2019 03 22 102019203954
(30) DE 2019 09 11 102019213802
(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, Bahnhofstrasse 24 (DE)

A61C 7/00 **EN E-1701359** 2024 07 10 **3638146**
(86) US18037849 2018 06 15 2018738132

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE ERKENNUNG DES ZAHNTYPS UND DES ERUPTIONSSTATUS
(30) US 2017 06 16 201762521166 P
(72) XUE, Ya, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) CHOI, Jeeyoung, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) MOORE, Justin, B., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SPIRIDONOV, Anton, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61C 7/14 **EN E-1701360** 2024 07 10 **4056144**
(86) 2007 10 18 2022165431

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ZAHNMEDIZINISCHE ARTIKEL, VERFAHREN UND KITS MIT EINEM KOMPRIMIERBAREN MATERIAL
(30) US 2006 10 23 551823
(72) CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota, 55133-3427 (US)

A61C 8/00 **EN E-1701361** 2024 07 10 **3876866**
(86) AU19051222 2019 11 07 2019848244

(73) Implant Solutions Pty Ltd, Mulgrave, VIC 3170, 759-767 Springvale Road (AU)
(54) ZAHNPROTHESE
(30) AU 2018 11 07 2018904243
(72) TUCKMAN, Michael, Mulgrave, Victoria 3170, c/- 759-767 Springvale Road (AU)

A61C 8/00 **EN E-1701362** 2024 07 10 **4000555**
(86) 2020 11 13 2020207546

(73) Common Sense Engineering and Consult, 2440 Geel, Mastbos 26 (BE)
(54) ANATOMISCHES ZAHNIMPLANTAT ZUR IMPLANTATION IN EINEN NATÜRLICH VORKOMMENDEN HOHLRAUM DES KIEFERKNOCHENS
(72) Mercelis, Peter, 2440 Geel (BE)

A61C 8/02 **EN E-1701363** 2024 07 10 **3831336**
(86) KR19007600 2019 06 24 2019843680

(73) Purgo Biologics Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13516, E-607, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALEN DOPPELSTRUKTURIERTEN MEMBRAN
(30) KR 2018 07 31 20180089299
(72) KANG, Ho Chang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13528, 2001ho, 104-dong, 123 Dongpangyo-ro, Bundang-gu (KR)

A61C 9/00 **EN E-1701364** 2024 07 10 **4056145**
(86) 2019 01 25 2022150711

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) DIAGNOSTISCHE INTRAORALE ABTASTUNG UND VERFOLGUNG
(30) US 2018 01 26 201862622798 P
(30) US 2018 11 09 201862758503 P
(72) SABINA, Michael, San Jose, 95134 (US)
(72) KOPELMAN, Avi, San Jose, 95134 (US)
(72) KUO, Eric, San Jose, 95134 (US)
(72) ELBAZ, Gilad, San Jose, 95134 (US)
(72) WEISS, Assaf, San Jose, 95134 (US)
(72) MALKA, Doron, San Jose, 95134 (US)
(72) SAPHIER, Ofer, San Jose, 95134 (US)
(72) NIZARD, Eliahou, Franklin, San Jose, 95134 (US)
(72) TISHEL, Ido, San Jose, 95134 (US)
(72) AYAL, Shai, San Jose, 95134 (US)
(72) MOSHE, Maayan, San Jose, 95134 (US)

A61C 13/083 **EN E-1701365** 2024 07 10 **2838466**
(86) EP13057917 2013 04 16 2013716787

(73) Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NICHT DICHT GESINTERTEN MINDESTENS ZWEISCHICHTIGEN KERAMISCHEN FORMKÖRPERS
(30) EP 2012 04 16 12164282
(30) US 2012 05 08 201261644055 P
(72) THOLEY, Michael, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(72) DORN, Michael, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(72) GÖDIKER, Michael, 79713 BadSäckingen, Spitalgasse 3 (DE)
(72) THIEL, Norbert, 79713 Bad Säckingen, Spitalgasse 3 (DE)

A61C 15/02 **EN E-1701366** 2024 07 10 **3782582**
(86) JP19017968 2019 04 26 2019791771

(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP)
(54) INTERDENTALREINIGUNGSWERKZEUG
(30) JP 2018 04 27 2018087036
(72) KIKKAWA, Tasuku, Ibaraki-shi, Osaka 567-0057, 30-3, Toyokawa 1-chome (JP)

A61C 17/00 **EN E-1701367** 2024 07 10 **3934568**
(86) EP20053951 2020 02 14 2020705687

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT MIT LICHTBELEUCHTUNG ZUM BLEICHEN VON ZÄHNEN UND FÜR ZAHNFLEISCHGESUNDHEIT
(30) US 2019 03 08 201962815454 P
(72) WANG, Tianyi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61C 17/34 **EN E-1701368** 2024 07 10 **4157143**
(86) EP21063409 2021 05 20 2021726414

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REINIGUNGS- UND/ODER BEHANDLUNGSEINHEIT FÜR EINE ORALE REINIGUNGS- UND/ODER BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 05 28 20176963
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BRANDÃO SILVA, Priscilla, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61C 17/34 **EN E-1701369** 2024 07 10 **3912593**
(86) CN20076450 2020 02 24 2020769488

(73) Shanghai Heisr Intelligent Technology Co., Ltd, Shanghai 201600, 3rd Floor No.1, Yewang Road, Yexie Town, Songjiang District (CN)
(54) ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT DREISEITIGEN BORSTEN
(30) CN 2019 03 11 201910183180
(72) ZHAO, Mao, Shanghai 201600, 3rd Floor No.1, Yewang Road, Yexie Town, Songjiang District (CN)
(72) ZHU, Yaoqing, Shanghai 201600, 3rd Floor No.1, Yewang Road, Yexie Town, Songjiang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shanghai 201600, 3rd Floor No.1, Yewang Road, Yexie Town, Songjiang District (CN)

A61C 19/00 **DE E-1701370** 2024 07 10 **3975921**
(86) DE20000114 2020 05 28 2020742641

(73) imes-icore GmbH, 36132 Eiterfeld, Im Leibolzgraben 16 (DE)
(54) DENTALBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2019 05 29 202019002338 U
(72) STARK, Christoph, 36132 Eiterfeld, Im Leibolzgraben 16 (DE)
(72) ULLRICH, Sebastian, 36132 Eiterfeld, Im Leibolzgraben 16 (DE)

A61F 2/00 **EN E-1701371** 2024 07 10 **2953578**
(86) US14015203 2014 02 07 2014749660

(73) Muffin Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1400 Cumberland Avenue (US)
(54) VENÖSES RÜCKSCHLAGVENTIL MIT RUNDUMABDICHTUNG
(30) US 2013 02 08 201361762438 P
(72) MCKINNIS, Peter, S., West Lafayette, IN 47906, 200 Cedar Hollow Court (US)
(72) FEARNOT, Neal, E., West Lafayette, IN 47906, 1311 E 500 N (US)

A61F 2/02 **EN E-1701372** 2024 07 10 **3634304**
(86) EP18061513 2018 05 04 2018726738

(73) University College Dublin, National University of Ireland, Dublin, Dublin 4, Belfield (IE)
(54) EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT
(30) EP 2017 05 29 17173244
(72) O'CEARBHAILL, Eoin, Dublin 4, School of Mechanical & Materials Engineering Room 302A, Engineering Building University College Dublin (IE)
(72) COULTER, Fergal, Dublin 4, School of Mechanical & Materials Engineering Room 302A, Engineering Building University College Dublin (IE)

A61F 2/04 **EN E-1701373** 2024 07 10 **2965723**
(86) JP13082440 2013 12 03 2013877309

(73) Olympus Corporation, Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, (JP)
(54) MEDIZINISCHER STENT
(30) US 2013 03 07 201361774290 P
(30) US 2013 03 07 201361774302 P
(72) NOMURA, Yusuke, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) YAMAGATA, Toshihiro, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)
(72) KIYOKAWA, Madoka, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, OLYMPUS CORPORATION 2951 Ishikawa-machi (JP)

A61F 2/04 **FR E-1701374** 2024 07 10 **3697339**
(86) FR18052388 2018 09 28 2018804670

(73) SafeHeal SAS, 75002 Paris, 9 rue du Quatre-Septembre (FR)
(54) KOMPLEXE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG UND ZUM SCHUTZ EINER ANASTOMOSE
(30) FR 2017 10 19 1759847
(72) KHOSROVANINEJAD, Charam, 84210 Pernes les Fontaines, La Maison K 383 Chemin des Petites Valettes (FR)
(72) OSDOIT, Anne, 75009 Paris, 5 square de l'opéra Louis Jouvet (FR)
(72) DUPONT, Cécile, 75018 Paris, 55 rue Letort (FR)

A61F 2/04 **EN E-1701375** 2024 07 10 **3937846**
(86) IB20052169 2020 03 11 2020769677

(73) BFKW, LLC, Ada, Michigan 49301, 489 Lehigh Dr. S.E. (US)
(54) INTRALUMINALE VORRICHTUNG
(30) US 2019 03 11 201962816629 P
(30) US 2019 03 25 201962823292 P
(72) BAKER, Randal, Grand Rapids, Michigan 49546, 6200 Cascade Pointe Drive, S.E. (US)

A61F 2/07 **EN E-1701376** 2024 07 10 **3441043**
(86) 2013 01 15 2018198319

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) ENDOPROTHESE MIT UNTERSCHIEDLICHER KOMPRIMIERBARKEIT
(30) US 2012 02 14 201261598777 P
(30) US 2013 01 14 201313740434
(72) BUCKLEY, Kyle R., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) ESPEN, Benjamin I., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) ZUKOWSKI, Stanislaw L., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/16 **EN E-1701377** 2024 07 10 **4181825**
(86) US21042112 2021 07 17 2021752812

(73) Jellisee Ophthalmics Inc., McLean VA 22102, 8414 Holly Leaf Drive (US)
(54) INTRAOKULARLINSE MIT SILIKONÖL
(30) US 2020 07 17 202063053134 P
(72) ELLIS, Forrest J., McLean, Virginia 22102 (US)

A61F 2/24 **EN E-1701378** 2024 07 10 **3310302**
(86) US16038776 2016 06 22 2016815220

(73) Edwards Lifescience Cardiaq LLC, Irvine, CA 92614, One Edwards Way Legal Department (US)
(54) AKTIV STEUERBARES HERZKLAPPENIMPLANTAT
(30) US 2015 06 22 201562182820 P
(30) US 2015 06 23 201562183451 P
(72) GREENE, James, L., Minneapolis, MN 55402, C/o Dorsey&Whitney LLP 50 South Sixth Street Suite 1500 (US)
(72) JIMENEZ, Jorge, Atlanta, GA 30327, 4682 Tall Pines Drive Northwest (US)
(72) CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33432, 2268 Acorn Palm Road (US)
(72) DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, 5500 Oak Lane (US)
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, 570 Arvida Parkway (US)

A61F 2/24 **EN E-1701379** 2024 07 10 **3694445**
(86) US18050786 2018 09 12 2018779923

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) TELESKOPISCHE KLAPPENPROTHESE UND FREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2017 10 13 201762572281 P
(30) US 2017 10 31 201762579762 P
(72) HAARER, Joshua C., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) HARTMAN, Cody L., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) MANYGOATS, Roy, Jr., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TITONE, Ryan S., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) TITTELBAUGH, Eric M., Newark Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1701380** 2024 07 10 **4157149**
(86) US21033435 2021 05 20 2021732736

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) PROTHESENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 05 28 202063031081 P
(72) COSTELLO, Declan P., Galway (IE)
(72) SHEAHAN, Edmond G., Galway (IE)
(72) MONAHAN, Aoife, Galway (IE)
(72) MONTGOMERY, Stephen A., Galway (IE)
(72) DEANE, Michael J., Galway (IE)
(72) CONERNEY, Michael, Galway (IE)
(72) GALLAGHER, Ciara S., Galway (IE)

A61F 2/30 **EN E-1701381** 2024 07 10 **3600165**
(86) IB18051968 2018 03 23 2018718914

(73) Cadskills BV, 9830 Sint-Martens-Latem, Eikeldreef 4 (BE)
(54) KNOCHENPROTHESEN
(30) NL 2017 03 23 1042314
(72) MOMMAERTS, Maurice Yves, 9830 St. Martens-Latem, Latemstraat 113 (BE)

A61F 2/30 **EN E-1701382** 2024 07 10 **4241739**
(86) 2023 03 07 2023160570

(73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) HYBRIDKNIEPROTHESE
(30) US 2022 03 07 202263317123 P
(72) KAYAL, Jordan, MAHWAH, NEW JERSEY 07430 (US)
(72) PATTNAIK, Pramit, 767033 BALANGIR ODISHA (IN)
(72) PASCALE, Kenneth, HOBOKEN, NEW JERSEY 07030 (US)
(72) DUNBAR, Michael James, DUNCANS COVE B3V 1K4 (CA)

A61F 2/38 **EN E-1701383** 2024 07 10 **4161448**
(86) IB21054765 2021 05 31 2021735395

(73) GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L., 20068 Peschiera Borromeo (MI), Via Liguria, 28 (IT)
(54) EINTEILIGE KNIEPROTHESE
(30) IT 2020 06 08 202000013543
(72) PIAVANI, Alberto Giulio, 24050 Bariano (BG) (IT)
(72) CUSMA' DOVICO GUATTERI, Gianluca, Diyar al Muharraq, Kingdom of Bahrain (BH)

A61F 2/38 **EN E-1701384** 2024 07 10 **3954336**
(86) 2019 12 09 2021200744

(73) Garino, Jonathan P., Villanova, PA 19085, 835 Stoke Road (US)
(54) KREUZBANDAUSTAUSCHENDES KÜNSTLICHES KNIE
(30) US 2019 03 05 201916292467
(72) Garino, Jonathan P., Villanova, PA 19085, 835 Stoke Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1701385** 2024 07 10 **3818964**
(86) 2019 11 07 2019207648

(73) OSSAWARE Biotech Co., Ltd., Changhua County 509, No 51, Xinggong Road Shengang Township (TW)
(54) MEHRTEILIGE EXPANDIERBARE VORRICHTUNG
(72) HUANG, Max, 509 Shengang Township, Changhua County, No. 51, Xinggong Rd. (TW)

A61F 2/44 **EN E-1701386** 2024 07 10 **3777778**
(86) 2017 01 27 2020200051

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT VERZAHNTEM NOCKEN UND ZUGEHÖRIGES IMPLANTATIONSWERKZEUG
(30) US 2016 01 28 201615009582
(72) DEWEY, Jonathan M, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) ARMSTRONG, William D., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61F 2/50 **EN E-1701387** 2024 07 10 **3968906**
(86) US19057491 2019 10 22 2019928547

(73) Woodroof, E. Aubrey, Carlsbad, CA 92009, 2905 Segovia Way (US)
(54) VERBESSERTE HAUTERSATZANHAFTUNG, DEHNBARKEIT UND NACHGIEBIGKEIT FÜR HAUTERSATZ
(30) US 2019 05 13 201916410379
(72) Woodroof, E. Aubrey, Carlsbad, CA 92009, 2905 Segovia Way (US)

A61F 2/844 **EN E-1701388** 2024 07 10 **3849476**
(86) EP19071346 2019 08 08 2019755310

(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) SELBSTEXPANDIERBARER STENT, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES SELBSTEXPANDIERBAREN STENTS
(30) EP 2018 09 13 18194304
(72) ERMANNI, Paolo, 8053 Zürich, In der Looren 51 (CH)
(72) SCHLOTHAUER, Arthur, 8006 Zürich, Winterthurerstrasse 83 (CH)

A61F 2/966 **EN E-1701389** 2024 07 10 **3369401**
(86) 2018 02 19 2018275025

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) AUSGABESYSTEM FÜR EINE VORGESPANNTE PERFORIERTE VORRICHTUNG MIT EINER RATSCHENDRAHTAUSGABE
(30) US 2017 02 28 201762464473 P
(72) WILGER, Kevin D., Lafayette, IN 47909, 4202 Fletcher Drive (US)
(72) KRATZBERG, Jarin A., West Lafayette, IN 47906, 3649 Brixford Lane (US)
(72) Davis, Brandon J., Fishers, IN 46037, 11850 High Cloister Court (US)

A61F 5/00 **EN E-1701390** 2024 07 10 **3593766**
(86) 2014 07 29 2019176189

(73) Sporlastic GmbH Medizinische Produkte, 72622 Nürtingen, Weberstrasse 1 (DE)
(54) SYSTEM ZUM SICHERN UND SPANNEN EINER ORTHOPÄDISCHEN STÜTZE
(30) US 2013 07 30 201361860215 P
(72) MASON, Jeffrey T., Solvang, CA 93464, c/o United Surgical Associates, Inc. P.O. Box 728 (US)
(72) MOIR, Russell S., Solvang, CA 93464, c/o United Surgical Associates, Inc. P.O. Box 728 (US)
(72) BOWMAN, Bryan K., Solvang, CA 93464, c/o United Surgical Associates, Inc. P.O. Box 728 (US)

A61F 5/44 **EN E-1701391** 2024 07 10 **3727246**
(86) DK18050387 2018 12 20 2018833385

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) WERKZEUGE UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON LÖCHERN IN EINE STOMAVORRICHTUNG
(30) DK 2017 12 22 PA201770987
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)
(72) DAUGAARD-JENSEN, Daniel Gewecke, 1806 Frederiksberg, Jacobys Alle 16, st. tv. (DK)
(72) SOERENSEN, Peter Flintholm, 8000 Aarhus C, Chr. Waerumsgade 23, 5 sal (DK)
(72) ANDERSEN, Dan Boegsted, 2100 Copenhagen OE, Oesterbrogade 130, 2th (DK)
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) ANDERSEN, Niels Kristian Mäkinen, 2600 Glostrup, Stadionvej 7, 2.th (DK)

A61F 7/00 **EN E-1701392** 2024 07 10 **3677228**
(86) 2008 10 13 2020156685

(73) Medivance Incorporated, Louisville, CO 80027, 1172 Century Drive Suite 240 (US)
(54) VERBESSERTES SYSTEM ZUR PATIENTENTEMPERATURREGELUNG
(30) US 2007 10 12 979760 P
(72) CARSON, Gary, Golden, CO Colorado 80401, 21 McIntyre Court (US)
(72) GRUSZECKI, Gary, Golden, CO Colorado 80403, 17453 W. 43rd Drive (US)
(72) PROCTOR, Robert, Lakewood, CO Colorado 80228, 13123 W. Lasalle Circle (US)

A61F 7/02 **DE E-1701393** 2024 07 10 **3269340**
(86) 2016 07 12 2016179093

(73) Dermapharm AG, 82031 Grünwald, Lil-Dagover-Ring 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HYPERTHERMISCHEN BEHANDLUNG VON PRURITUS
(72) ZIPPENPFENNIG, Jörg, 18519 Sundhagen, Kirchstrasse 62 (DE)

A61F 9/00 **EN E-1701394** 2024 07 10 **4223262**
(86) 2017 06 14 2023171690

(73) Gyroscope Therapeutics Limited, London N7 9AS, Rolling Stock Yard 188 York Way (GB)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN TANGENTIALEN EINTRITT IN DEN SUPRACHOROIDALEN RAUM
(30) US 2016 06 17 201662351620 P
(30) US 2017 05 31 201715609419
(72) OBERKIRCHER, Brendan J, Ohio, 45242 (US)
(72) KO, Benjamin L., Ohio, 45202 (US)
(72) ROTH, Robert H., Ohio, 45241 (US)
(72) ORTIZ, Mark S., Ohio, 45202 (US)
(72) MEYER, Thomas E., London, N1 9BN (GB)
(72) BUSCH, Franklin S., Ohio, 45202 (US)
(72) KHAN, Isaac J., Pennsylvania, 19044 (US)
(72) KEANE, Michael F., Pennsylvania, 19044 (US)
(72) RAYMOND, Anna R., Ohio, 45202 (US)
(72) SCHUBERT, Jacob W., Ohio, 45202 (US)

A61F 9/007 **EN E-1701395** 2024 07 10 **4154852**
(86) JP20020201 2020 05 21 2020936340

(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) RETRAKTIONSMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHES WERKZEUG
(72) SONODA, Koh-hei, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395 (JP)
(72) NAKAO, Shintaro, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395 (JP)
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 152-8550 (JP)
(72) FUKUDA, Tatsuhito, Tokyo 160-0017 (JP)

A61F 9/008 **EN E-1701396** 2024 07 10 **3678616**
(86) US18056523 2018 10 18 2018797438

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) MINIATUR-BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR OPHTHALMISCHES LASERSTRAHLABGABESYSTEM
(30) US 2017 10 19 201715788530
(72) SUN, Zheng, Santa Ana California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)

A61F 9/009 **FR E-1701397** 2024 07 10 **4185256**
(86) FR21051288 2021 07 12 2021749671

(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33400 Talence, 12 rue Dubernat (FR)
(54) APPLANATIONSVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG AN EIN OPHTHALMOLOGISCHES LASERCHIRURGIESYSTEM
(30) FR 2020 07 22 2007710
(72) LOPEZ, John, 33170 GRADIGNAN (FR)
(72) IRIBARREN, Donetsi, 33270 FLOIRAC (FR)
(72) TOUBOUL, David, 33000 BORDEAUX (FR)

A61F 9/06 **EN E-1701398** 2024 07 10 **3972545**
(86) IB20054723 2020 05 19 2020726967

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERDUNKELUNGSFILTER MIT EINEM UNEINHEITLICHEN MUSTER VON SCHALTBAREN BLENDEN
(30) EP 2019 05 23 19176137
(72) DONOGHUE, Claire R., Bracknell, Berkshire RG12 8HT, 3M Centre Cain Road (GB)
(72) BILLINGSLEY, Britton G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)
(72) MAGNUSSON, Kristina M., 191 89 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)

A61F 13/00 **EN E-1701399** 2024 07 10 **3700482**
(86) US18056638 2018 10 19 2018800399

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) DEBRIDEMENT-WUNDVERBÄNDE UND DIESE VERWENDENDE SYSTEME
(30) US 2017 10 24 201762576484 P
(72) OSBORNE, Sandra N., San Antonio, TX 78265, c/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) CARROLL, Christopher A., San Antonio TX 78212, 119 E. Wildwood Dr. (US)

A61F 13/00 **EN E-1701400** 2024 07 10 **3946186**
(86) US20021890 2020 03 10 2020716655

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ABSORBIERENDER WUNDVERBAND MIT ENTFERNTER VERBANDSFEUCHTIGKEITSMESSUNG
(30) US 2019 03 25 201962823222 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265-9508, P.O. Box 659508 (US)
(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, TX 78265-9508, P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/00 **EN E-1701401** 2024 07 10 **4132440**
(86) IB21053133 2021 04 15 2021720845

(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Dublin, D01C4E0, 3 Dublin Landings, North Wall Quay Dublin 1 (IE)
(54) GEWEBESCHNITTSTELLE FÜR UNTERDRUCK- UND INSTILLATIONSTHERAPIE
(30) US 2020 05 05 202063020361 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265 (US)

A61F 13/00 **EN E-1701402** 2024 07 10 **3801416**
(86) US19033758 2019 05 23 2019730073

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTIVEM DEBRIDEMENT AN EINER GEWEBESTELLE
(30) US 2018 05 25 201862676588 P
(72) RICE, Justin R., San Antonio TX 78209, 507 Ogden Ln (US)
(72) CARROLL, Christopher A., San Antonio TX 78212, 119 E. Wildwood Dr. (US)
(72) GALARZA, Lydia, San Antonio TX 78265, c/o Acelity P.O. Box 659508 (US)

A61F 13/05 **EN E-1701403** 2024 07 10 **3883507**
(86) EP19081749 2019 11 19 2019808562

(73) T.J.SMITH AND NEPHEW, LIMITED, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(54) SAUGFÄHIGES GARN
(30) GB 2018 11 19 201818824
(72) WHELDRAKE, Amy Nicole, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/15 **EN E-1701404** 2024 07 10 **4079271**
(86) 2021 04 23 2021170055

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER QUALITÄT ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL, ZUGEHÖRIGE PRODUKTIONSLINIE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) CICCHITTI, Anselmo, 66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/49 **EN E-1701405** 2024 07 10 **3692960**
(86) JP18036256 2018 09 28 2018864476

(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) DEHNBARES/ZUSAMMENZIEHBARES BAHNMATERIAL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL
(30) JP 2017 10 04 2017194554
(72) OHTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center 1531-7 Wadahama Toyohama-cho (JP)

A61F 13/49 **EN E-1701406** 2024 07 10 **4294347**
(86) EP21081233 2021 11 10 2021806271

(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELASTISCHER VLIESSTOFFBAHNEN DURCH KOMBINIERTE AKTIVIERUNG UND VERKLEBUNG
(30) EP 2021 05 17 21174142
(72) HANSEN, Morten Rise, 9000 Aalborg (DK)

A61G 1/013 **DE E-1701407** 2024 07 10 **3919034**
(86) 2021 05 20 2021175130

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) MOBILE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER TRAGEVORRICHTUNG FÜR PATIENTEN
(30) DE 2020 06 05 102020114943
(72) MUIN, Andrew, 21129 Hamburg (DE)
(72) SEGELHORST, Hendrik, 21129 Hamburg (DE)

A61G 1/02 **EN E-1701408** 2024 07 10 **4162909**
(86) 2022 09 28 2022198305

(73) Stem S.r.l., 43014 Medesano (Parma), 12/D, Strada Ghiaie (IT)
(54) KRANKENTRAGE
(30) IT 2021 10 07 202100025481
(72) MENNA, Ezio, 43044 Collecchio (PR) (IT)
(72) CORRADI, Michele, 43126 Parma (IT)

A61G 3/06 **EN E-1701409** 2024 07 10 **3875069**
(86) 2021 03 04 2021160821

(73) Autochair Limited, Derby, Derbyshire DE55 7JR, Wood Street North Meadow Lane Industrial Estate Alfreton (GB)
(54) AUFZUGSMECHANISMUS
(30) GB 2020 03 04 202003138
(72) Peaker, Martin, Alfreton, Derbyshire DE55 7JR, c/o Autochair Limited Wood Street North Meadow Lane Industrial Estate (GB)
(72) Cresswell, Tom, Alfreton, Derbyshire DE55 7JR, c/o Autochair Limited Wood Street North Meadow Lane Industrial Estate (GB)
(72) Cichy, Pawel, Alfreton, Derbyshire DE55 7JR, c/o Autochair Limited Wood Street North Meadow Lane Industrial Estate (GB)

A61G 5/10 **EN E-1701410** 2024 07 10 **3849487**
(86) GB19052549 2019 09 12 2019770153

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR STÜTZE EINES KÖRPERTEILS
(30) GB 2018 09 12 201814813
(72) MASOUROS, Spyridon, South Kensington London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)
(72) GRIGORIADIS, Grigorios, South Kensington London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)
(72) BOYLE, Colin, South Kensington London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)

A61G 5/12 **EN E-1701411** 2024 07 10 **3781109**
(86) IL19050432 2019 04 16 2019789388

(73) Upnride Robotics Ltd, 2069204 Yokneam Illit, Kochav Yokneam Building 3 HaCarmel St. P.O. Box 253 (IL)
(54) KNIESTÜTZE
(30) US 2018 04 16 201862657943 P
(72) WEISS, Omri, 3224825 Ramat Yishai, 18 Maale Ha-Shikma St. (IL)
(72) SHEINGIT, Miri, 1709815 Nazareth Ilit, 5/15 Saifan St. (IL)

A61G 7/08 **FR E-1701412** 2024 07 10 **4157187**
(86) EP21061866 2021 05 05 2021722266

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) ABNEHMBARES ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ROLLOBJEKT MIT MITTELN ZUM KOMBINIERTEN UND GLEICHZEITIGEN GREIFEN UND HEBEN
(30) FR 2020 05 29 2005678
(72) VENTURI, Stephane, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) LECOINTE, Bertrand, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

A61H 1/00 **EN E-1701413** 2024 07 10 **3684318**
(86) US18051438 2018 09 18 2018857237

(73) Activator Methods International, Ltd., Phoenix, AZ 85014, 2950 N. 7th Street, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM FÜR CHIROPRAKTISCHE ANPASSUNGSINSTRUMENTE
(30) US 2017 09 18 201762559806 P
(72) FUHR, Arlan, W., Phoenix, Arizona 85034, 3822 E University Dr. Suite 5 (US)

A61H 7/00 **EN E-1701414** 2024 07 10 **3984514**
(86) 2020 12 09 2020212757

(73) Evosonics Co., Ltd., Gangwon-do 26311, 42-10, Taejanggongdan-gil Wonju-si (KR)
(54) SCHALLWELLENSCHWINGUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) KR 2020 10 16 20200134245
(72) CHOE, Jae Yeung, Gangwon-do 26316 (KR)

A61H 9/00 **EN E-1701415** 2024 07 10 **3741347**
(86) 2014 03 11 2020183809

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SYSTEM MIT VERWENDUNG VON VAKUUM ZUR FÖRDERUNG DER HEILUNG VON VERSTAUCHUNGEN
(30) US 2013 03 12 201361778042 P
(72) RANDOLPH, Larry, Tab, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) SEDDON, James, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) SANDERS, T., Blane, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) KAZALA, Richard, Marvin, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) RAMOS, Lillian, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) KAUFFMAN, Carrie, Ann, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) SCHMIDT, Marisa, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) RIVAS-BOSQUEZ, Jessica, Ann, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)
(72) EDLUND, Chester, San Antonio, TX Texas 78265, C/o KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61H 15/00 **EN E-1701416** 2024 07 10 **4070776**
(86) 2021 04 09 2021167539

(73) Suokas, Arttu, 00810 Helsinki, Niittaajankatu 10 A 4 (FI)
(54) FITNESS-, ÜBUNGS- UND MASSAGEROLLE
(72) Suokas, Arttu, 00810 Helsinki, Niittaajankatu 10 A 4 (FI)

A61H 33/00 **EN E-1701417** 2024 07 10 **3668473**
(86) CA18000152 2018 08 16 2018845701

(73) Sikora, York, Ottawa, Ontario K1B 4T7, 2678 Lancaster Road (CA)
(54) SICHERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME FÜR DIE THERMISCHE VERWALTUNG EINES SPA-SYSTEMS
(30) US 2017 08 16 201762546088 P
(72) Sikora, York, Ottawa, Ontario K1B 4T7, 2678 Lancaster Road (CA)

A61J 1/14 **EN E-1701418** 2024 07 10 **4014947**
(86) 2020 12 16 2020214528

(73) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON ROHRLEITUNGEN
(72) WURM, Thomas, 6275 Stumm (AT)

A61J 1/20 **EN E-1701419** 2024 07 10 **3607928**
(86) JP18014151 2018 04 02 2018781021

(73) Daiwa Can Company, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, 2-7-2 Marunouchi (JP)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSVERBINDER
(30) JP 2017 04 03 2017073898
(30) JP 2017 07 31 2017148173
(72) ASANO, Toshihiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
(72) IINO, Toshio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
(72) HATTORI, Mio, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Naoyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
(72) KUWAHARA, Kousuke, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
(72) SUNAGA, Naoki, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)
(72) OKABAYASHI, Masanori, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5183, c/o Central Laboratories Daiwa Can Company 5-5-1 Nishihashimoto Midori-ku (JP)

A61J 1/20 **EN E-1701420** 2024 07 10 **4051207**
(86) EP20079661 2020 10 21 2020793701

(73) Nacatur International Import Export S.r.l., 61040 Monte Porzio (PU), Via Piave 12 Frazione Castelvecchio (IT)
(54) SICHERHEITSANORDNUNG ZUR REKONSTITUTION, AUFNAHME UND INFUSION VON PHARMAKOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2019 10 31 201900020206
(72) NAVARRA, Stefana, 61040 Monte Porzio, 14, Via Piave (IT)

A61J 3/00 **EN E-1701421** 2024 07 10 **4205721**
(86) 2018 03 23 2023157804

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ABFALLBEHÄLTER FÜR AUTOMATISCHEN ARZNEIMITTEL-COMPOUNDER
(30) US 2017 03 24 201762476690 P
(72) ODA, Todd, Torrance, 90504 (US)
(72) FERDAWS, Dereck S., Corona, 92883 (US)
(72) FRAUSTO, Tomas, Walnut, 91789 (US)
(72) FEITH, Raymond, Chino Hills, 91709 (US)
(72) MASON, Eugene, La Habra Heights, 90631 (US)
(72) ROBINSON, Morgan, Moreno Valley, 92557 (US)

A61K 8/37 **DE E-1701422** 2024 07 10 **3801448**
(86) EP19063639 2019 05 27 2019725760

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WACHSDISPERSIONEN MIT KONDITIONIERENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2018 05 30 18174997
(72) NIEENDICK, Claus, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) MAUER, Werner, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) BECKER, Anke, 40589 Düsseldorf-Holthausen, Henkelstraße 67 (DE)
(72) CORNELSEN, Sybille, 40789 Monheim, Rheinpromenade 1 (DE)

A61K 8/58 **DE E-1701423** 2024 07 10 **3873418**
(86) EP19079769 2019 10 31 2019797670

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR PFLEGE VON HUMANHAAREN
(30) DE 2018 10 31 102018127184
(72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt, Goethestraße 14 (DE)
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, Wiegandweg 37 (DE)
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)

A61K 8/60 **EN E-1701424** 2024 07 10 **3721864**
(86) KR18007659 2018 07 05 2018887162

(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER HAUTABSCHÄLUNG
(30) KR 2017 12 04 20170165268
(72) AHN, Byung-Jun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seol-Hoon, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Nae-Gyu, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) GOH, Areum, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin-Hyun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 8/60 **FR E-1701425** 2024 07 10 **4153126**
(86) FR21050863 2021 05 18 2021732474

(73) Fiabila, 28130 Maintenon, Z.I. de Maingournois (FR)
(54) KOSMETISCHE PFLEGEZUSAMMENSETZUNG FÜR NÄGEL IN FORM EINES LACKS
(30) FR 2020 05 19 2005017
(72) PAILOT, Arnaud, 55230 SPINCOURT (FR)
(72) RENARD, Christine, 28130 MAINTENON (FR)
(72) ROUF, Charlotte, 77700 BAILLY-ROMAINVILLIERS (FR)

A61K 8/9789 **EN E-1701426** 2024 07 10 **4037657**
(86) EP20077391 2020 09 30 2020789862

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) PUNICA-GRANATUM-EXTRAKT UND SEINE KOSMETISCHEN VERWENDUNGEN
(30) IN 2019 10 01 201921039821
(72) PANNAKAL, Steve, BENGALURU 560067, L'OREAL INDIA Pvt Ltd Bearys Global Research Triangle Sy.No.63/3B Gorvigere Village (IN)
(72) DURAISAMY, Arun, Bengaluru 560067, L'Oreal India Pvt Ltd Bearys Global Research Triangle Sy.No.63/3B Gorvigere Village (IN)

A61K 9/00 **EN E-1701427** 2024 07 10 **3747442**
(86) JP19003251 2019 01 30 2019747763

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INJEKTIONSPRÄPARATS
(30) JP 2018 01 31 2018015311
(72) SHIONOZAKI, Nobuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) SENGA, Kyoko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

A61K 9/00 **EN E-1701428** 2024 07 10 **4114355**
(86) EP21055003 2021 03 01 2021708226

(73) Curaleaf International Limited, London EC2A 2EW, C/o Hill Dickinson LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street (GB)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CANNABIDIOL
(30) IT 2020 03 03 202000004450
(72) PACCHETTI, Barbara, 6600 LOCARNO, c/o Via Trevani, 1 (CH)
(72) COSTANZO, Antonio, LONDON W12 8PJ, 40 Coningham Road (GB)

A61K 9/00 **EN E-1701429** 2024 07 10 **4208151**
(86) IB21057951 2021 08 31 2021763144

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) GEFRIERGETROCKNETE AKTIVE PULVERZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGER HYGROSKOPIZITÄT
(30) EP 2020 09 03 20194435
(72) SPADARO, Fabiana, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ZUBER, Gerard, 2000 Neuchâtel (CH)

A61K 9/06 **EN E-1701430** 2024 07 10 **3888631**
(86) 2020 12 28 2020217404

(73) GENE'E TECH CO., LTD., New Taipei City 235, Building B, 2F., No. 661 Bannan Road Zhonghe District (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNG EINES ARZNEIMITTELTRÄGERS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 04 02 202063003912 P
(30) US 2020 12 15 202017121794
(72) Wang, Chung-Hao, 244 New Taipei City, 3 F., No. 93, Sec. 2 Wenhua 3rd Rd. Linkou Dist. (TW)

A61K 9/107 **EN E-1701431** 2024 07 10 **4039251**
(86) 2019 01 15 2022156931

(73) Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (FIDIS), Santiago de Compostela, Travesa Da Choupana S/N 15706 (ES)
(73) Servizo Galego De Saúde, 15703 Santiago de Compostela, Edificio Administrativo de San Lázaro s/n (ES)
(54) NANOSYSTEME ALS SELEKTIVE VEHIKEL
(30) EP 2018 01 15 18382012
(72) De La Fuente Freire, María, 15703 Santiado de Compostela (ES)
(72) LÓPEZ LÓPEZ, Rafael, 15703 Santiago de Compostela (ES)
(72) López Bouzo, Belén, 15706 Santiago de Compostela (ES)
(72) Vázquez Ríos, Abi Judit, 15706 Santiago de Compostela (ES)
(72) Alonso Nocelo, Marta, 15706 Santiago de Compostela (ES)

A61K 9/14 **EN E-1701432** 2024 07 10 **3273945**
(86) GB16050894 2016 03 30 2016719458

(73) Hovione Scientia Limited, Ringaskiddy, Co. Cork, Loughbeg (IE)
(54) KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON PARTIKELN
(30) PT 2015 03 31 2015108368
(72) FONSECA, Tiago, 2670-741 Loures, Rua 1° de Maio n°3 Cabeço de Montachique (PT)
(72) DUARTE, Iris, 1600-654 Lisboa, Rua Prof. Prado Coelho n°30 2° esq (PT)
(72) TEMTEM, Márcio, 2975-329 Quinta do Conde, Rua Manuel de Arriaga lt n °1441 2° Dto (PT)
(72) VICENTE, João, 1990-136 Lisboa, Rua Porta do Mar,6, 1° D (PT)

A61K 9/16 **EN E-1701433** 2024 07 10 **3965739**
(86) EP20060324 2020 04 10 2020719972

(73) Oblita Therapeutics BVBA, 2980 Zoersel, Oostmallebaan 87 (BE)
(54) TABLETTENDOSIERUNGSFORMULIERUNGEN VON OLEYLPHOSPHOCHOLIN
(30) EP 2019 04 12 19168885
(72) PLATTEEUW, Johannes Jan, 5283 JH Boxtel, Newtonplein 41 (NL)

A61K 9/16 **EN E-1701434** 2024 07 10 **3968964**
(86) EP20063852 2020 05 18 2020726433

(73) leon-nanodrugs GmbH, 82152 Planegg, Am Klopferspitz 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN
(30) DE 2019 05 16 102019112956
(72) HORSTKOTTE, Elke, 81245 Munich Bavaria, Numbergerstraße 10 (DE)
(72) MÜHLHÖLZL-ODÖRFER, Kathrin, 80469 Munich Bavaria, Pestalozzistraße 24 (DE)
(72) VOGLER, Julian, 88074 Meckenbeuren Baden-Württemberg, Grieshaberweg 1 (DE)

A61K 9/19 **EN E-1701435** 2024 07 10 **2854831**
(86) EP13061264 2013 05 31 2013726219

(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)
(54) HERSTELLUNG VON DEGARELIX
(30) EP 2012 06 01 12170454
(72) SCHWACH, Grégoire, DK-1610 Copenhagen, Gammel Kongevej 25 2tv (DK)
(72) NILSSON, Anders, S-226 50 Lund, Korsakersvagen 37 (SE)
(72) GOTTSCHALK BOEVING, Tine Elisabeth, DK-2800 Kgs. Lyngby, Boveskovvej 4 (DK)
(72) RASMUSSEN, Jon Holbech, DK-2800 Lyngby, Solvaenget 20 (DK)
(72) MÖRNSTAM, Birgitta, S-216 11 Limhamn, Västra Kalkbrottsgränd 43 (SE)
(72) TSIRK, Anders, S-211 56 Malmö, Henrik Smithsgatan 3 (SE)
(72) ANNBY, Ulf, S-22 477 Lund, Norrängavägen 2A (SE)
(72) FOMSGAARD, Jens, DK-3520 Farum, Vinkelvej 27 (DK)

A61K 9/20 **EN E-1701436** 2024 07 10 **4233847**
(86) 2016 02 25 2023172275

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) EINE TABLETTE ENTHALTEND EIN METHOXHARNSTOFF-DERIVAT UND MANNITOLPARTIKEL
(30) JP 2015 02 26 2015037462
(72) YAMANE Ikuro, Osaka-shi, 532-0024 (JP)
(72) NOMURA Yukihiro, Osaka-shi, 532-0024 (JP)
(72) NISHIMOTO Yutaka, Osaka-shi, 532-0024 (JP)
(72) HOSHINA Wataru, Osaka-shi, 532-0024 (JP)

A61K 9/50 **EN E-1701437** 2024 07 10 **4213816**
(86) IB21058163 2021 09 08 2021766528

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova (GE), Via Morego 30 (IT)
(54) AUF MEHRERE ZIELE GERICHTETE NANOPARTIKEL ALS VIELSEITIGE THERANOSTISCHE THERAPIE
(30) IT 2020 09 16 202000021871
(72) TAPEINOS, Christos, 56025 Pontedera PI (IT)
(72) CIOFANI, Gianni, 56025 Pontedera PI (IT)

A61K 9/68 **EN E-1701438** 2024 07 10 **3930473**
(86) DK19050309 2019 10 10 2019805888

(73) NordicCan A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTIERTEM CANNABINOID-KAUGUMMI
(30) CA 2019 03 01 3035417
(30) US 2019 03 01 201916289810
(72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7100 Vejle, c/o NordicCan A/S Dandyvej 19 (DK)
(72) BOESEN, Dorte Schackinger, 7100 Vejle, c/o NordicCan A/S Dandyvej 19 (DK)
(72) ERIKSEN, Ane, 7100 Vejle, c/o NordicCan A/S Dandyvej 19 (DK)

A61K 9/70 **EN E-1701439** 2024 07 10 **3533443**
(86) KR17011961 2017 10 27 2017864720

(73) Sinsin Pharm Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15434, 90 Beomjigi-ro 141beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) FORMULIERUNG ZUR PERKUTANEN ABSORPTION ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN
(30) KR 2016 10 31 20160143368
(30) KR 2017 10 25 20170138990
(72) LEE, Jung Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16544, Ga-306 254 Ingye-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16231, 401-401 194 Changnyong-daero Paldal-gu (KR)
(72) HAN, Mun Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16325, 740-903 52 Jeongja-ro 42beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) LEE, Woo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16279, 201-504 16 Jowon-ro Jangan-gu (KR)
(72) KIM, Sang Lin, Seoul 01901, 111-1804 49 Seokgye-ro Nowon-gu (KR)
(72) KIM, Han Ki, Yongin-si Gyeonggi-do 16822, 41F-101 6 Dongcheon-ro 153beon-gil Suji-gu (KR)

A61K 9/70 **EN E-1701440** 2024 07 10 **3681487**
(86) US18051087 2018 09 14 2018855318

(73) Allvivo Vascular, Inc., Lake Forest, California 92688, Suite 100, 20914 Bake Parkway (US)
(54) SELBSTKLEBENDE FOLIE ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2017 09 14 201762558850 P
(72) NEFF, Jennifer A., Lake Forest California 92688, Suite 100 20914 Bake Parkway (US)
(72) BAYRAMOV, Danir F., Lake Forest California 92688, Suite 100 20914 Bake Parkway (US)

A61K 9/70 **EN E-1701441** 2024 07 10 **4019011**
(86) JP20013466 2020 03 25 2020894217

(73) NISSHA CO., LTD., Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, 3, Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESSBAREN FOLIE
(30) JP 2019 11 29 2019216138
(72) CHIYAMA, Masateru, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
(72) TAKAHASHI, Ikuya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
(72) SANADA, Mariko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)
(72) NAGAI, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551 (JP)

A61K 31/122 **EN E-1701442** 2024 07 10 **4213819**
(86) EP21075288 2021 09 15 2021777517

(73) Dermo Magister, S.L., 28221 Madrid, Ronda de san Martin, 3 (ES)
(73) Universidad Autónoma de Madrid, 28049 Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanco C/ Einstein 3 (ES)
(73) Fundación Instituto de Investigación Sanitaria Aragón, 50009 Zaragoza, Avda. San Juan Bosco, 13 (ES)
(54) VIRIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 09 16 20382817
(72) GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Salvador, 28221 Madrid (ES)
(72) JUARRANZ DE LA FUENTE,, Ángeles, 28049 Madrid (ES)
(72) GILABERTE CALZADA, Yolanda, 50009 Zaragoza (ES)
(72) LÓPEZ, José Antonio, 28049 Madrid (ES)

A61K 31/137 **EN E-1701443** 2024 07 10 **3897594**
(86) US19067591 2019 12 19 2019899707

(73) The General Hospital Corporation, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) DEXTROAMPHETAMIN UND LISDEXAMFETAMIN ZUR UMKEHRUNG DER DEXMEDETOMIDINSEDATION
(30) US 2018 12 19 201862782097 P
(72) SOLT, Ken, Lexington, Massachusetts 02421, 66 Valleyfield St (US)
(72) JOHNSON-AKEJU, Oluwaseun, Lexington, Massachusetts 02420, 6 Robinson Rd, Unit 7 (US)

A61K 31/138 **EN E-1701444** 2024 07 10 **3538083**
(86) US17061108 2017 11 10 2017868628

(73) NeuVision Development LLC, Tucson, AZ 85718, 5620 N. Camino Arturo (US)
(54) FORMULIERUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER AUGENOBERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 11 14 201662421822 P
(30) US 2017 02 26 201762463717 P
(72) WANG, Mingwu, Tucson, AZ 85718, 5620 N. Camino Arturo (US)
(72) WANG, Cindy A., Tucson, AZ 85718, 5620 N. Camino Arturo (US)

A61K 31/155 **EN E-1701445** 2024 07 10 **3585371**
(86) US18018177 2018 02 14 2018757194

(73) Indiana University Research and Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(73) Università Magna Graecia (UMG) at Catanzaro, 88100 Catanzaro CZ, Viale Europa Localita' Germaneto (IT)
(73) Lead Discovery Siena, 53019 Siena, Via Vittorio Alfieri 31 Castelnuova Berardenga (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER SERUMGLUCOCORTICOIDINDUZIERTEN KINASE 1 (SGK1) ALS BEHANDLUNG VON SALZ- UND WASSERHAUSHALTSERKRANKUNGEN
(30) US 2017 02 24 201762463157 P
(72) BLAZER-YOST, Bonnie L., Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research and Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)
(72) PERROTTI, Nicola, Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research and Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)
(72) SCHENONE, Silvia, Indianapolis, Indiana 46202, c/o Indiana University Research and Technology Corporation 518 Indiana Ave. (US)

A61K 31/166 **EN E-1701446** 2024 07 10 **4154876**
(86) 2021 09 24 2021198873

(73) Universität Potsdam, 14469 Potsdam, Am Neuen Palais 10 (DE)
(54) CBX7-INHIBITOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG EINER BLUTGEFÄSSSTÖRUNG
(72) Seyfried, Salim, Potsdam (DE)

A61K 31/255 **EN E-1701447** 2024 07 10 **2987534**
(86) 2011 11 21 2015156211

(73) AVON PRODUCTS, INC., New York, NY 10017, 777 Third Avenue (US)
(54) Verfahren zur Behandlung der Haut mit Mikro-RNA-Modulatoren
(30) US 2010 12 28 979695
(72) Khusial, Permanan Raaj, Highland Mills 10930, 14 Woodland Road (US)
(72) Santhanam, Uma, Tenafly, New Jersey 07670, 14 North Browning Avenue, (US)
(72) Lyga, John W., Basking Ridge 07920, 105 Old Madisonville Road (US)

A61K 31/395 **EN E-1701448** 2024 07 10 **4196116**
(86) EP21072486 2021 08 12 2021766393

(73) Langhammer, Stefan, 30938 Burgwedel, Hirschweg 8 (DE)
(73) EPO Experimentelle Pharmakologie & Onkologie Berlin-Buch GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Str. 10 Haus 82 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND CABOZANTINIB, PLERIXAFOR, AFATINIB UND ETORICOXIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PROPHYLAXE VON NSCLC OHNE DRIVERMUTATIONEN
(30) DE 2020 08 17 102020005002
(72) HOFFMANN, Jens, 13125 Berlin (DE)
(72) GÜRGEN, Dennis, 13409 Berlin (DE)
(72) LANGHAMMER, STEFAN, Dr., 30938 Burgwedel (DE)

A61K 31/436 **EN E-1701449** 2024 07 10 **3427734**
(86) 2012 07 18 2018188224

(73) Alternative Extracts Inc., Vancouver, BC V6C 1J9, Suite 440-892 Pender St. W. (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ANTI-ANGIOGENEN WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG ZUR LINDERUNG DER SYMPTOME DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
(30) US 2011 07 19 201161509538 P
(30) US 2012 04 18 201261687071 P
(72) Jefferies, Wilfred, Surrey British Columbia V3Z 9S8, 340-184th Street (CA)
(72) Biron, Kaan E., North Vancouver British Columbia V7N 1C2, 240 East 28th Street (CA)
(72) Dickstein, Dara L., New York NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1065 (US)

A61K 31/4406 **EN E-1701450** 2024 07 10 **3838273**
(86) CN19100175 2019 08 12 2019849696

(73) Shenzhen Chipscreen Biosciences Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606 BIO-Incubator, Gaoxin C, 1st Ave. Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) KOMBINATION VON CHIDAMID UND CHIAURANIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HEPATOZELLULÄREM KARZINOM
(30) CN 2018 08 17 201810943005
(72) LU, Xianping, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) NING, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, You, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) XIN, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Shigang, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) PAN, Desi, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) SHAN, Song, Shenzhen, Guangdong 518057, 2-601~606, BIO-Incubator Gaoxin C, 1st Ave., Hi- Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

A61K 31/4985 **EN E-1701451** 2024 07 10 **3831385**
(86) 2014 05 09 2020198230

(73) TECNIMEDE SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL S.A., 2710-089 Sintra, Rua da Tapada Grande, N.° 2 Abrunheira (PT)
(54) MANDELATSALZE VON PIRLINDOLENANTIOMEREN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(72) PARDAL FILIPE, Augusto Eugénio, 1800-331 Lisboa, Rua Sargento José Paulo dos Santos N.º 8 (PT)
(72) EUFRÁSIO PEDROSO, Pedro Filipe, 1600-075 Lisboa, Rua Joaquim Rocha Cabral N.º 14 - 9º B (PT)
(72) ALMEIDA PECORELLI, Susana Marques, 2755-254 Alcabideche, Rua Campino Pessanha N.º 138, Murches (PT)
(72) CASIMIRO CAIXADO, Carlos Alberto, 2640-433 Mafra, Rua Senhora do Socorro 5 Longo da Vila (PT)
(72) LOPES, Ana Sofia da Conceição, 2670-540 Loures, Rua Comandante Carvalho Araújo 74 Sete Casas (PT)
(72) DAMIL, João Carlos Ramos, 2565-433 Torres Vedras, Rua Cidade Torres Vedras N.º 15 - Ermegeira - Maxial (PT)
(72) E OLIVEIRA SANTOS, Pedro Paulo de Lacerda, 2745-225 Queluz, Rua de Timor 51 (PT)
(72) ALMEIDA FERREIRA, Ana Lúcia, 2500-065 São Gregório CLD, Rua de São Gregório 7C (PT)

A61K 31/513 **EN E-1701452** 2024 07 10 **4279075**
(86) 2022 05 12 2022461549

(73) Zaklady Farmaceutyczne Polpharma S.A., 83-200 Starogard Gdanski, ul. Pelplinska 19 (PL)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND ELAGOLIX
(72) Skoczen, Przemyslaw, 83-010 Straszyn (PL)
(72) Hrakovsky, Julia, 80-862 Gdansk (PL)

A61K 31/519 **EN E-1701453** 2024 07 10 **3658148**
(86) US18043817 2018 07 26 2018838274

(73) Turning Point Therapeutics, Inc., Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 07 28 201762538193 P
(30) US 2018 07 20 201862700990 P
(72) CUI, Jingrong Jean, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive, Ste. 200 (US)
(72) ROGERS, Evan W., San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 200 (US)
(72) UNG, Jane, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)
(72) WHITTEN, Jeffrey, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Ste 200 (US)
(72) ZHAI, Dayong, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Ste. 200 (US)
(72) DENG, Wei, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)
(72) ZHANG, Xin, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)
(72) HUANG, Zhongdong, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)
(72) LIU, Jing, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)
(72) ZHANG, Han, San Diego California 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)

A61K 31/54 **EN E-1701454** 2024 07 10 **3545958**
(86) 2006 12 20 2019154788

(73) Essentialis, Inc., Redwood City, CA 94065, 203 Redwood Shores Parkway, Suite 500 (US)
(54) SALZE VON KALIUM-ATP-KANALÖFFNERN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2006 01 05 75694106 P
(30) US 2006 10 27 85474006 P
(72) COWEN, Neil M., Carlsbad, CA California 92009, 7915 Corte Cardo (US)
(72) KASHKIN, Kenneth B., Sparta, NJ New Jersey 07871, 8 Hemlock Terrace (US)
(72) YAMOUT, Khaled A., Carlsbad, CA California 92009, 7916 Corte Cardo (US)

A61K 31/635 **EN E-1701455** 2024 07 10 **3733191**
(86) 2016 04 20 2020168785

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR ABTÖTUNG HIV-INFIZIERTER ZELLEN
(30) US 2015 04 20 201562149873 P
(72) BADLEY, Andrew D., Rochester, MN Minnesota 55902, 706 4th Street S.W. (US)
(72) NGUYEN, Amy M., Saint Paul, MN 55124-7415, 15230 Embry Path (US)
(72) KAUFMANN, Scott H., Rochester, MN Minnesota 55901, 6962 Cottonwood Court NW (US)
(72) PANG, Yuan-Ping, Rochester, MN Minnesota 55902, 2030 Baihly Summit Drive S.W. (US)
(72) DAI, Haiming, Rochester, MN Minnesota 55901-2322, 2324 4th Avenue N.W. (US)

A61K 31/702 **EN E-1701456** 2024 07 10 **3932410**
(86) 2010 07 12 2021178850

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) MISCHUNG AUS NICHTVERDAULICHEN OLIGOSACCHARIDEN ZUR STIMULIERUNG DES IMMUNSYSTEMS
(30) EP 2009 07 15 09165543
(30) US 2009 10 29 25595009 P
(72) Stahl, Bernd, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) Nauta, Alma Jildou, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) Garssen, Johan, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) Samain, Eric, 38610 Gieres (FR)
(72) Drouillard, Sophie, 38640 Claix (FR)

A61K 31/704 **EN E-1701457** 2024 07 10 **3554511**
(86) AU17051402 2017 12 15 2017880962

(73) Progen PG500 Series Pty Ltd, Geelong, Victoria 3220, 184 Moorabool Street (AU)
(54) KOMBINATION EINES IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITORS PD-1 ODER PD-L1-INHIBITOR MIT EINEM HEPARANSULFAT-MIMETIKUM UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON KREBS
(30) AU 2016 12 15 2016905199
(72) DREDGE, Keith, Geelong, Victoria 3220, 184 Moorabool Street (AU)

A61K 31/7088 **EN E-1701458** 2024 07 10 **3746088**
(86) US19016413 2019 02 01 2019748292

(73) University of Washington, Seattle, WA 98105-4721, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUKTION DER SIGNALISIERUNG DES PROTEINS 16 MIT DREITEILIGEM MOTIV (TRIM16)
(30) US 2018 02 02 201862625623 P
(72) GALE, Michael, J., Jr., Seattle, WA 98105-4721, c/o University of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)

A61K 31/7088 **EN E-1701459** 2024 07 10 **3658154**
(86) EP18068750 2018 07 11 2018739844

(73) Universität zu Lübeck, 23562 Lübeck, Ratzeburger Allee 160 (DE)
(54) ANTISENSE-ARZNEIMITTEL GEGEN ICAM-1 VOM HUND ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DER ENTZÜNDUNG DER MUNDHÖHLE
(30) EP 2017 07 28 17001305
(72) SCZAKIEL, Georg, 23627 Groß Grönau, Fasanenring 7 (DE)
(72) KRETSCHMER-KAZEMI FAR, Rosel, 23552 Lübeck, Große Burgstr. 46 (DE)
(72) PREUSS, Franziska, 23562 Lübeck, Dorothea-Erxleben-Str. 16 (DE)

A61K 33/14 **EN E-1701460** 2024 07 10 **3427730**
(86) 2014 03 11 2018192460

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) MATERIALIEN UND METHODEN ZUR VERBESSERUNG DER LUNGENFUNKTION
(30) US 2013 03 11 201361775754 P
(72) VIDYASAGAR, Sadasivan, Gainesville, FL Florida 32607, 1220 SW 90th Terrace (US)
(72) OKUNIEFF, Paul, Gainesville, FL Florida 32608, 4010 SW 93rd Drive (US)

A61K 33/30 **EN E-1701461** 2024 07 10 **3932413**
(86) 2009 11 30 2021193989

(73) Warburton Technology Limited, Dublin 2, 36 Fitzwilliam Square (IE)
(54) SPURENELEMENTE
(30) ZA 2008 12 09 200810426
(72) SMITH, William, Alfred, Dublin 2 (IE)

A61K 35/76 **EN E-1701462** 2024 07 10 **3749342**
(86) US19017129 2019 02 07 2019751368

(73) Armata Pharmaceuticals, Inc., Marina del Rey, CA 90292, 4503 Glencoe Avenue (US)
(54) BAKTERIOPHAGE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON MIT BAKTERIEN ASSOZIIERTEN KARZINOMEN
(30) US 2018 02 07 201862627725 P
(72) MORALES, Sandra, P., San Diego, CA 92130, 3579 Valley Centre Drive Suite 100 (US)
(72) BILINSKY, Igor, P., San Diego, CA 92130, 3579 Valley Centre Drive Suite 100 (US)

A61K 38/00 **EN E-1701463** 2024 07 10 **3458080**
(86) EP17062295 2017 05 22 2017729037

(73) Octapharma AG, 8853 Lachen, Seidenstrasse 2 (CH)
(54) POLYPEPTIDMODULIERENDE SIGLEC-ABHÄNGIGE IMMUNREAKTIONEN
(30) EP 2016 05 20 16170690
(72) KANNICHT, Christoph, 10967 Berlin, Dieffenbachstraße 33 (DE)
(72) WINGE, Stefan, 12050 Årsta, Långhalsvägen 17 2tr (SE)
(72) KOHLA, Guido, 12205 Berlin, Helene-von-Mülinen-Weg 44 (DE)
(72) SOLECKA-WITULSKA, Barbara, 12167 Berlin, Beymestraße 13 (DE)

A61K 38/17 **EN E-1701464** 2024 07 10 **3624824**
(86) US18033011 2018 05 16 2018730550

(73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(54) CODONOPTIMIERTER MRNA, DIE CFTR CODIERT, ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ZYSTISCHER FIBROSE
(30) US 2017 05 16 201762507061 P
(30) US 2017 07 13 201762532301 P
(30) US 2017 11 02 201762580782 P
(30) US 2017 11 29 201762592238 P
(30) US 2018 04 17 201862659053 P
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) KIMURA, Alan, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) ABYSALH, Jonathan, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) DIAS, Anusha, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) KARVE, Shrirang, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio Inc. 29 Hartwell Avenue (US)
(72) PATEL, Zarna, Lexington, MA 02421, c/o Translate Bio Inc. 29 Hartwell Avenue (US)

A61K 38/36 **EN E-1701465** 2024 07 10 **3551216**
(86) US17061300 2017 11 13 2017879171

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR VERWENDUNG VON FIBRINTRÄGER ZUR TRANSPLANTATION EINES RETINALEN PIGMENTEPITHELS
(30) US 2016 12 07 201662431259 P
(72) MARMORSTEIN, Alan D., Rochester Minnesota 55902-3479, 929 Fox Ridge Road SW (US)
(72) IEZZI, Raymond, Rochester Minnesota 55905-0001, 1415 Belle Oaks Lane SW (US)
(72) GANDHI, Jarel K., Rochester Minnesota 55901, 1908 20th Ave NW (US)
(72) PULIDO, Jose S., Rochester Minnesota 55902, 1932 Baihly Estates Lane SW (US)

A61K 38/46 **EN E-1701466** 2024 07 10 **3398594**
(86) 2013 09 19 2018178948

(73) Grespo AB, 223 63 Lund, Scheelevägen 17 (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER HIRNFUNKTION
(30) SE 2012 09 19 1200567
(30) US 2012 09 19 201261703163 P
(72) PIERZYNOWSKI, Stefan, 23132 Trelleborg, Alfågelgränden 24 (SE)

A61K 38/46 **EN E-1701467** 2024 07 10 **3972631**
(86) EP20064092 2020 05 20 2020726457

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) ICM - Institut du Cerveau et de la Moelle Epinière, 75013 Paris, Hôpital Pitié Salpêtrière 47/83, Boulevard de l'Hôpital (FR)
(54) EXPRESSIONSVEKTOR FÜR CHOLESTERIN-24-HYDROLASE IN DER THERAPIE DES RETT-SYNDROMS
(30) EP 2019 05 21 19175767
(72) PIGUET, Françoise, 75013 Paris, UMR1127- ICM, Hôpital Pitié Salpêtrière 47, boulevard de l'Hôpital (FR)
(72) CARTIER-LACAVE, Nathalie, 75013 Paris, UMR1127- ICM, Hôpital Pitié Salpêtrière 47, boulevard de l'Hôpital (FR)

A61K 39/00 **EN E-1701468** 2024 07 10 **3819007**
(86) 2019 11 11 2019208417

(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) DOSIERSCHEMA FÜR ANTI-BCMA-WIRKSTOFFE
(72) Stieglmaier, Julia, 81477 München, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
(72) Huber, Birgit, 81477 München, c/o Amgen Research (Munich) GmbH Staffelseestrasse 2 (DE)
(72) Minella, Alexander, Thousand Oaks, CA 91320, c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive (US)
(72) Upreti, Vijay, Thousand Oaks, CA 91320, c/o Amgen Inc One Amgen Center Drive (US)

A61K 39/395 **EN E-1701469** 2024 07 10 **3244926**
(86) US16013408 2016 01 14 2016737879

(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS MIT MONOKLONALEN-ANTI-LAP-ANTIKÖRPERN
(30) US 2015 01 14 201562103401 P
(72) WEINER, Howard L., Brookline, Massachusetts 02445, 72 Colbourne Crescent (US)
(72) GABRIELY, Galina, Brookline, Massachusetts 02446, 110 Babcock Street Apt. 22 (US)
(72) DA CUNHA, Andre Pires, Boston, Massachusetts 02115, 77 L.Pasteur Avenue (US)
(72) OIDA, Takatoku, Osaka, 562-0022, 1-29-17 Aomatani-Higashi Minoh-shi (JP)

A61K 39/395 **EN E-1701470** 2024 07 10 **3582811**
(86) IB18050846 2018 02 12 2018708210

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) DOSIERUNGSSCHEMA EINES WNT-INHIBITORS UND EINES ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERMOLEKÜLS IN KOMBINATION
(30) US 2017 02 14 201762458640 P
(30) US 2018 01 12 201862616682 P
(72) DOBSON, Jason Russell, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) MOODY, Susan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) MCLAUGHLIN, Margaret Elise, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Novartis Institutes for BioMedical Research Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61K 39/395 **EN E-1701471** 2024 07 10 **3411069**
(86) US17016407 2017 02 03 2017748229

(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US)
(54) HUMANISIERTE ANTI-CD3-ANTIKÖRPER, KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2016 02 04 201662291143 P
(72) KIM, Chanhyuk, Daejeon 34141, Lab of Immunotherapy Dept. of Biological Sciences, KAIST 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOUNG, Travis, La Jolla California 92037, 8012 Paseo Del Ocaso (US)
(72) KIM, Minsoo, San Diego California 92127, 16448 Camelas Walk (US)
(72) MA, Jennifer, Los Angeles California 90034, 3203 Overland Avenue Apt. 8146 (US)
(72) PRESTA, Leonard, San Francisco California 94109, 1900 Gough Street Apt. 206 (US)
(72) SCHULTZ, Peter G., La Jolla California 92037, 1650 La Jolla Rancho Road (US)

A61K 39/395 **EN E-1701472** 2024 07 10 **3291814**
(86) US16030483 2016 05 03 2016789916

(73) Advenchen Pharmaceuticals, LLC, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive, Ste A (US)
(73) Chen, Guoqing Paul, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive, Ste A (US)
(54) EIN MITTELS GEGEN KREBS, (1-(4-(4-FLUOR-2-METHYL-1H-INDOL-5-YLOXY)-6-METHOXYCHINOLIN-7-YLOXY)METHYL)CYCLOPROPANAMIN, DESSEN KRISTALLINE FORM UND DESSEN SALZE
(30) US 2015 05 04 201562156734 P
(30) US 2015 08 14 201562205272 P
(30) US 2016 05 02 201615143630
(72) CHEN, Guoqing, Paul, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive, Ste A (US)
(72) YAN, Changren, Moorpark, CA 93021, 887 Patriot Drive, Ste A (US)

A61K 47/64 **EN E-1701473** 2024 07 10 **3773735**
(86) EP19058226 2019 04 02 2019713507

(73) Syndivia, 67083 Strasbourg, 8 Allée Gaspard Monge (FR)
(54) KONJUGAT AUS EINEM ZYTOTOXISCHEN ARZNEIMITTEL UND PRODRUG-FORM AUS DIESEM KONJUGAT
(30) EP 2018 04 03 18305390
(72) KONIEV, Oleksandr, 67200 STRASBOURG, 23, rue Paul Eluard (FR)
(72) KOLODYCH, Sergii, 67200 STRASBOURG, 23, Rue Paul Eluard (FR)
(72) BONNEFOY, Jean-Yves, 67600 Ebersmunster, 4, Rue du Quai (FR)

A61K 47/69 **EN E-1701474** 2024 07 10 **3589735**
(86) IL18050228 2018 02 28 2018712275

(73) Yissum Research Development Company of The Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)
(73) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan (IL)
(54) KONJUGATE MIT OKULAREN ANGIOGENESEWACHSTUMSFAKTORAPTAMEREN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER DETEKTION UND BEHANDLUNG OPHTHALMOLOGISCHER ANGIOGENESEINDIKATIONEN
(30) US 2017 02 28 201762464396 P
(30) US 2017 03 05 201762467154 P
(72) WILLNER, Itamar, 9071311 Mevasseret Zion, 12 Hashalom St. (IL)
(72) ETERY, Sharon, 7570241 Rishon Le Tzion, 9/5 Hel Hashirion St. (IL)
(72) MANDEL, Yossi, 5344808 Givataim, 35 HaHagana Street (IL)
(72) MARKUS, Amos, 4933505 Petah Tikva, 5 Alter MiYahud Street (IL)
(72) SHOVAL, Asaf, 4372317 Raanana, 57 HaNesher Street (IL)

A61K 51/04 **EN E-1701475** 2024 07 10 **3743116**
(86) EP19051682 2019 01 24 2019701516

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) RADIOAKTIV MARKIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2018 01 26 18153591
(72) EDELMANN, Martin Robert, 4070 Basel, c/o Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61L 2/08 **EN E-1701476** 2024 07 10 **3744352**
(86) 2020 02 24 2020159060

(73) Germitec, 94200 Ivry Sur Seine, Immeuble Paryseine 3-5 allée de la Seine (FR)
(54) UNABHÄNGIGE ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG FÜR EIN DESINFEKTIONSSYSTEM
(30) US 2019 02 26 201962810859 P
(72) LEPINE, Frédéric, 95210 SAINT-GRATIEN, 2 Bis rue Daniel Prunotto (FR)
(72) NEVEU, Cédric, 92120 MONTROUGE, 11 rue Périer (FR)
(72) DESHAYS, Clément, 75006 PARIS, 90 rue d'Assas (FR)

A61L 2/10 **EN E-1701477** 2024 07 10 **3915597**
(86) 2021 05 10 2021172990

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) TRAGBARES DESINFEKTIONSSYSTEM MIT EINER AN EINE STABANORDNUNG GEKOPPELTEN RUCKSACKANORDNUNG
(30) US 2020 05 08 202063021984 P
(30) US 2020 09 10 202017016466
(72) CHILDRESS, Jamie J, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) KING, Teresa, Chicago, IL 60606-2016 (US)

A61L 2/10 **EN E-1701478** 2024 07 10 **4277670**
(86) EP21087822 2021 12 30 2021845076

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EINSTELLUNG EINES ZUSTANDS VON UV-STRAHLUNGSQUELLEN IN ABHÄNGIGKEIT VON DER EINGABE VON EINER DETEKTORANORDNUNG
(30) EP 2021 01 13 21151283
(72) HIETBRINK, Roelant, Boudewijn, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SALTERS, Bart, Andre, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) NIESSEN, Eduard, Matheus, Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MARTENS, Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61L 2/10 **EN E-1701479** 2024 07 10 **4301421**
(86) EP22054922 2022 02 28 2022712545

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DYNAMISCHE DESINFEKTION VON VIRTUELLEN RAUMTEILERN DURCH UV-LICHT
(30) US 2021 03 03 202163155929 P
(30) EP 2021 04 01 21166498
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 2/14 **EN E-1701480** 2024 07 10 **3581209**
(86) 2016 10 19 2019155626

(73) NanoGuard Technologies, LLC, St. Louis, MO 63132, 1100 Corporate Square Drive, Suite 229 (US)
(54) BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES REAKTIVEN GASES
(30) US 2015 10 23 201514921910
(72) KEENER, Kevin M., St Louis, Missouri 63132, c/o NanoGuard Technologies LLC 1100 Corporate Square Drive Suite 229 (US)
(72) HOCHWALT, Mark A., St. Louis, Missouri 63132, c/o NanoGuard Technologies LLC 1100 Corporate Square Drive Suite 229 (US)

A61L 15/22 **DE E-1701481** 2024 07 10 **3727481**
(86) EP18084904 2018 12 14 2018825954

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) PH REGULIERENDE WUNDAUFLAGE
(30) DE 2017 12 21 102017130893
(72) KETTEL, Markus, 89520 Heidenheim, Höhenweg 17 (DE)
(72) JUNGINGER, Martin, 89568 Hermaringen, Fritz-Keck-Straße 3 (DE)

A61L 27/20 **EN E-1701482** 2024 07 10 **4304667**
(86) FI22050054 2022 01 28 2022703007

(73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON HARN- ODER FÄKALINKONTINENZ
(30) FI 2021 03 16 20217052
(72) KUULA, Jani, 00076 Aalto (FI)
(72) RAUSSI-LEHTO, Eija, 00076 Aalto (FI)
(72) ROJAS, Orlando, 00076 Aalto (FI)
(72) AJDARY, Rubina, 00076 Aalto (FI)
(72) MIKKOLA, Tomi, 00076 Aalto (FI)

A61L 27/50 **EN E-1701483** 2024 07 10 **4054662**
(86) US20059235 2020 11 05 2020817127

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HYDROPHILE MEDIZINISCHE PRODUKTE UND HYDRATIONSMEDIEN ZUR HYDRATISIERUNG DERSELBEN
(30) US 2019 11 08 201962932947 P
(72) FARRELL, David J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) PANESAR, Satwinder S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) HORKAN, Carlos, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MURNAGHAN, Kevin, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) SILEIKA, Tadas S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MURRAY, Michael G., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) O'DONNELL, Paul M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) O'MAHONY, John P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) CLARKE, John T., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) DEAN, Nicole L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) BURT, Rajan A., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) PETTIGREW, Jacqueline MJ, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61L 27/52 **EN E-1701484** 2024 07 10 **3681546**
(86) CN18083882 2018 04 20 2018857255

(73) Haining Zhuluoji Biotechnology Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314400, East 5F, Chuangye Building No. 2, Science and Technology Innovation Center No. 128 Shuanglian Road Haining Economic Development Zone (CN)
(54) MITTEL ZUR BIOLOGISCHEN SCHÄDIGUNGSREPARATUR ODER HÄMOSTASE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 15 201710833161
(72) OUYANG, Hongwei, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 Yuhang Tang Road (CN)
(72) HONG, Yi, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 Yuhang Tang Road (CN)
(72) ZHOU, Feifei, Hanzghou Zhejiang 310058, No. 866 Yuhang Tang Road (CN)
(72) ZHANG, Shufang, Hangzhou Zhejiang 310058, No. 866 Yuhang Tang Road (CN)

A61L 31/02 **EN E-1701485** 2024 07 10 **3975942**
(86) US20035731 2020 06 02 2020818638

(73) Fort Wayne Metals Research Products, LLC, Fort Wayne, IN 46809, 9609 Ardmore Avenue P.O. Box 9040 (US)
(54) MAGNESIUMBASIERTE ABSORBIERBARE LEGIERUNGEN
(30) US 2019 06 03 201962856293 P
(72) SCHAFFER, Jeremy E., Fort Wayne, Indiana 46845, 12733 Leo Road (US)
(72) GRIEBEL, Adam J., Fort Wayne, Indiana 46816, 7415 Maples Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1701486** 2024 07 10 **3684437**
(86) US18057262 2018 10 24 2018870696

(73) Buffalo Filter LLC, Lancaster, NY 14086, 5900 Genesee Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM FILTERN
(30) US 2017 10 24 201762576301 P
(72) WIERZBA, Michael, Paul, Sloan NY 14212, 234 Michael Avenue (US)
(72) SHVESOV, Kyrylo, Depew NY 14043, 345 Terrace Blvd. Apt. 1 (US)
(72) BONANO, Samantha, Williamsville NY 14221, 174 Covent Garden Lane (US)
(72) PEPE, Gregory, Lancaster NY 14086, 26 Clemont Court (US)

A61M 1/00 **DE E-1701487** 2024 07 10 **4140514**
(86) 2022 08 18 2022190905

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) WUNDDRAINAGEBEHÄLTER
(30) DE 2021 08 20 102021121638
(72) NAGY, Karoly, 5100 Jászberény (HU)

A61M 1/00 **EN E-1701488** 2024 07 10 **3946501**
(86) US20025019 2020 03 26 2020720647

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) PUMPE UND LÖSBAR GEKUPPELTER PUMPENANTRIEB
(30) US 2019 03 29 201962826309 P
(72) RANDOLPH, Larry, Tab, San Antonio, TX 78265-9508, P.O. Box 659508 (US)
(72) CINNAMON, Sara, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)
(72) LANE, Robert, San Francisco, CA 94103, 2012 16th Street (US)

A61M 1/16 **EN E-1701489** 2024 07 10 **3799897**
(86) 2011 08 30 2020210238

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT
(72) POUCHOULIN, Dominique, F-01390 Tramoyes, No. 12 Lotissement du Grand Pré (FR)

A61M 5/00 **EN E-1701490** 2024 07 10 **3131604**
(86) US15026534 2015 04 17 2015780646

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive MC 110 (US)
(54) MULTIFUNKTIONALE KATHETERANORDNUNG ZUR BLUTKONTROLLE
(30) US 2014 04 18 201461981223 P
(30) US 2014 04 18 201461981312 P
(30) US 2014 11 10 201462077760 P
(72) HARDING, Weston, Lehi, UT 84043, 2421 North 910 West (US)
(72) BURKHOLZ, Jon, Salt Lake City, UT 84124, 3610 Hermes Drive (US)
(72) LIU, Huibin, West Jordan, UT 84088, 9300 Redwood Road, 25-12 (US)
(72) CLUFF, Ken, Saratoga Springs, UT 84045, 1042 Coral Court (US)
(72) TRAINER, Lawrence, Murray, UT 84107, 4548 Cottage Grove Lane (US)
(72) BORNHOFT, Stephen, Sandy, UT 84070, 842 Charters Avenue (US)
(72) MA, Yiping, Layton, UT 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) WHITAKER, Weston, Riverton, UT 84065, 3095 Lastrada Way (US)
(72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, UT 84025, 1671 West 1440 North (US)

A61M 5/00 **EN E-1701491** 2024 07 10 **3777922**
(86) 2016 08 05 2020199209

(73) NxStage Medical Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES NADELSCHUTZES
(30) US 2015 08 08 201562202792 P
(72) BRUGGER, James M., Newburyport, MA 01950, 4 Savory Street (US)
(72) PIERSON, Christopher D., Southborough, MA 01772, 41 Darlene Drive (US)
(72) ALFORD, Steven C., Marysville, WA 98270, 5532 89th Place NE (US)

A61M 5/14 **EN E-1701492** 2024 07 10 **3527240**
(86) JP17036760 2017 10 11 2017861721

(73) JMS Co., Ltd., Hiroshima 730-8652, 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi (JP)
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) INFUSIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 17 2016203437
(72) OKIYAMA, Tadashi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD. 12-17, Kako-machi Naka-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Hirofumi, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8652, c/o JMS CO., LTD. 12-17, Kako-machi Naka-ku (JP)
(72) KANAI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) HAMABE, Yoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o KYOTO UNIVERSITY 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61M 5/145 **EN E-1701493** 2024 07 10 **3897778**
(86) IB19060906 2019 12 17 2019836542

(73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABGABE EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS UND VERABREICHUNGSMETHODE
(30) IT 2018 12 20 201800020467
(72) CALASSO, Irio Giuseppe, 8600 Dübendorf, c/o Medirio SA Zurichstrasse 127 (CH)
(72) DE DONATIS, Matteo, 8600 Dübendorf, c/o Medirio SA Zurichstrasse 127 (CH)

A61M 5/145 **EN E-1701494** 2024 07 10 **3758773**
(86) US19019343 2019 02 25 2019756684

(73) Primo Medical Group, Inc., Stoughton, MA 02072, 75 Mill Street (US)
(54) INFUSIONSANSCHLUSS MIT VERÄNDERLICHEM VOLUMEN
(30) US 2018 02 26 201815905202
(72) RODGERS, Richard P., Hudson, Massachusetts 01749, 217 Manning Street (US)

A61M 5/168 **EN E-1701495** 2024 07 10 **3781234**
(86) US19028139 2019 04 18 2019721950

(73) Bayer HealthCare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON GAS AUS EINEM RESERVOIR
(30) US 2018 04 19 201862659984 P
(30) US 2018 08 28 201862723792 P
(72) MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 120 Longvue Drive (US)
(72) BARONE, William, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6335 Morrowfield Ave (US)

A61M 5/178 **EN E-1701496** 2024 07 10 **3606580**
(86) US18026249 2018 04 05 2018720848

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) MEDIZINISCHE GERÄTE MIT SICHTBAREN UND FÜHLBAREN INDIKATOREN
(30) US 2017 04 06 201715480903
(72) DI UBALDI, John, Jackson, New Jersey 08527, 31 Woods Edge Drive (US)
(72) NAGU, Thirumurugan, Ramanathapuram, Tamilnadu 623703, 1-89 Marandai Melkudiyiruppu Marandai Post Kadaladi Taluk (IN)

A61M 5/178 **EN E-1701497** 2024 07 10 **3512582**
(86) US17051600 2017 09 14 2017851540

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) STECHPRÄVENTIONSVORRICHTUNG MIT NADELHUBRÜCKZUG FÜR EINE SUBKUTANE INFUSIONSNADEL
(30) US 2016 09 15 201662395200 P
(72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)

A61M 5/28 **EN E-1701498** 2024 07 10 **3827857**
(86) 2013 11 20 2021151838

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT MISCHVENTIL
(30) US 2012 11 26 201261729824 P
(72) FERRITER, Matthew, Chapel Hill, NC 27516, 107 Wolfs Trail (US)
(72) MARTIN, Frank, Durham, NC 27704, 5618 Dude Ranch Road (US)
(72) SULLIVAN, Vincent J., Cary, NC 27519, 106 Ecklin Lane (US)
(72) DANHOF, Scott N., Plain City, OH 43064, 8240 Mitchell Dewitt Rd. (US)
(72) HASSENPFLUG, Eric G., Westerville, OH 43081, 1095 Arundel Avenue (US)

A61M 5/31 **EN E-1701499** 2024 07 10 **3581223**
(86) 2009 07 20 2019183793

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN VERABREICHUNG VON MEDIKATION
(30) US 2008 07 18 13526208 P
(30) US 2008 09 18 19255108 P
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough, Berkshire SL1 3WE, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) LEE, Alex, New York, NY 10001, c/o Oxo 601 West 26th Street, Suite 1050 (US)
(72) FORMOSA, Dan, New York, NY 100001, c/o Smart Design 601 West 26th Street 1820 (US)
(72) VORDENBERG, Steven, Amherst, NH 03031, Vordenberg Design Studio 2 Twillight Farm Lane (US)
(72) VICARI, Joern, New York, NY 10001, c/o Smart Dedign 601 West 26th Street 1820 (US)
(72) FREITAG, Eric, New York, NY 10001, c/o Smart Design 601 West 26th Street 1820 (US)
(72) KONTORVICH, Boris, New York, NY 10001, c/o Smart Design 601 West 26th Street 1820 (US)

A61M 5/315 **EN E-1701500** 2024 07 10 **3787719**
(86) IB19055886 2019 07 10 2019772836

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INTRAOKULARLINSENINJEKTOR
(30) US 2018 07 10 201862696065 P
(72) WU, Yinghui, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
(72) WENSRICH, Douglas Brent, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)
(72) MAGARA, Len Takudzwa, 0181 Pretoria, Gauteng Province, No. 18 Eastridge Estate 288 Neptune Street Waterkloof (ZA)

A61M 5/32 **EN E-1701501** 2024 07 10 **3574945**
(86) 2018 05 31 2018305671

(73) Aspen Global Incorporated, Grand Bay, GBS Plaza cnr La Salette & Royal Roads (MU)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG MIT EINER SCHUTZHÜLLE MIT FESTEN KLAUEN
(72) BLOQUEL, Fabrice, 76890 Varneville-Bretteville, 622 Rue des Seigneurs du Tôt (FR)

A61M 5/34 **EN E-1701502** 2024 07 10 **3868428**
(86) 2020 02 18 2020305149

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(54) ADAPTER FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER UND MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT DIESEM ADAPTER
(72) EUVRARD, Nicolas, Durham NC 27701, 605W Chapel Hill street Apt 648 (US)
(72) RIVIER, Cédric, 38340 Voreppe, 232 AIlée de la Chenaie (FR)
(72) DURAND, Lubin, 07170 Mirabel, Quartier Laprade (FR)
(72) NICOLAS, Maxime, 38000 GRENOBLE, 6 rue de Londres (FR)
(72) JAMON, Rémi, 38410 VAULNAVEYS LE HAUT FRANCE, 215 Chemin de Champ La Vigne (FR)

A61M 15/06 **EN E-1701503** 2024 07 10 **3020290**
(86) 2015 10 31 2015192478

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2014 11 13 201420673779 U
(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) ZHAO, Xiaoqiang, 518104 Shenzhen, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

A61M 15/08 **EN E-1701504** 2024 07 10 **3799909**
(86) 2013 02 25 2020207667

(73) OPTINOSE, INC., Yardley, PA 19067, 1020 Stony Hill Road, Ste 300 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR NASALEN FREISETZUNG
(30) US 2012 02 24 201261603095 P
(72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0349 Oslo, c/o OPTINOSE AS Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21 (NO)
(72) LECLERC, Michael, 0349 Oslo, c/o OPTINOSE AS Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21 (NO)
(72) MAHMOUD, Ramy A, 0349 Oslo, c/o OPTINOSE AS Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21 (NO)
(72) SIWINSKI, Shane, 0349 Oslo, c/o OPTINOSE AS Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21 (NO)
(72) GORDON, Joseph, 0349 Oslo, c/o OPTINOSE AS Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21 (NO)
(72) FISK, Justin, 0349 Oslo, c/o OPTINOSE AS Oslo Innovation Center Gaustadalléen 21 (NO)

A61M 16/00 **EN E-1701505** 2024 07 10 **3713629**
(86) IB18059195 2018 11 22 2018880341

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMFREQUENZÜBERWACHUNG FÜR ATEMFLUSSTHERAPIESYSTEME
(30) US 2017 11 22 201762590249 P
(30) US 2017 12 08 201762596275 P
(72) WILLIAMS, Rhys Matthew James, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) CANTRELL, Charles Grady, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) RUSSELL, David Martin, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) RYAN, Brett James, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) EDWARDS, Bryn Alan, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(72) GULLEY, Anton Kim, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1701506** 2024 07 10 **3912666**
(86) 2010 12 22 2021182762

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND KOPFBEDECKUNG
(30) US 2009 12 23 28964109 P
(30) US 2010 10 08 39151410 P
(72) SMITH, Daniel, John, 2012 Auckland (NZ)
(72) HUDDART, Brett, John, 1023 Auckland (NZ)
(72) ADAMS, Matthew, James, 3110 Tauranga (NZ)
(72) HOBSON, Nicholas, Alexander, Shanghai, 200040 (CN)
(72) SHARP, Timothy, James, Beresford, 1024 Auckland (NZ)
(72) PATEL, Roheet, 1042 Auckland (NZ)
(72) OLSEN, Gregory, James, 2014 Auckland (NZ)
(72) STEPHENSON, Matthew, Roger, 4972 Dannevirke (NZ)
(72) BARSTEN, Troy, 2241 Auckland (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1701507** 2024 07 10 **3884981**
(86) CN18117323 2018 11 23 2018940745

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(73) Zhongda Hospital Southeast University, Nanjing, Jiangsu 210009, Dingjiaqiao 87 (CN)
(54) EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON POSITIVEM ENDAUSATMUNGSDRUCK
(72) LIU, Ling, Nanjing, Jiangsu 518057, 87 Dingjiaqiao Road (CN)
(72) LIU, Jinglei, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YANG, Yi, Nanjing, Jiangsu 518057, 87 Dingjiaqiao Road (CN)
(72) ZHOU, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) QIU, Haibo, Nanjing, Jiangsu 518057, 87 Dingjiaqiao Road (CN)
(72) WAN, Congying, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) PAN, Chun, Nanjing, Jiangsu 518057, 87 Dingjiaqiao Road (CN)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XIE, Jianfeng, Nanjing, Jiangsu 518057, 87 Dingjiaqiao Road (CN)

A61M 16/00 **EN E-1701508** 2024 07 10 **4039304**
(86) 2022 01 25 2022153129

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) BEATMUNGSSYSTEME
(30) US 2021 02 04 202117168027
(72) MCCORMICK, Timothy P., Wauwatosa, 53226 (US)
(72) BRAUER, Kimberly, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) HAGGBLOM, Tom J., Wauwatosa, 53226 (US)
(72) LEHTONEN, Matti, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) TZANETAKIS, Andreas, Wauwatosa, 53226 (US)

A61M 16/00 **FR E-1701509** 2024 07 10 **4212196**
(86) 2022 12 14 2022213555

(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT MIT ÜBERWACHUNG DER KARDIOPULMONALEN WIEDERBELEBUNG
(30) FR 2022 01 13 2200260
(72) LESIMPLE, Arnaud, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) PROUVEZ, Nathan, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) RICHARD, Jean-Christophe, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) COURCENET, Jean-Philippe, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) BROC, Alexandre, 92182 Antony Cedex (FR)

A61M 16/08 **EN E-1701510** 2024 07 10 **3344319**
(86) IB16055258 2016 09 02 2016840949

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERBINDER FÜR LEITUNGEN
(30) US 2015 09 04 201562214643 P
(30) US 2016 06 09 201662347965 P
(72) LAU, Andrew Chi Lup, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PANARA, Richard Daniel, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GULLIVER, Laurence, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CLARKSON, Sooji Hope, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KLENNER, Jason Allan, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LAING, Brent Ian, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1701511** 2024 07 10 **3893976**
(86) NZ19050158 2019 12 13 2019895574

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION VON WASSER IN EINER LEITUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ATEMTHERAPIESYSTEM
(30) US 2018 12 13 201862779369 P
(72) WYSOSKI, Simei Gomes, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1701512** 2024 07 10 **3752042**
(86) US19017730 2019 02 12 2019754058

(73) Cool Vapor Solutions, Arroyo Grande, CA 93420, 242 Larchmont Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEFEUCHTUNG UND KÜHLUNG VON GASSTRÖMEN
(30) US 2018 02 13 201862630030 P
(30) US 2019 01 07 201962789436 P
(72) CORTESE, Dean R., Arroyo Grande, California 93420, 242 Larchmont Dr. (US)
(72) BEECHER, William E., Jr., Salinas, California 93906, 1696 Milton Way (US)

A61M 25/00 **EN E-1701513** 2024 07 10 **3294397**
(86) IL16050502 2016 05 11 2016792311

(73) Innoventions Ltd., 30600 Or Akiva, Ha-Hadas 1 Or Akiva Industrial Park (IL)
(54) SYSTEM ZUR HEMMUNG DER BIOFILMBILDUNG AUF KATHETERN
(30) US 2015 05 13 201562160651 P
(72) YACHIA, Daniel, 46762 Herzlia, Yehuda Hamaccabi 17b (IL)
(72) PONOMARENKO, Valentin, 34367 Haifa, Harofe 45A/6 (IL)
(72) ARBEL, Yaara, 1795000 Bet Rimon, Bet Rimon (IL)
(72) NATANEL SHTIGLITZ, Ortal, 6603254 Tel-Aviv, 142 Derech Shlomo (IL)
(72) MATHIS, Yehonatan, 6603254 Or-Akiva, 32 HA-Yasmin St (IL)

A61M 25/00 **EN E-1701514** 2024 07 10 **3554608**
(86) US17065259 2017 12 08 2017884768

(73) Medical Components, Inc., Harleysville, PA 19438, 1499 Delp Drive (US)
(54) ARCHFLO-MITTELLINIENKATHETER
(30) US 2016 12 19 201662435887 P
(72) PALKO, Michael, Perkasie, Pennsylvania 18944, 420 Brookside Drive (US)
(72) ANSTETT, Michael, New Port Richey, Florida 34652, 4909 Galleon Court (US)
(72) ROWAN, Rose, Mantua, New Jersey 08051, 333 Jackson Road (US)
(72) TIMKO, John, Rochester Hills, Michigan 48307, 681 Bliss Drive (US)

A61M 25/00 **EN E-1701515** 2024 07 10 **3675944**
(86) US18048289 2018 08 28 2018778602

(73) CooperSurgical, Inc., Trumbull, CT 06611, 75 Corporate Drive (US)
(54) BALLONSYSTEM FÜR POSTPARTALE HÄMORRHAGIE
(30) US 2017 09 01 201762553234 P
(72) ISCH, Andrew, P., West Lafayette, IN 47906, 3216 Stratus Court (US)
(72) HAVILL, Victor, Bloomington, IN 47401, 1644 South Sycamore Court (US)

A61M 25/01 **EN E-1701516** 2024 07 10 **4108199**
(86) CN20083458 2020 04 07 2020925043

(73) Shanghai Operation Robot Co., Ltd., Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road Pudong New District (CN)
(54) ELASTISCHER, GERAFFTER, SELBSTZENTRIERENDER, MECHANISCHER KLEMMFINGER FÜR BLUTGEFÄSSEINGRIFFE
(30) CN 2020 03 17 202010188608
(72) WANG, Kundong, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road, Pudong New District (CN)
(72) LU, Qingsheng, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road, Pudong New District (CN)
(72) ZHOU, Guanlin, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road, Pudong New District (CN)
(72) LIU, Daozhi, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road, Pudong New District (CN)
(72) LIU, Yikun, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road, Pudong New District (CN)
(72) YU, Zhongwei, Shanghai 201321, 2F, No. 3, Lane 215, Hupo Road, Pudong New District (CN)

A61M 25/10 **DE E-1701517** 2024 07 10 **3265164**
(86) IB16050954 2016 02 23 2016711692

(73) MedFact engineering GmbH, 79540 Lörrach, Hammerstrasse 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERLAGERUNG EINES HOHLORGANS EINES PATIENTEN
(30) DE 2015 03 05 102015103213
(72) VAN HELFTEREN, Alwin, 79379 Müllheim-Feldberg, Im Letten 24 (DE)
(72) REINHARDT, Jörg, 79639 Grenzach-Wyhlen, Schneckenbergweg 9 (DE)

A61M 27/00 **EN E-1701518** 2024 07 10 **3632497**
(86) 2018 10 03 2018198450

(73) Integra LifeSciences Switzerland Sàrl, 2400 Le Locle, Rue Girardet 29 (CH)
(54) KÖRPERFLÜSSIGKEITENTWÄSSERUNGSSYSTEM MIT VOLUMENBEGRENZUNG UND EINSTELLBARER VOLUMENKAPAZITÄTSFUNKTIONALITÄT
(72) DEXTRADEUR, Alan, J., Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
(72) DEFUSCO, Michael, A., Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)
(72) TRIGGER, Alyssa, R., Plainsboro, NJ 08536, c/o Integra LifeSciences Corporation 311 Enterprise Drive (US)

A61M 39/02 **EN E-1701519** 2024 07 10 **3542852**
(86) 2012 02 08 2019157528

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR SUBKUTANE INFUSIONEN
(30) US 2011 02 09 201161441265 P
(72) POLITIS, Victor, Framingham, MA Massachusetts 01701, 59 Angelica Drive (US)
(72) SEARLE, Gary, Norfolk, 02056, 24 Barnstable Road (US)
(72) GUARRAIA, Mark, Cranston, RI Rhode Island 02905, 1404 Narrangansett Boulevard (US)
(72) GORDON, Joseph, Mansfiled, MA Massachusetts 02048, 79 Marshall Avenue (US)
(72) ZITNICK, Dave, Pawtucket, 02860, 486 Pawtucket Avenue Apt. 4-210 (US)
(72) MULLIGAN, Sharon, Pawtucket, RI Rhode Island 02860, 999 Main Street Suite 705 (US)
(72) SONDEREGGER, Ralph, Farmington, UT Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) KLUCK, Thomas, Washingtonville, NY New York 10992, 151 Woodcock Mountain Road (US)
(72) HORVATH, Joshua, San Ramon, CA California 94582, 306 Lynnbrook Drive (US)
(72) HWANG, Charles, Wellesley, MA Massachusetts 02482, 117 Great Plain Avenue (US)

A61M 39/10 **EN E-1701520** 2024 07 10 **3607993**
(86) JP18013200 2018 03 29 2018781431

(73) Nipro Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-8510, 3-26, Senriokashinmachi (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2017 04 04 2017074542
(72) OGURO, Takeshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) IGUCHI, Yuya, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) MORITA, Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(72) KANEMURA, Koichi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)

A61N 1/05 **EN E-1701521** 2024 07 10 **3077041**
(86) US14068774 2014 12 05 2014868104

(73) Rfemb Holdings LLC, North Branford, CT 06471, P.O. Box 66 (US)
(54) KREBSIMMUNTHERAPIE MITTELS ELEKTRISCHER HOCHFREQUENZ-MEMBRANAUFLÖSUNG (RF-EMB)
(30) US 2013 12 05 201361912172 P
(30) US 2014 08 04 201414451333
(72) ONIK, Gary, M., Ft. Lauderdale, FL 33301, 1 East Las Olas Boulevard Suite 130-407 (US)
(72) MIESSAU, James, A., Branford, CT 06405, 43 Second Avenue (US)

A61N 1/05 **FR E-1701522** 2024 07 10 **3307377**
(86) FR17000099 2017 05 17 2017733490

(73) Atrotech (Oy), 33720 Tampere, Hermiankatu 6-8F (FI)
(54) IMPLANTIERBARE VIERPOLIGE ELEKTRODE ZUR STIMULATION DES ZWERCHFELLNERVS
(30) FR 2016 05 25 1670261
(72) RENAUX, SERGE, 34600 Les Aires, 70 Route de la Vernière (FR)

A61N 1/05 **EN E-1701523** 2024 07 10 **4032582**
(86) JP19042387 2019 10 29 2019950944

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) BIOELEKTRODE UND HERZSCHRITTMACHER
(72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TESHIMA, Tetsuhiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKASHIMA, Hiroshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

A61N 1/05 **EN E-1701524** 2024 07 10 **4072654**
(86) EP20085355 2020 12 09 2020830094

(73) Medtronic Bakken Research Center B.V., 6229 GW Maastricht, Endepolsdomein 5 (NL)
(54) SCHRAUBENLOSE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE LEITUNGSVERLÄNGERUNG
(30) US 2019 12 12 201916712304
(72) VAN VENROOIJ, Paulus C., 6431 EZ Hoensbroek, Hommerterweg 228 (NL)

A61N 1/05 **EN E-1701525** 2024 07 10 **3777959**
(86) 2020 08 08 2020190165

(73) Bios S.r.l., 20090 Vimodrone (MI), Via Guido Rossa n.10/12 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR REMODELLIERUNG EINER KÖRPERÖFFNUNG
(30) US 2019 08 13 201916539963
(72) CASALINO, Aldo, 20090 Vimodrone Milano, c/o BIOS S.r.l. Via Guido Rossa, 10/12 (IT)
(72) CASALINO, Lorenzo, 20090 Vimodrone Milano, c/o BIOS S.r.l. Bia Guido Rossa, 10/12 (IT)

A61N 1/36 **EN E-1701526** 2024 07 10 **3468456**
(86) US17036990 2017 06 12 2017813868

(73) Livanova USA, Inc., Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) NEUROSTIMULATOR MIT TITRIERASSISTENT
(30) US 2016 06 13 201615181177
(72) STUBBS, Scott, Houston Texas 77058, c/o Cyberonics Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) LIBBUS, Imad, Houston Texas 77058, c/o Cyberonics Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) MAZAR, Scott, Houston Texas 77058, c/o Cyberonics Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) KENKNIGHT, Bruce H., Houston Texas 77058, c/o Cyberonics Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)
(72) AMURTHUR, Badri, Texas Houston 77058, c/o Cyberonics Inc. 100 Cyberonics Blvd. (US)

A61N 1/36 **EN E-1701527** 2024 07 10 **4204071**
(86) US21047855 2021 08 27 2021773955

(73) Envoy Medical Corporation, White Bear Lake, MN 55110, 4875 White Bear Parkway (US)
(54) PROGRAMMIERUNG VON ZUBEHÖRTEILEN FÜR COCHLEAIMPLANTATE
(30) US 2020 08 28 202017006467
(72) MAZANEC, Paul R., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)

A61N 1/362 **EN E-1701528** 2024 07 10 **3934745**
(86) EP20055110 2020 02 27 2020708065

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT EINER SPULENANORDNUNG
(30) US 2019 03 05 201962813779 P
(72) AUSTIN, Eric, Portland, OR 97221, 6120 SW 41st Ave (US)
(72) MELIUS, Matthew, Portland, OR 97206, 6729 SE 78th Avenue (US)

A61N 1/362 **EN E-1701529** 2024 07 10 **3928830**
(86) 2018 03 28 2021187668

(73) TC1 LLC, St. Paul, MN 55117, One St. Jude Medical Drive (US)
(54) EINSTELLUNG EINES PUMPENPROTOKOLLS BASIEREND AUF UNREGELMÄSSIGEM HERZRHYTHMUS
(30) US 2017 03 29 201762478424 P
(72) HARJES, Daniel I., Acton, MA, 01720 (US)
(72) HANSEN, John Fredrick, Pleasanton, CA, 94566 (US)
(72) STARK III, Joseph C., San Leandro, CA, 84577 (US)
(72) MAURO GHAZAL, Anvar, San Ramon, CA, 94583 (US)
(72) LEE, Eric, Oakland, CA, 94608 (US)
(72) CALLAWAY, Justin A., Goffstown, NH, 03045 (US)
(72) DUR, Onur, Milpitas, CA, 95035 (US)

A61N 1/372 **EN E-1701530** 2024 07 10 **4194051**
(86) 2021 12 08 2021213074

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTATANORDNUNG ZUM ERMÖGLICHEN VON VIRTUELLER PROGRAMMIERUNG EINES IMPLANTATS
(72) Thomas, Dörr, 12437 Berlin (DE)
(72) Muessig, Dirk, West Linn, 97068 (US)

A61N 1/378 **EN E-1701531** 2024 07 10 **4218922**
(86) 2021 11 30 2023173124

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT DRAHTLOSEM STROMEMPFANG UND DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) KR 2021 03 31 20210041908
(72) Lee, Jaechun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) Bae, Chisung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sang Joon, 16678 Suwon-si (KR)

A61N 1/378 **EN E-1701532** 2024 07 10 **3946567**
(86) IB20000211 2020 03 25 2020779748

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) HILFSVORRICHTUNGSANSCHLUSS
(30) US 2019 03 27 201962824433 P
(72) MESKENS, Werner, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU)

A61N 1/39 **EN E-1701533** 2024 07 10 **4164738**
(86) JP21017003 2021 04 28 2021727606

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, 31-4 Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER EXTERNER DEFIBRILLATOR
(30) JP 2020 06 15 2020103070
(72) IWAI Fumihito, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)
(72) UCHIYAMA Yutaka, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0037 (JP)

A61N 5/10 **EN E-1701534** 2024 07 10 **3888747**
(86) 2021 03 11 2021161916

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(30) JP 2020 03 31 2020064381
(72) KANEKO, Shuji, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kunio, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61N 5/10 **EN E-1701535** 2024 07 10 **4210820**
(86) US21044181 2021 08 02 2021762202

(73) Accuray Incorporated, Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)
(54) AUSWAHL VON BILDGEBUNGSPERSPEKTIVEN ZUR OPTIMIERUNG DER VERFOLGUNGSVOLUMENERKENNBARKEIT UND MODELLQUALITÄT
(30) US 2020 09 08 202017014021
(72) FREDERICK, Charles Brandon, Sunnyvale, California 94089 (US)
(72) BROADHURST, Robert Elijah, Sunnyvale, California 94089 (US)
(72) SCHNARR, Eric, Sunnyvale, California 94089 (US)

A61P 3/00 **EN E-1701536** 2024 07 10 **3930838**
(86) US20019786 2020 02 26 2020714389

(73) Constellation Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 470 Atlantic Avenue, Suite 1401 (US)
(54) N-(PYRIDINYL)ACETAMIDDERIVATE ALS P300/CBP-HAT-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2019 02 27 201962811143 P
(30) US 2019 07 29 201962879852 P
(72) WILSON, Jonathan, E., Arlington, MA 02474, 6 Cottage Avenue (US)

A61P 31/22 **EN E-1701537** 2024 07 10 **4241845**
(86) 2022 03 07 2022382207

(73) Hartington Business, S. L., 08302 Mataro, Avda. Ernest Lluch 32 Planta 6, Puerta 3, Torre TCM3, Tecnocampus (ES)
(54) SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG AUS WALNUSSEXTRAKT
(72) MTCHEDLIDZE KVIRKVELIA, Vakhtang, Barcelona (ES)

A61Q 5/00 **EN E-1701538** 2024 07 10 **3621696**
(86) EP18061495 2018 05 04 2018722515

(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) HAARREPARATURZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 05 10 17170371
(72) MABILLE, Caroline, 60300 Baron, 3 Place de la République (FR)
(72) KARAGIANNI, Katerina, 75013 Paris, 43 rue Barrault (FR)

A61Q 11/00 **EN E-1701539** 2024 07 10 **3192564**
(86) 2016 01 12 2016150964

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(72) Adams, Suzanne Elizabeth, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) Arnold, David Stanley, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) Brading, Melanie Gayle, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) Murphy, Barry, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)

A61Q 17/04 **EN E-1701540** 2024 07 10 **3458162**
(86) EP17062075 2017 05 19 2017724361

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MIKROPARTIKULÄRE, ORGANISCHE, UV-ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2016 05 19 16170307
(72) FLOESSER-MUELLER, Heike, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ACKER, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) DANOUX, Louis, 54272 Essey-les-Nancy, 3, rue de Seichamps (FR)
(72) URCH, Henning, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) GRUMELARD, Julie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) EHLIS, Thomas, 4057 Basel, Klybeckstrasse 141 (CH)
(72) HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) MENGE, Ullrich, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)
(72) YOUNG, Antony, WC2R 2LS London, Strand (GB)
(72) LAWRENCE, Karl, WC2R 2LS London, Strand (GB)

A61Q 19/00 **EN E-1701541** 2024 07 10 **3645124**
(86) EP18067083 2018 06 26 2018738218

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GEORDNETEM PORÖSEM MATERIAL ZUR REDUZIERUNG DER SICHTBAREN UND/ODER TAKTILEN UNREGELMÄSSIGKEITEN VON DER HAUT
(30) EP 2017 06 26 17305792
(72) VIDAL, Laurent, 93600 Aulnay Sous Bois, L'OREAL 1 avenue Eugène Schueller (FR)
(72) BESNADIERE, Julie, 93600 Aulnay Sous Bois, L'OREAL 1 avenue Eugène Schueller (FR)

A61Q 19/06 **FR E-1701542** 2024 07 10 **3237072**
(86) FR15053700 2015 12 22 2015832817

(73) BASF Beauty Care Solutions France SAS, 69007 Lyon, 32, rue Saint-Jean-de-Dieu (FR)
(54) VERWENDUNG EINES EXTRAKTES VON LYTHRUM SALICARIA
(30) FR 2014 12 23 1463205
(72) CITTADINI, Lysianne, 01700 Miribel, 63 impasse du Puit-Le Mas Rillier (FR)
(72) DANOUX, Louis, 54420 Saulxures-Les-Nancy, 12 rue de Bretagne (FR)
(72) GODARD, Nathalie, 69610 Aveize, Les Rampeaux (FR)

A62B 3/00 **EN E-1701543** 2024 07 10 **4249079**
(86) 2022 11 21 2022208453

(73) NINGBO HUAZHOU OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD, Xidian Town, Ninghai District Ningbo Zhejiang 315613, 853 Wang Jia (CN)
(54) MULTIFUNKTIONALER LEBENSRETTUNGSHAMMER
(30) CN 2022 03 21 202210279380
(72) QIU, Enyuan, Ningbo, 315613 (CN)

A62B 35/00 **EN E-1701544** 2024 07 10 **4249082**
(86) 2022 08 15 2023186540

(73) Sayfa R&D Pty Ltd, Boronia, Victoria 3155, 1029 Mountain Highway (AU)
(54) EIN ANSCHLUSS FÜR EIN SCHLÜSSELBAND
(30) AU 2021 08 17 2021902563
(72) Voss, Barry, Boronia, Victoria 3155 (AU)
(72) Voss, Murray, Boronia, Victoria 3155 (AU)

A62C 99/00 **DE E-1701545** 2024 07 10 **4161662**
(86) DE22100066 2022 01 26 2022704492

(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) BRANDÜBUNGSANLAGE, WELCHE DEN BRAND EINES ELEKTROFAHRZEUGS NACHBILDET
(30) DE 2021 02 03 102021102467
(72) JOESTER, Carsten, 23558 Lübeck (DE)
(72) SOHNREY, Johannes, 23558 Lübeck (DE)

A63B 21/005 **EN E-1701546** 2024 07 10 **3793695**
(86) EP19062298 2019 05 14 2019725072

(73) Hipermotion B.V., 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2, flux 7.074 (NL)
(54) SELBSTANGETRIEBENER, MECHANISCH ISOLIERTER/ENTKOPPELTER SCHWINGUNGSMECHANISMUS FÜR FAHRRADPEDALE
(30) US 2018 05 14 201862671134 P
(72) MISCHI, Massimo, 5631 NN Eindhoven, Piersonhof 14 (NL)

A63B 33/00 **EN E-1701547** 2024 07 10 **3917629**
(86) EP20052157 2020 01 29 2020702464

(73) Speedo International Limited, London W1U 3PH, 8 Manchester Square (GB)
(54) BRILLE
(30) GB 2019 01 29 201901193
(72) TOMLINSON, Nathan, Finchley London Greater London N3 2QL, c/o The Pentland Centre Squires Lane (GB)
(72) JOHNSON, Chris, Finchley London Greater London N3 2QL, c/o The Pentland Centre Squires Lane (GB)
(72) OSMAN, Tom, Broadwell Rugby Warwickshire CV23 8HF, Broadwell House Farm The Barn (GB)

A63B 37/00 **EN E-1701548** 2024 07 10 **3669955**
(86) 2019 12 03 2019213065

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2018 12 19 2018236983
(30) JP 2019 08 28 2019155871
(72) NAITO, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKA, Yuko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OYAMA, Shimpei, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ABE, Tetsuro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

A63B 53/04 **EN E-1701549** 2024 07 10 **3603756**
(86) JP18012380 2018 03 27 2018775215

(73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Chuo Industries, Ltd., Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0008, 6-46, Saijo-Yoshiyuki-Higashi 1-chome (JP)
(54) EISENGOLFSCHLÄGERKOPFHERSTELLUNGSVERFAHREN, EISENGOLFSCHLÄGERKOPF UND EISENGOLFSCHLÄGER
(30) JP 2017 03 31 2017069493
(30) JP 2017 03 31 2017069494
(72) DOI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12 -35 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) KANAYAMA, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 559-8510, c/o MIZUNO CORPORATION 12-35 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Jun, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0008, c/o CHUO INDUSTRIES LTD. 6-46 Saijo-Yoshiyuki-Higashi 1-chome (JP)

A63C 11/00 **EN E-1701550** 2024 07 10 **3648853**
(86) NO18050179 2018 07 05 2018749596

(73) Utsudr AS, 0755 Oslo, Nordengveien 69 (NO)
(54) KINDERTRANSPORTGERÄT ZUM ZUSAMMENKLAPPEN UND AUF SKIER ANBRINGEN
(30) NO 2017 07 07 20171132
(72) KLEPPE, Geir Ståle, NO-0755 Oslo, Nordengveien 69 (NO)

A63F 13/2145 **EN E-1701551** 2024 07 10 **3950078**
(86) CN21092000 2021 05 07 2021782869

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR STEUERUNG VIRTUELLER OBJEKTE SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 05 202010507547
(72) WAN, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HU, Xun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SU, Shandong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A63F 13/30 **EN E-1701552** 2024 07 10 **3974041**
(86) 2012 10 29 2021206447

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE ERWEITERTE VIRTUELLE REALITÄT
(30) US 2011 10 28 201161552941 P
(72) Miller, Samuel A., Plantation, Florida, 33322 (US)

A63F 13/79 **EN E-1701553** 2024 07 10 **3454957**
(86) US17036608 2017 06 08 2017813824

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VISUELLE AUSGABE EINER AUFZEICHNUNGS- UND RUNDFUNKANWENDUNG
(30) US 2016 06 12 201662349041 P
(72) FOLSE, Jennifer, L., C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CHEN, Elbert, D., Cupertino, CA 95014, 10385 Menhart Ln. (US)
(72) CLARKE, Graham, R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) MARTIN, Lucas, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) BACHMAN, William, M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

A63F 13/98 **EN E-1701554** 2024 07 10 **4151294**
(86) 2022 08 17 2022190681

(73) Coady, James, 75008 Paris, 11 Rue La Boétie (FR)
(54) ZUBEHÖR ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON SPIELSTEUERUNGEN
(30) US 2021 08 27 202117459364
(72) Coady, James, 75008 Paris (FR)
(72) Stokes, Simon, Abbeyleix, R32KH9 (IE)
(72) Sappinen, Sara, 75008 Paris (FR)

A63G 27/00 **EN E-1701555** 2024 07 10 **3887010**
(86) US19061996 2019 11 18 2019818396

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) AUFZUGSFAHRGESCHÄFTSYSTEM MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN
(30) US 2018 11 29 201862773005 P
(30) US 2019 01 16 201916248957
(72) BRISTER, Michael Keith, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) LEVY, Lisa Marie, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) TRESAUGUE, Michael Joseph, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

A63G 31/16 **EN E-1701556** 2024 07 10 **4017609**
(86) US20047245 2020 08 20 2020772458

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) WIDERSTANDSSTEUERSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERGNÜGUNGSATTRAKTIONEN
(30) US 2019 08 21 201962889943 P
(30) US 2019 11 18 201916687354
(30) US 2020 07 14 202016929066
(72) STEPANIAN, Mark Allan, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) BARNER, Jordan Dillon, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) BLANKENSHIP, Tyler James, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)
(72) MOGHADDAM, David Boback, Orlando, FL 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)

B01D 3/08 **EN E-1701557** 2024 07 10 **4008418**
(86) CN20114217 2020 09 09 2020863417

(73) Beijing Normal University, Beijing 100875, 19 Xinjiekou Outer Street Haidian District (CN)
(54) ROTATIONSVERDAMPFER ZUR GENAUEN UND QUANTITATIVEN RÜCKGEWINNUNG MEHRERER LÖSUNGSMITTEL ODER KONZENTRIERUNG MEHRERER PROBEN GLEICHZEITIG
(30) CN 2019 09 10 201910850608
(30) CN 2019 09 10 201910850616
(30) CN 2019 09 25 201910908061
(30) CN 2019 09 25 201910911630
(72) WEN, Shuyao, Beijing 100875, 240 Shengdi Building, 19 Xinjiekou Outer Street, Haidian District (CN)
(72) LI, Wenda, Beijing 100875, 240 Shengdi Building, 19 Xinjiekou Outer Street, Haidian District (CN)

B01D 3/16 **EN E-1701558** 2024 07 10 **2922604**
(86) EP13074526 2013 11 22 2013811804

(73) Perlemax Ltd, Sheffield S3 7RD, 40 Leavygreave Road (GB)
(54) MASSENTRANSFERVERFAHREN MIT BEGRENZTEM AUSTAUSCH FÜHLBARER WÄRME
(30) GB 2012 11 23 201221134
(72) ZIMMERMAN, William, Bauer, Jay, Sheffield Yorkshire S17 3PU, 5 Dore Close (GB)

B01D 3/32 **DE E-1701559** 2024 07 10 **4171773**
(86) EP21066379 2021 06 17 2021732904

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON STOFFAUSTAUSCHPROZESSEN
(30) EP 2020 06 29 20182884
(72) METZEN, Bernd, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KUNKELMANN, Christian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) LANG, Ortmund, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HECHLER, Claus, 67056 Ludwigshafen (DE)

B01D 19/04 **EN E-1701560** 2024 07 10 **3962625**
(86) US20030936 2020 05 01 2020727771

(73) Sasol Chemie GmbH & Co. KG, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG NICHTWÄSSRIGER ENTSCHÄUMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHAUMKONTROLLE NICHTWÄSSRIGER SCHAUMSTOFFE
(30) US 2019 05 03 201962842665 P
(72) VARADARAJ, Ramesh, Houston, TX 77079, 12120 Wikchester Lane (US)
(72) JAMES, Ollie, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)
(72) LANDRY, Dustin, Westlake, LA 70669, 2201 Old Spanish Trail (US)

B01D 21/24 **DE E-1701561** 2024 07 10 **4008419**
(86) 2021 11 25 2021210368

(73) Kordes KLD Wasser- und Abwassersysteme GmbH, 32602 Vlotho, Möllberger Str. 20 (DE)
(54) ABWASSERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2020 12 04 102020132301
(72) Kordes, Sebastian, 32602 Vlotho (DE)

B01D 24/36 **EN E-1701562** 2024 07 10 **4249099**
(86) 2022 10 17 2022202033

(73) Ropen Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18628, 619-48, Toseong-ro Yanggam-myeon (KR)
(54) PHYSIKALISCH-CHEMISCHES WASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES MIT KOAGULANS BESCHICHTETEN MIKROFASERFILTERS
(30) KR 2022 03 23 20220036236
(72) CHOI, Choong Hyun, 16392 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

B01D 33/70 **EN E-1701563** 2024 07 10 **3061511**
(86) 2016 02 24 2016275036

(73) Superior Industries, Inc., Morris, MN 56267, 315 E Highway 28 (US)
(54) AGGRE-DRY-NACHRÜSTSYSTEM
(30) US 2015 02 26 201514632747
(72) SQUIRES, Frank, Morris, MN Minnesota 56267, Superior Industries, Inc. 315 E. Highway 28 (US)
(72) BROWN, Jeremy, Morris, MN Minnesota 56267, Superior Industries, Inc. 315 E. Highway 28 (US)
(72) AFRANK, Chris, Morris, MN Minnesota 56267, Superior Industries, Inc. 315 E. Highway 28 (US)

B01D 35/30 **EN E-1701564** 2024 07 10 **3720585**
(86) US18063329 2018 11 30 2018886641

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) DRALLFREIER EINPRESSFILTER-SPUD
(30) US 2017 12 04 201762594419 P
(72) SUTHERLAND, Russell A., Modesto California 95357, 4109 Beyer Park Drive (US)
(72) HARBUR, Bradley W., Modesto California 95355, 1905 Covington Way (US)

B01D 37/04 **EN E-1701565** 2024 07 10 **3552682**
(86) KR17013788 2017 11 29 2017881972

(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) WASSERREINIGER
(30) KR 2016 12 12 20160168597
(72) KANG, Dae-Sik, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Byoung-Phil, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) MOON, Hyoung-Min, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Sang-Hyeon, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Hun, Seoul 08800, COWAY R&D Center Seoul National University Research Park 60 Nakseong-daero15-gil Gwanak-gu (KR)

B01D 45/12 **EN E-1701566** 2024 07 10 **4100146**
(86) IB21050853 2021 02 03 2021713113

(73) Sigma Ingegneria S.r.l., 55100 Lucca, Via Della Canovetta, 590 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSAUGEN UND SAMMELN VON PROZESSABFALL
(30) IT 2020 02 06 202000000562 U
(72) CARADONNA, Roberto, 56020 Santa Maria a Monte (Pisa), Via Capanne, 10 - Loc. Cerreti (IT)
(72) GIUSTI, Simone, 54100 Massa, Via Tecchie, 18 (IT)

B01D 45/14 **DE E-1701567** 2024 07 10 **4146370**
(86) EP21067956 2021 06 30 2021745246

(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) ZENTRIFUGALABSCHEIDER
(30) DE 2020 07 02 102020117515
(72) KUHNERT, Gerhard, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) STENGEL, Patrick, 78112 St. Georgen (DE)
(72) UEBERSOHN, Lars, 78050 Villingen-Schwenningen (DE)

B01D 45/14 **DE E-1701568** 2024 07 10 **4243959**
(86) AT21060320 2021 09 08 2021782432

(73) LZTech GmbH, 4600 Wels, Bauernstraße 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR FLIEHKRAFTBEDINGTEN ABSCHEIDUNG VON PARTIKELN AUS EINEM GASSTROM
(30) AT 2020 11 11 509712020
(72) LETTNER, Josef, 4611 Buchkirchen (AT)

B01D 46/00 **EN E-1701569** 2024 07 10 **3793709**
(86) EP18062760 2018 05 16 2018725817

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) LUFTFILTERREINIGERVERARBEITUNG
(72) TANYILDIZ, Baris, Hangzhou, Zheijiang 310018, ELECTROLUX HANGZHOU DOM. APPL. XIASHA (CN)

B01D 46/00 **EN E-1701570** 2024 07 10 **4132681**
(86) FI21050056 2021 01 28 2021703499

(73) Leanfil Oy, 01260 Vantaa, Häkilätie 21 A (FI)
(54) FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINES FILTERBEUTELS
(30) FI 2020 06 12 20205606
(72) PÖRI, Samu, 01260 Vantaa (FI)
(72) PÖRI, Heikki, 01260 Vantaa (FI)
(72) LUSTIG, Tommi, 01260 Vantaa (FI)

B01D 46/00 **DE E-1701571** 2024 07 10 **4188579**
(86) EP21071361 2021 07 30 2021759255

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT ZICKZACKFÖRMIG GEFALTETEM FILTERMEDIUM MIT DISKONTINUIERLICHER STIRNKANTENVERKLEBUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN
(30) DE 2020 07 31 102020120247
(72) SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim (DE)
(72) DIRNBERGER, Timo, 71672 Marbach (DE)
(72) WEBER, Andreas, 71691 Freiberg (DE)
(72) SCHMIDL, Markus, 94431 Pilsting (DE)
(72) GOLDBRUNNER, Christoph, 84130 Dingolfing (DE)
(72) DONAUER, Nadine, 70736 Fellbach (DE)
(72) HETTKAMP, Philipp, 71711 Steinheim (DE)
(72) LEHMANN, Dr. Martin, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) WAGNER, Markus, 94424 Arnstorf (DE)

B01D 53/14 **EN E-1701572** 2024 07 10 **3717103**
(86) EP18082752 2018 11 28 2018807090

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSCHEIDEN VON CHLORGAS AUS EINEM GASFÖRMIGEN ANODENAUSGANGSSTROM EINES ELEKTROCHEMISCHEN REAKTORS
(30) EP 2017 11 28 17203967
(72) BECHTEL, Simon, 39104 Magdeburg, Leibnizstraße 27 (DE)
(72) VIDAKOVIC-KOCH, Tanja, 39175 Biederitz, Am Fuchsberg 42 (DE)
(72) SUNDMACHER, Kai, 38350 Helmstedt, Fiuggiring 89 (DE)

B01D 53/90 **FR E-1701573** 2024 07 10 **4309768**
(86) 2023 07 19 2023186542

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2022 07 19 2207392
(72) CASTILLO, Veronica, 69360 SOLAIZE (FR)

B01D 53/94 **EN E-1701574** 2024 07 10 **4295941**
(86) 2023 06 14 2023179206

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2022 06 20 2022099117
(72) NISHIO, Takahiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHIRAKAWA, Shogo, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TOJO, Takumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TAKAGI, Nobuyuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TODA, Yosuke, Kakegawa-shi, 437-1492 (JP)
(72) HOSHINO, Sho, Kakegawa-shi, 437-1492 (JP)
(72) SAKAMOTO, Shun, Kakegawa-shi, 437-1492 (JP)

B01D 61/18 **EN E-1701575** 2024 07 10 **4166224**
(86) 2016 08 17 2022201808

(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FILTRATIONSAUSBEUTE IN EINEM TANGENTIALFLUSSFILTRATIONSSYSTEM
(30) IN 2015 08 20 2581DE2015
(30) IN 2015 08 21 2610DE2015
(72) NUTALAPATI, Sasi, 560066 Bengaluru (IN)
(72) GEBAUER, Klaus, 75184 Uppsala (SE)
(72) VERNEKAR, Ajit, 560066 Bengaluru (IN)
(72) SHARMA, Amit, 560066 Bengaluru (IN)
(72) LUNDSTROM, Fredrik, 75184 Uppsala (SE)
(72) LIDERFELT, Karl, 75184 Uppsala (SE)
(72) KARMARKAR, Nachiket, 560066 Bengaluru (IN)
(72) RAGHU RAMACHANDRAN, Sangeetha, 560066 Bengaluru (IN)

B01D 61/42 **DE E-1701576** 2024 07 10 **3562574**
(86) EP17084721 2017 12 28 2017837888

(73) i3 Membrane GmbH, 22761 Hamburg, Theodorstr. 41P (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SEPARATION VON GELADENEN SUBSTANZEN AUS FLÜSSIGKEITEN UND DEREN WIEDERGEWINNUNG
(30) DE 2016 12 28 102016125818
(72) BRINKE-SEIFERTH, Stephan, 22607 Hamburg, Verbindungsstr. 6b (DE)

B01D 63/02 **DE E-1701577** 2024 07 10 **3821972**
(86) 2019 11 12 2019208713

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(73) Unicyte EV AG, 6370 Oberdorf Nidwalden (NW), Aawasserstrasse 2 (CH)
(54) VERWENDUNG EINES FILTERMODULS ZUR FILTRATION EINER BIOTECHNOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT UND FILTERMODUL ZUR FILTRATION EINER BIOTECHNOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
(72) Heide, Herr Alexander, 65817 Eppstein, Kurzmainerstrasse 22 (DE)
(72) Nikolic, Herr Dejan, 65812 Bad Soden, Mozartstraße 26B (DE)

B01F 21/20 **EN E-1701578** 2024 07 10 **3954456**
(86) CN20083204 2020 04 03 2020787536

(73) Niu, Enpeng, Beijing 100123, 4-16C, No. 25, Ganluyuan Nanli Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER LÖSUNG SOWIE LÖSUNGSERSATZSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2019 04 09 201910281456
(72) Niu, Enpeng, Beijing 100123, 4-16C, No. 25, Ganluyuan Nanli Chaoyang District (CN)

B01F 23/41 **EN E-1701579** 2024 07 10 **4200550**
(86) IB22056990 2022 07 28 2022754553

(73) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A., 43123 Parma, Via A. M. da Erba Edoari 29 (IT)
(54) VENTIL
(30) DE 2021 08 20 102021004243
(72) JARCHAU, Michael, 23566 Lübeck (DE)

B01F 23/50 **EN E-1701580** 2024 07 10 **4114555**
(86) IB21051857 2021 03 05 2021716849

(73) Beylefeld, Barend Jacobus, Roches Noires, 10 Goodstar Coastal Road (MU)
(54) FLÜSSIGKEITS- UND SCHLAMMMISCHER
(30) ZA 2020 03 05 202001402
(72) Beylefeld, Barend Jacobus, Roches Noires, 10 Goodstar Coastal Road (MU)

B01F 27/70 **EN E-1701581** 2024 07 10 **3708248**
(86) KR18013144 2018 11 01 2018875077

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERLATEXHARZPULVER
(30) KR 2017 11 08 20170147939
(30) KR 2018 10 26 20180128632
(72) JANG, Jung Kee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyun Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B01J 2/06 **EN E-1701582** 2024 07 10 **3560584**
(86) ES17070840 2017 12 21 2017883307

(73) Ridaura Ayats, Kimi, 17300 Blanes (Girona), C/ Mas Terrats 17 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPHÄRIFIKATION EINER FLÜSSIGKEIT
(30) ES 2016 12 23 201631680
(72) Ridaura Ayats, Kimi, 17300 Blanes (Girona), C/ Mas Terrats 17 (ES)

B01J 8/06 **EN E-1701583** 2024 07 10 **3113872**
(86) GB15050447 2015 02 17 2015706271

(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25 Farringdon Street (GB)
(54) DAMPFREFORMIERUNG
(30) GB 2014 03 04 201403787
(72) CHLAPIK, Kenneth, LaGrange Park, Illinois 60526, 1021 Community Drive (US)
(72) FARNELL, Peter William, Stokesley, North Yorkshire TS9 5HR, 36 Tanton Road (GB)

B01J 8/22 **EN E-1701584** 2024 07 10 **3512624**
(86) US17050912 2017 09 11 2017851366

(73) W.R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN POLYMERTEILCHENSPÜLUNG
(30) US 2016 09 16 201662395636 P
(72) VAN EGMOND, Jan, W., Charleston, WV 25304, 119 Graff Lane (US)
(72) GOAD, Jeffrey, D., Barboursville, WV 25504, 1275 Blake Street (US)
(72) KAARTO, John, K., Missouri City, TX 77459, J3415 McCreary Way (US)
(72) CHISMAR, Daniel, J., Canonsburg, PA 15317, 103 Cherrywood Court (US)

B01J 19/00 **EN E-1701585** 2024 07 10 **3741456**
(86) JP19000927 2019 01 15 2019740977

(73) Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, Ebina-shi Kanagawa 243-0435, 705-1, Shimoimaizumi (JP)
(73) Toray Engineering Co., Ltd., Tokyo 103-0028, Yaesu Ryumeikan Bldg. 3-22 Yaesu 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) TRENNWAND ZUR BILDUNG EINER LIPIDDOPPELSCHICHTMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 01 19 2018007076
(72) OSAKI, Toshihisa, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435, c/o Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, 705-1, Shimoimaizumi (JP)
(72) HAYAKAWA, Masatoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435, c/o Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, 705-1, Shimoimaizumi (JP)
(72) KAMIYA, Koki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0435, c/o Kanagawa Institute of Industrial Science and Technology, 705-1, Shimoimaizumi (JP)
(72) KANEKO, Miharu, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o RAYTECH, INC., 19-2, Nakadai 2-chome (JP)
(72) UEHARA, Hideo, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o RAYTECH, INC., 19-2, Nakadai 2-chome (JP)
(72) ARAKI, Katsufumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o RAYTECH, INC., 19-2, Nakadai 2-chome (JP)
(72) KONDA, Ayumi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, c/o RAYTECH, INC., 19-2, Nakadai 2-chome (JP)
(72) HIRATA, Hajime, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o TORAY ENGINEERING CO., LTD., 1-45, Oe 1-chome (JP)
(72) URA, Toshiyuki, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o TORAY ENGINEERING CO., LTD., 1-45, Oe 1-chome (JP)

B01J 19/18 **EN E-1701586** 2024 07 10 **3655133**
(86) US18032268 2018 05 11 2018727628

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON ADSORBENS DES TYPS V UND GASKONZENTRATION FÜR CO2-ADSORPTION UND -ABSCHEIDUNG
(30) US 2017 07 19 201762534278 P
(72) WESTON, Simon C., Annandale NJ 08801, 3 Spring Brook Drive (US)

B01J 19/24 **EN E-1701587** 2024 07 10 **4234077**
(86) 2018 04 11 2023178617

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) METALLGETRÄGERTE PULVERKATALYSATORMATRIX UND VERFAHREN FÜR MEHRPHASIGE CHEMISCHE REAKTIONEN
(72) HARP, Gary P., Newark, 197011 (US)
(72) KNOPF, Jeffrey A. Jr., Newark, 197011 (US)
(72) NAPIER, William J. III, Newark, 197011 (US)

B01J 39/07 **DE E-1701588** 2024 07 10 **4029604**
(86) 2021 12 09 2021213408

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) KATIONENAUSTAUSCHER AUF ACRYLNITRILBASIS
(30) EP 2021 01 13 21151268
(72) RECKZIEGEL, Aurelia, 41540 Dormagen (DE)

B01L 1/00 **EN E-1701589** 2024 07 10 **4019130**
(86) 2020 12 23 2020216944

(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) TÜR FÜR EIN LABORAUTOMATISIERUNGSGERÄT
(72) FISCHER, Roland, 8340 Hinwil (CH)
(72) HÄFELFINGER, André, 8526 Oberneunforn (CH)
(72) DJOJOATMODJO, Antono, 8494 Bauma (CH)

B01L 1/02 **FR E-1701590** 2024 07 10 **3393660**
(86) FR16053624 2016 12 22 2016829418

(73) Sartorius Stedim Aseptics, 65100 Lourdes, ZI de Saux Rue Ampère (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSIEGELTEN BEHÄLTERS
(30) FR 2015 12 23 1563162
(72) PALLARES, Alain, 13720 La Bouilladisse, 6 impasse des Loches (FR)
(72) LABEDAN, Mathieu, 33850 Leognan, 41bis rue de la demi Lune (FR)

B01L 3/00 **EN E-1701591** 2024 07 10 **3784393**
(86) GB19051156 2019 04 25 2019725393

(73) BG Research Ltd, Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, BioGene House 6 The Business Centre Harvard Way (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2018 04 25 201806762
(72) NAZARETH, Nelson, Cambridgeshire PE28 0NJ, BG Research LTD 5 The Business Centre Harvard Way Kimbolton (GB)
(72) EDGE, David, Cambridgeshire PE28 0NJ, BG Research LTD 5 The Business Centre Harvard Way Kimbolton (GB)
(72) TYLER, Adam, Cambridgeshire PE28 0NJ, BG Research LTD 5 The Business Centre Harvard Way Kimbolton (GB)
(72) SADLER, Matthew, Cambridgeshire PE28 0NJ, BG Research LTD 5 The Business Centre Harvard Way Kimbolton (GB)

B01L 3/00 **EN E-1701592** 2024 07 10 **4100161**
(86) US21016152 2021 02 02 2021708473

(73) Pacific Biosciences of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
(54) DURCHFLUSSZELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2020 02 04 202062969845 P
(72) NEMIROSKI, Alex, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 6965 Lusk Blvd. (US)
(72) FRERICHS, Drew Ival, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 6965 Lusk Blvd. (US)
(72) ALBERNI, Julian Sean, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 6965 Lusk Blvd. (US)
(72) DAENITZ, Luke, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 6965 Lusk Blvd. (US)
(72) GUTIERREZ, Edgar, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 6965 Lusk Blvd. (US)
(72) OLIPHANT, Arnold, San Diego, CA 92121, c/o Omniome, Inc. 6965 Lusk Blvd. (US)

B01L 3/00 **EN E-1701593** 2024 07 10 **2945742**
(86) US14012308 2014 01 21 2014740636

(73) Biomeme, Inc., Philadelphia, PA 19108, 401 N. Broad Street, Suite 222 (US)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG
(30) US 2013 01 18 201361754472 P
(72) DEJOHN, Marc, Dominic, Philadelphia, PA 19104 (US)
(72) VANWESTRIENEN, Jesse, Wilson, Philadelphia, PA 19147 (US)
(72) MASKSUTOVIC, Maximilian, Philadelphia, CA 94928 (US)

B01L 3/02 **EN E-1701594** 2024 07 10 **4122602**
(86) KR21004846 2021 04 19 2021792625

(73) Bioneer Corporation, Daejeon 34302, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) VERFOLGBARE PRÄZISIONSPROBENINJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR MULTIWELLPLATTE
(30) KR 2020 04 24 20200050288
(30) KR 2020 08 28 20200109516
(72) PARK, Han Oh, Sejong-si 30151, 1003-2502, 210, Sicheong-daero (KR)
(72) KIM, Jong-Kab, Daejeon 34008, 204-905, 39, Bongsan-ro Yuseong-gu (KR)

B01L 7/00 **EN E-1701595** 2024 07 10 **3821981**
(86) KR19008671 2019 07 12 2019834182

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) KR 2018 07 12 20180081089
(72) KWON, Oh Seok, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Tai Hwan, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Ho, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Yeong, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seon Joo, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Seong Eun, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)

B01L 7/00 **EN E-1701596** 2024 07 10 **3821982**
(86) KR19008663 2019 07 12 2019834598

(73) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR NUKLEINSÄURE-AMPLIFIKATION UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) KR 2018 07 12 20180081088
(72) KWON, Oh Seok, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Tai Hwan, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyung Ho, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Yeong, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Seon Joo, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Seong Eun, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro, Yuseong-gu (KR)

B02C 13/14 **EN E-1701597** 2024 07 10 **3740317**
(86) JP19005126 2019 02 13 2019708904

(73) T-FOURTH CO., LTD., Mitaka-city Tokyo 181-0002, 4-20-19, Mure (JP)
(54) ZERKLEINERUNGS- UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 13 2018022907
(30) JP 2019 01 18 2019007353
(72) SAKATA, Koji, Mitaka-city, Tokyo 181-0002, 4-20-19, Mure (JP)

B02C 17/16 **EN E-1701598** 2024 07 10 **3292913**
(86) 2016 09 09 2016188026

(73) Treatex N.V., 2060 Antwerpen, Carnotstraat, 5 (BE)
(73) Ecochem International, 2250 Olen, Naamloze vennootschap Industrielaan 25 (BE)
(73) POLYCHIMIQUE nv, 3600 Genk, Winterbeeklaan 10 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR STARKEN REDUZIERUNG DER GRÖSSE VON GRANULATMATERIAL
(72) HAMMINK, Maarten, 9250 Waasmunster, Marollenstraatje, 10 (BE)

B04B 5/02 **EN E-1701599** 2024 07 10 **4237159**
(86) IB21058957 2021 09 29 2021794634

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON PHOTOPOLYMERISIERBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 10 28 202063106478 P
(72) KORTEN, Malte, 82229 Seefeld (DE)
(72) RAIA, Gioacchino, 82229 Seefeld (DE)

B04C 11/00 **EN E-1701600** 2024 07 10 **4329941**
(86) IB22057216 2022 08 03 2022757659

(73) Vulco S.A., San Bernardo, Santiago de Chile 8081682, San José N° 815 (CL)
(54) HYDROZYKLONOPTIMIERUNG
(30) GB 2021 08 05 202111307
(72) PUTZ, Eduardo, Santiago de Chile 8081682 (CL)
(72) LOPEZ, Javier, Santiago de Chile 8081682 (CL)
(72) VEGA, Mauricio, Santiago de Chile 8081682 (CL)
(72) HERNANDEZ, Carlos, Santiago de Chile 8081682 (CL)

B05B 9/08 **DE E-1701601** 2024 07 10 **3938118**
(86) IB20062221 2020 12 18 2020829018

(73) Kunz, Heinrich, 79215 Elzach, Josef-Burger-Straße 1 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR AIRLESS-FARBSPRITZGERÄTE UND VERFAHREN DAZU
(30) DE 2019 12 19 102019135118
(72) Kunz, Heinrich, 79215 Elzach, Josef-Burger-Straße 1 (DE)

B05C 5/00 **DE E-1701602** 2024 07 10 **2583760**
(86) JP10058361 2010 05 18 2010851736

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) DF-BESCHICHTERKOPF
(72) KATANO, Toshihiro, 104-0028 Tokyo, Voith IHI Paper Technology Co. Ltd. Chuo-ku, Yaesu 2-9-14 Kyobashi Bldg. 3F (JP)
(72) KOHNO, Hiroyuki, Fukushima 963-0111, 5-6 hatakeda, Arai Asakamachi, (JP)
(72) HIRANO, Akio, Chiba 270-2221, 1180-4 Kamishiki, Matsudo-chi, (JP)
(72) SASA, Tadashi, Tokyo 104-0028, Voith IHI Paper Technology Co. Ltd. Chuo-ku, Yaesu 2-9-14 Kyobashi Bldg. 3F (JP)
(72) ISHIZUKA, Katsumi, Tokyo 156-0044, Akazutsumi 3-2-15, Sategaya-ku, (JP)

B05C 17/015 **EN E-1701603** 2024 07 10 **3785809**
(86) 2016 10 14 2020200493

(73) Spirit AeroSystems, Inc., Wichita, KS 67278, 3801 South Oliver Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES EINDRINGENS VON LUFT IN DICHTUNGSROHRE
(30) US 2015 12 07 201562264123 P
(30) US 2016 10 13 201615292329
(72) NELSON, W. Robert,, Wichita, Kansas 67203, 1100 N. Forest Ave (US)
(72) WILSON, Jennifer Lyn, Wichita, Kansas 67230, 15414 E. Sundance Street (US)
(72) HOHLIOS, Gus, A., Wichita, Kansas 67210, 3033 S. 107 E. (US)

B06B 1/02 **EN E-1701604** 2024 07 10 **4149692**
(86) EP21062243 2021 05 08 2021725110

(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 20174786
(72) HENNEKEN, Vincent Adrianus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN RENS, Antonia Cornelia, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KLOOTWIJK, Johan Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL)

B06B 1/06 **FR E-1701605** 2024 07 10 **4157553**
(86) EP21063218 2021 05 19 2021725780

(73) Moduleus, 37100 Tours, 34 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(54) ULTRASCHALL-BILDGERÄT MIT ZEILEN- UND SPALTENADRESSIERUNG
(30) FR 2020 05 28 2005636
(72) BOULME, Audren, 37100 TOURS (FR)
(72) JEANNE, Edgard, 37100 TOURS (FR)

B06B 1/06 **EN E-1701606** 2024 07 10 **3256265**
(86) US16017873 2016 02 12 2016707318

(73) AIRMAR TECHNOLOGY CORPORATION, Milford, NH 03055, 35 Meadowbrook Drive (US)
(54) AKUSTISCHES WANDLERELEMENT
(30) US 2015 02 13 201562116029 P
(72) RYBA, Nolen, Minnetonka, Minnesota 55345, 3928 Brown Lane (US)
(72) ROLT, Kenneth, D., Westford, MA 01886, 27 Phillips Drive (US)

B08B 1/00 **DE E-1701607** 2024 07 10 **4074426**
(86) 2022 02 17 2022157188

(73) Mündkemüller, Bodo, 33335 Gütersloh, Hansmertenweg 87 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES KANTENBEREICHS EINER MÖBELBAUPLATTE SOWIE ZUGEHÖRIGE BÜRSTE
(30) DE 2021 03 09 102021105612
(72) Mündkemüller, Bodo, 33335 Gütersloh, Hansmertenweg 87 (DE)

B08B 7/00 **DE E-1701608** 2024 07 10 **3727808**
(86) EP18081056 2018 11 13 2018803633

(73) Magna Exteriors GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS, SOWIE KUNSTSTOFFBAUTEIL
(30) DE 2017 12 20 102017223376
(30) DE 2018 06 04 102018208715
(72) MENZEL, Marcel, 57627 Hachenburg, Saynstrasse 8 (DE)

B09B 3/00 **EN E-1701609** 2024 07 10 **4164816**
(86) EP21066244 2021 06 16 2021730454

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FESTEN, GEFÄHRLICHEN, SCHWERMETALLHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2020 06 16 20180341
(72) KITA, Patrycja, 60 -613 Poznan (PL)
(72) VOJNOVIC, Tanja, 3911 Skien (NO)
(72) SUND, Lene, 3941 Porsgrunn (NO)
(72) BØYESEN, Katrine, Lie, 3744 Skien (NO)
(72) JØRGENSEN, Tom, Rames, 3946 Porsgrunn (NO)

B21C 37/04 **EN E-1701610** 2024 07 10 **3787812**
(86) IB19000261 2019 04 09 2019736482

(73) Del Pia S.r.l., 52048 Monte San Savino (AR), Via Leopoldo Di Toscana 7, Frazione Alberoro, (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEISCHICHTIGEN METALLDRAHTES AUS EINER GOLDBASIERTEN LEGIERUNG UND AUS SILBER
(30) IT 2018 05 02 201800005009
(72) DEL PIA, Giorgio, 52100 Arezzo, Località Gaville 13 (IT)
(72) DEL PIA, Alfredo, 52100 Arezzo, Via Vignale 18/d (IT)
(72) DEL PIA, Stefano, 52100 Arezzo, Località Gaville 13 (IT)

B21D 22/24 **DE E-1701611** 2024 07 10 **3756780**
(86) 2020 05 07 2020173382

(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GESCHWÄCHTEN MATERIALABSCHNITTS IN EINEM BAUTEIL
(30) DE 2019 06 27 102019117286
(72) Kohler, Christian, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)
(72) Rümmele, Gerhard, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Höchsterstraße 8 (AT)

B21D 28/34 **EN E-1701612** 2024 07 10 **3256271**
(86) US16015940 2016 02 01 2016705635

(73) Mate Precision Technologies Inc., Anoka MN 55303, 1295 Lund Boulevard (US)
(54) STANZANORDNUNG MIT ERSETZBARER STANZSPITZE
(30) US 2015 02 09 201562113778 P
(30) US 2015 12 31 201514985863
(72) VILLENEUVE, Larry, Zimmerman, MN 55398, 9605 277th Avenue NW (US)
(72) TEICHROEW, Darius, Crystal, MN 55422, 3401 Perry Avenue North (US)

B21D 43/05 **EN E-1701613** 2024 07 10 **3495064**
(86) 2013 05 15 2019153399

(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) WERKSTÜCKTRANSFERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 15 2012111831
(72) TAKEDA, Keisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o Aida Engineeting, Ltd 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)

B21F 27/12 **DE E-1701614** 2024 07 10 **4175777**
(86) EP21063365 2021 05 19 2021728504

(73) MBK MASCHINENBAU GmbH, 88353 Kisslegg, Friedrich-List-Strasse 19 (DE)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER METALLGITTER-BEWEHRUNG
(30) DE 2020 07 02 102020117467
(72) KAHL, Manfred, 88316 Isny (DE)

B22C 1/18 **EN E-1701615** 2024 07 10 **3535074**
(86) US17060008 2017 11 03 2017867774

(73) Allied Mineral Products, LLC, Columbus, OH 43221, 2700 Scioto Parkway (US)
(54) STABILISIERTE FEUERFESTE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) CN 2016 11 03 201610973754
(72) PAULEY, Brian, Clayton, Ohio 45315, 707 Harco Drive (US)
(72) KENNARD, Brittney, Clayton, Ohio 45315, 707 Harco Drive (US)
(72) DOZA, Douglas, Columbus, Ohio 43221, 2700 Scioto Parkway (US)
(72) GOSKI, Dana, Columbus, Ohio 43221, 2700 Scioto Parkway (US)
(72) WILKERSON, Kelley, Columbus, Ohio 43221, 2700 Scioto Parkway (US)

B22D 11/00 **EN E-1701616** 2024 07 10 **4103342**
(86) US21013370 2021 01 14 2021704993

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) ULTRASCHALLBEHANDLUNG ZUR MIKROSTRUKTURVERFEINERUNG VON STRANGGUSSPRODUKTEN
(30) US 2020 02 14 202062977067 P
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)

B22D 11/049 **EN E-1701617** 2024 07 10 **4185421**
(86) US21042969 2021 07 23 2021755274

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) DETEKTION DER METALLTRENNUNG AUS EINER GUSSFORM
(30) US 2020 07 23 202062705945 P
(30) US 2020 07 23 202062705947 P
(72) MCCALLUM, John Robert Buster, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Greenacres, Washington 99016 (US)
(72) KOSMICKI, Michael R., Spokane, Washington 99206 (US)
(72) FENTON, Wayne J., Spokane Valley, Washington 99216 (US)

B22D 19/10 **EN E-1701618** 2024 07 10 **3911460**
(86) US20013621 2020 01 15 2020742116

(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON WARMRISSBILDUNG
(30) US 2019 01 16 201962793113 P
(72) BEALS, Randy, S., Hope Grand Ledge, MI 48837, 3605 E. Mt. (US)
(72) POTOCKI, John, Richard, Armada, MI 48005, 22808 Irwin Road (US)

B22F 3/06 **EN E-1701619** 2024 07 10 **3074160**
(86) US14064008 2014 11 05 2014863376

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDEN ZYLINDERSTRUKTUR
(30) US 2013 11 25 201361908642 P
(72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, Connecticut 06066, 9 Claire Road (US)
(72) STOLZ, Darryl Slade, Newington, Connecticut 06111, 81 Maple Hill Avenue (US)

B22F 3/105 **EN E-1701620** 2024 07 10 **3838445**
(86) 2016 10 28 2020208615

(73) Seurat Technologies, Inc., Wilmington, MA 01887, 265 Ballardvale St. (US)
(54) POLARISATIONSKOMBINATIONSSYSTEM IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 10 30 201562248758 P
(30) US 2015 10 30 201562248765 P
(30) US 2015 10 30 201562248770 P
(30) US 2015 10 30 201562248776 P
(30) US 2015 10 30 201562248783 P
(30) US 2015 10 30 201562248791 P
(30) US 2015 10 30 201562248799 P
(30) US 2015 10 30 201562248966 P
(30) US 2015 10 30 201562248968 P
(30) US 2015 10 30 201562248969 P
(30) US 2015 10 30 201562248980 P
(30) US 2015 10 30 201562248989 P
(30) US 2015 10 30 201562248780 P
(30) US 2015 10 30 201562248787 P
(30) US 2015 10 30 201562248795 P
(30) US 2015 10 30 201562248821 P
(30) US 2015 10 30 201562248829 P
(30) US 2015 10 30 201562248833 P
(30) US 2015 10 30 201562248835 P
(30) US 2015 10 30 201562248839 P
(30) US 2015 10 30 201562248841 P
(30) US 2015 10 30 201562248847 P
(30) US 2015 10 30 201562248848 P
(72) DEMUTH, James A., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) TOOMRE, Erik, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) LEARD, Francis L., Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) KAMSHAD, Kourosh, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) FEES, Heiner, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)
(72) BERDICHEVSKY, Eugene, Mountain View, CA 94043, 1060 La Avenida St. (US)

B22F 3/105 **FR E-1701621** 2024 07 10 **3860787**
(86) FR19052346 2019 10 03 2019801951

(73) C-TEC CONSTELLIUM TECHNOLOGY CENTER, 38341 Voreppe, Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp - 725, Rue Aristide Bergès CS 100027 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMLEGIERUNGSTEILS
(30) FR 2018 10 05 1871132
(72) CHEHAB, Bechir, 38500 VOIRON, La Cigale 13, rue du Faton (FR)

B22F 3/105 **FR E-1701622** 2024 07 10 **4045211**
(86) FR19052431 2019 10 14 2019850810

(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)
(54) ADDITIVE HERSTELLUNGSMASCHINE MIT MOBILER UND REGULIERTER PULVERABGABE
(72) EFFERNELLI, Albin, 63118 Cebazat, AddUp 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)
(72) CARLAVAN, Cédric, 63118 Cebazat, AddUp 5 rue Bleue Zone Industrielle de Ladoux (FR)

B22F 10/38 **EN E-1701623** 2024 07 10 **4122626**
(86) 2013 01 23 2022195420

(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(54) PORÖSE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2012 01 24 201261590221 P
(72) LANDON, Ryan, Mississippi, 38654 (US)

B23B 3/16 **EN E-1701624** 2024 07 10 **3271096**
(86) NL16050187 2016 03 17 2016720928

(73) DPT Netherlands B.V., 8171 PN Vaassen, Prins Bernhardlaan 7 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIFFELUNGEN
(30) NL 2015 03 17 2014475
(72) TE RIELE, Anton-Pieter Jacobus Johannes, 8171 BP Vaassen, Dorpsstraat 12 (NL)
(72) TE RIELE, Gerardus Johannes, 7315 CD Apeldoorn, Julianalaan 10 (NL)

B23B 31/20 **EN E-1701625** 2024 07 10 **3546098**
(86) 2019 03 22 2019164704

(73) Schaublin SA, 2800 Delémont, Rue de la Blancherie, 9 (CH)
(54) SCHNELLWECHSELBARE SPANNZANGENKLEMMANORDNUNG
(30) US 2018 03 29 201862649742 P
(72) MOTSCHI, René, 4625 Oberbuchsiten, Untere Gasse 270 (CH)

B23B 51/04 **EN E-1701626** 2024 07 10 **3703891**
(86) IL18051095 2018 10 10 2018797164

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDKOPF UND DREHSCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM ÜBER EINEN PASSSTIFT LÖSBAR AUF EINEM SCHAFT FESTGEKLEMMTEN SCHNEIDWERKZEUG
(30) US 2017 11 02 201715801619
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, 30/18 Ahad Ha'am Street (IL)
(72) BEN HAROUCHE, David, 22327 Nahariya, 33 Hagana Street (IL)

B23C 5/06 **EN E-1701627** 2024 07 10 **4151346**
(86) 2021 09 17 2021315163

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) STIRNFRÄSER UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER OBERFLÄCHE AN EINEM WERKSTÜCK MITTELS EINES SOLCHEN STIRNFRÄSERS
(72) Lemoine, Vincent, 37390 Notre Dame D'Oé (FR)
(72) David, Emmanuel, 81161 Sandviken (SE)
(72) André, Philippe, 41120 Les Montils (FR)

B23D 36/00 **DE E-1701628** 2024 07 10 **3208020**
(86) 2017 01 19 2017152273

(73) Siempelkamp Logistics & Service GmbH, 55543 Bad Kreuznach, Sandweg 2-6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHNEIDEN UND VERMESSEN EINER PLATTE
(30) DE 2016 02 19 102016001995
(72) Hildebrandt, Mario, 82515 Wolfratshausen, Sudetenstrasse 34 (DE)
(72) Huber, Wolfgang, 82398 Polling, Kaiser-Heinrich-Strasse 42 (DE)
(72) Otto, Frank Dr., 82538 Geretsried, Rehsteig 5 (DE)
(72) Weitl, Albert, 83673 Bichl, Alte Tölzer Strasse 22 (DE)

B23K 9/095 **EN E-1701629** 2024 07 10 **3092100**
(86) US14065498 2014 11 13 2014816475

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) RÜCKKOPPLUNG EINES SCHWEISSBRENNERS EINER SCHWEISSANLAGE
(30) US 2014 01 07 201414149331
(72) BECKER, William J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) WALKER, James M., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ERDMANN, Jeremy J., Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B23K 9/28 **DE E-1701630** 2024 07 10 **3765227**
(86) EP19056480 2019 03 14 2019712550

(73) Quäckber, Jörg, 4926 DA Lage Zwaluwe, Nieuwlandsedijk 85 (NL)
(54) SCHWEISSBRENNER
(30) DE 2018 03 14 102018105888
(72) Quäckber, Jörg, 4926 DA Lage Zwaluwe, Nieuwlandsedijk 85 (NL)

B23K 15/00 **DE E-1701631** 2024 07 10 **4149710**
(86) DE21100428 2021 05 10 2021727359

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON SCHWEISSZUSATZELEMENTEN FÜR EINEN AUFTRAGSCHWEISSPROZESS, POSITIONIERHÜLSE, ENTSPRECHENDE BEARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN
(30) DE 2020 05 13 102020113012
(72) GRÄFE, Stefan, 52074 Aachen (DE)
(72) SCHULZ, Martin, 52074 Aachen (DE)

B23K 20/10 **DE E-1701632** 2024 07 10 **3600752**
(86) EP18056587 2018 03 15 2018714984

(73) Schunk Sonosystems GmbH, 35435 Wettenberg, Hauptstrasse 95 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWEISSBAUGRUPPE
(30) DE 2017 03 21 102017204657
(72) MUELA, Valentin, 35606 Solms, Hoehenweg 1 (DE)

B23K 26/03 **EN E-1701633** 2024 07 10 **4190478**
(86) 2022 11 22 2022208752

(73) Sisma S.p.A., 36013 Piovene Rocchette (Vicenza), Via dell'Industria 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERMARKIEREN EINES OBJEKTES MIT INTEGRIERTEM SCANNER
(30) IT 2021 11 23 202100029627
(72) LOTTO, Davide, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza) (IT)
(72) CERATO, Davide, 36013 Piovene Rocchette (Vicenza) (IT)

B23K 26/06 **EN E-1701634** 2024 07 10 **4074455**
(86) 2022 02 10 2022156212

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MARKIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER MARKIERUNG AUF EINEM NICHT-EBENEN TEIL EINES MEDIUMS
(30) JP 2021 02 25 2021028665
(72) Hirayama, Rie, Ohta-ku, Toyko, 143-8555 (JP)
(72) Fujita, Kazuhiro, Ohta-ku,Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Serizawa, Keiichi, Ohta-ku,Tokyo, 143-8555 (JP)

B23K 26/362 **EN E-1701635** 2024 07 10 **4015136**
(86) 2021 12 13 2021214177

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BESCHICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER LASERENTFERNUNG EINER ÄUSSEREN BESCHICHTUNG AUF EINEM VERBUNDSUBSTRAT
(30) US 2020 12 18 202063127923 P
(30) US 2021 11 17 202117455344
(72) BLOHOWIAK, Kay Youngdahl, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) BREI, Mark R., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) SEEBERGH, Jill Elisabeth, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) RILEY, Terrell Diane, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) GORDON, Kevin D., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) HAINES, Dakota Summer, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) LARSON-SMITH, Kjersta L., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) GREGERSEN, Kimberly-Alice D., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) FRONING, Marc James, Chicago, 60606-1596 (US)

B23K 37/053 **EN E-1701636** 2024 07 10 **4094880**
(86) 2022 05 24 2022175207

(73) Jobs S.p.A., 29122 Piacenza, Via Emilia Parmense 164 (IT)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN VON BAUELEMENTEN
(30) IT 2021 05 25 202100013502
(72) AGOSTI, Dante, 25030 Lograto (IT)

B23P 11/00 **EN E-1701637** 2024 07 10 **3843935**
(86) US19048617 2019 08 28 2019853889

(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) PUFFERBLOCKVORRICHTUNGEN UND UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 08 28 201862724002 P
(30) US 2019 08 27 201916553017
(72) EL NAGA, Eahab Nagi, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) FLEMING, Keith Allen, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) KELLER, Matthew Cooper, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) CZINGER, Lukas Philip, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) OKOLI, Chukwubuikem Marcel, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) KENWORTHY, Michael Thomas, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) TINDALL, Matthew Coleman, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) ALMELEH, Justin David, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) O'BRIEN, Matthew Michael, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) TENHOUTEN, Broc William, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) RAWAS, Oussama, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)
(72) MUNOZ, Juan Cuauhtemoc, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave. (US)
(72) ZAFAR, Muhammad Faizan, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave. (US)
(72) BRUCH, Jamison Van, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave. (US)
(72) BOWDEN, Thomas Samuel, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave. (US)
(72) HAMADE, Alex James, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave. (US)

B23P 15/00 **DE E-1701638** 2024 07 10 **3299116**
(86) 2017 09 12 2017190575

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ODER ZUR REPARATUR EINES BAUTEILS EINER ROTATIONSMASCHINE SOWIE BAUTEIL HERGESTELLT ODER REPARIERT NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN
(30) EP 2016 09 22 16190145
(30) EP 2017 03 28 17163325
(72) Rettberg, Robin, 8400 Winterthur, Brunngasse 3 (CH)
(72) Maroccia, Bruno, 8404 Winterthur, Binzhofstrasse 26 (CH)

B23P 17/00 **FR E-1701639** 2024 07 10 **3812087**
(86) 2020 10 21 2020203084

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLTEILEN MIT KOMPLEXEN FORMEN DURCH DIFFUSIONSSCHWEISSEN
(30) FR 2019 10 25 1911984
(72) RIGAL, Emmanuel, 38054 GRENOBLE, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) CHOMETTE, Sébastien, 38054 GRENOBLE, 17 rue des Martyrs (FR)
(72) VIDOTTO, Fabien, 38054 GRENOBLE, 17 rue des Martyrs, (FR)
(72) LEIBOLD, Jean-Marc, 38054 GRENOBLE, 17 rue des Martyrs (FR)

B23P 19/12 **FR E-1701640** 2024 07 10 **3488964**
(86) 2018 11 19 2018207056

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER HOHLACHSE EINER SCHWENKVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN ELEMENT UND EINEM ZWEITEN ELEMENT
(30) FR 2017 11 28 1761275
(72) COLMAGRO, Jérôme, 31500 Toulouse, 115, avenue Camille Pujol (FR)
(72) MAUCONDUIT, Aurélien, 31270 Cugnaux, 4, rue Aimé Cesaire (FR)
(72) MOULIS, Julien, 31530 Le Castera, 1761, route de Thil (FR)

B23Q 5/04 **DE E-1701641** 2024 07 10 **4046746**
(86) 2022 02 15 2022156858

(73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Nürnberger Strasse 96-100 (DE)
(54) WERKZEUGKOPPELVORRICHTUNG MIT ÜBERSETZUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES GEWINDES ODER EINES GEWINDELOCHS
(30) DE 2021 02 19 102021103992
(72) Hertlein, Alexander, 90425 Nürnberg (DE)
(72) Porath, Rainer, 90562 Heroldsberg (DE)

B23Q 17/22 **DE E-1701642** 2024 07 10 **4137269**
(86) 2022 05 18 2022174033

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER BERÜHRUNG ZWISCHEN EINEM WERKZEUG UND EINEM WERKSTÜCK
(30) DE 2021 08 18 102021209049
(72) JOACHIMSTHALER, Ingo, 83278 Traunstein (DE)
(72) SCHMIDT, Sebastian, 84489 Burghausen (DE)
(72) MITTERREITER, Johann, 83339 Chieming (DE)
(72) METZKE, Robert, 83278 Traunstein (DE)
(72) REBELEIN, Christian, 83278 Traunstein (DE)
(72) BARTLECHNER, Alois, 83349 Palling (DE)
(72) GRUBER, Sebastian, 84375 Kirchdorf (DE)

B24B 1/00 **EN E-1701643** 2024 07 10 **3242770**
(86) GB16050034 2016 01 08 2016700510

(73) Fives Landis Limited, Keighley BD20 7SD, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN DER BEARBEITUNGSPROZESSSTEUERUNG
(30) GB 2015 01 08 201500259
(30) GB 2015 05 18 201508515
(72) GRIFFITHS, Selwyn Jonathan, Northampton Northamptonshire NN3 3NF, Surevale Limited 26 Meshaw Crescent Abington Vale (GB)
(72) FALKNER, Dermot, Keighley Yorkshire BD20 7SD, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills (GB)

B24B 9/10 **EN E-1701644** 2024 07 10 **3342535**
(86) JP16003864 2016 08 24 2016838812

(73) Bando Kiko Co., Ltd, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, 4-60, Kanazawa 2 -chome (JP)
(54) GLASPLATTENBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 25 2015166267
(72) BANDO, Kazuaki, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, c/o BANDO KIKO CO. LTD. 4-60, Kanazawa 2-chome (JP)

B24B 21/06 **EN E-1701645** 2024 07 10 **4140645**
(86) 2022 08 25 2022192111

(73) BIESSE S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via della Meccanica, 16 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEARBEITUNG VON PLATTEN MIT EINER IM WESENTLICHEN QUADERFÖRMIGEN FORM UND MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON PLATTEN MIT EINER IM WESENTLICHEN QUADERFÖRMIGEN FORM, INSBESONDERE SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN/FINISHEN VON PLATTEN AUS HOLZ, METALL ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2021 08 27 202100022463
(72) BALDUCCI, Fabio, 61122 PESARO (PU) (IT)

B24D 11/00 **EN E-1701646** 2024 07 10 **3880405**
(86) IB19059796 2019 11 14 2019809169

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BESCHICHTETE SCHLEIFSCHEIBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 11 15 201862767888 P
(72) ECKEL, Joseph B., 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) SPRING, Erin D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOEGENBURG, Brant A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MOORE, Eric M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KEIPERT, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 23/142 **EN E-1701647** 2024 07 10 **4066999**
(86) 2021 03 31 2021166468

(73) Stanley Black & Decker MEA FZE, Dubai, PO Box 262375 Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
(54) DREHMOMENTSCHLÜSSEL
(72) Wei, Kaixuan, Chinese Taipei (TW)
(72) Liao, Shi Hong, Chinese Taipei (TW)
(72) Wu, Yen-ting, Chinese Taipei (TW)

B25B 23/147 **DE E-1701648** 2024 07 10 **4041496**
(86) EP20076484 2020 09 23 2020780147

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINLERNEN VON ANWENDUNGSABSCHALTUNGEN MIT HILFE DES AUFFINDENS VON CHARAKTERISTISCHEN SIGNALFORMEN
(30) DE 2019 10 09 102019215415
(72) ERBELE, Simon, 71154 Nufringen, Sonnenhalde 2 (DE)
(72) HERBERGER, Wolfgang, 70186 Stuttgart, Bergstrasse 11 (DE)

B25B 27/24 **EN E-1701649** 2024 07 10 **3849750**
(86) US19050275 2019 09 10 2019861191

(73) J & M Tool Design, LLC, Bradenton, FL 34208, 425 San Lorenzo Court (US)
(54) WERKZEUG ZUM ENTFERNEN EINER ARMATURKARTUSCHE
(30) US 2018 09 10 201862728993 P
(72) WIDNER, Wayne, Bradenton, FL 34208, 425 San Lorenzo Court (US)
(72) FOLK, Randy, Bradenton, FL 34208, 425 San Lorenzo Court (US)

B25C 11/00 **EN E-1701650** 2024 07 10 **3881973**
(86) JP19044584 2019 11 13 2019885087

(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) KLAMMERENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 13 2018213338
(30) JP 2018 11 13 2018213339
(30) JP 2018 12 27 2018245546
(72) YAGI Nobuaki, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) HAKOZAKI Katsuya, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIE Tooru, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUI Tomokazu, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25D 11/00 **DE E-1701651** 2024 07 10 **3496901**
(86) EP17069309 2017 07 31 2017745354

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2016 08 09 16183369
(72) HAMMERSTINGL, Stefan, 81375 München, Holzapfelkreutherstrasse 16 (DE)
(72) PFEIFFER, Eduard, 87642 Halblech, Am Mühlbach 37 (DE)
(72) DOBERENZ, Matthias, 86836 Untermeitingen, Nibelungenring 31 (DE)
(72) PALLMER, Pierre, 86859 Igling, Langenmantelstr. 4 (DE)

B25F 5/00 **EN E-1701652** 2024 07 10 **3960383**
(86) 2021 08 25 2021193013

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) JP 2020 08 25 2020141771
(72) SUTO, Kohei, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25F 5/02 **DE E-1701653** 2024 07 10 **3787843**
(86) EP19057742 2019 03 27 2019714399

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROSCHRAUBERGEHÄUSE
(30) DE 2018 05 04 102018206882
(72) VIGH, Andras, 3529 Miskolc, Perczel Mor utca 37/A 2/5 (HU)
(72) SOLTESZ, Janos, 4075 Görbehaza, Kassai utca 40. (HU)
(72) BOHNE, Ulrich, 72664 Kohlberg, Zollernstr. 24 (DE)

B25H 7/00 **FR E-1701654** 2024 07 10 **4197705**
(86) 2022 12 01 2022210737

(73) Gracia, Pierre, 64190 Dognen, 10 route des Pyrénées (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER VERFOLGUNG EINER OBERFLÄCHE MITTELS EINES VERFOLGUNGSSEILS
(30) FR 2021 12 06 2113026
(72) Gracia, Pierre, 64190 Dognen, 10 route des Pyrénées (FR)

B25J 3/00 **EN E-1701655** 2024 07 10 **3950231**
(86) JP20010797 2020 03 12 2020784850

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND MASTER-SLAVE-SYSTEM
(30) JP 2019 03 29 2019067046
(72) ITOTANI, Yuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Kazuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) AOYAMA, Koji, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)

B25J 9/02 **EN E-1701656** 2024 07 10 **3790709**
(86) US19034989 2019 05 31 2019810796

(73) Intrinsic Innovation LLC, California 94043, 100 Mayfield Avenue Mountain View (US)
(54) ROBOTERBEWEGUNGSPLANUNG
(30) US 2018 06 01 201815995431
(72) BUTTERFOSS, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/04 **EN E-1701657** 2024 07 10 **4257300**
(86) 2023 03 27 2023164283

(73) Nachi-Fujikoshi Corp., Tokyo 105-0021, 1-9-2 Higashi-Shinbashi Minato-ku (JP)
(54) ROBOTER
(30) JP 2022 04 06 2022063572
(72) KITAYAMA, Yusuke, 9308511 Toyama (JP)

B25J 9/16 **EN E-1701658** 2024 07 10 **3760389**
(86) 2013 02 11 2020176848

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SCHALTSTEUERUNG EINES INSTRUMENTS ZU EINER EINGABEVORRICHTUNG BEIM EINDRINGEN EINES INSTRUMENTS IN EINEN SICHTBEREICH DES BEDIENERS DER EINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 15 201261599208 P
(72) DIOLAITI, Nicola, Menlo Park, CA California 94025, 819 Fremont St. (US)

B25J 9/16 **DE E-1701659** 2024 07 10 **4173766**
(86) 2021 10 28 2021205352

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN UND/ODER BETREIBEN EINER BEWEGLICHEN MASCHINE, INSBESONDERE EINES ROBOTERS
(72) Ramachandra, Sanketh, Freiburg (DE)
(72) Hansen, Christoph, Hamburg (DE)
(72) Plitzkow, Jan, 79183 Ahensburg (DE)
(72) Winter, Jonas, Nusse (DE)

B25J 11/00 **DE E-1701660** 2024 07 10 **4056468**
(86) 2022 03 07 2022000052

(73) MetraLabs GmbH Neue Technologien und Systeme, 98693 Ilmenau, Weimarer Str. 28 (DE)
(54) SERVICEROBOTER MIT WINDE
(30) DE 2021 03 07 102021105445
(30) DE 2021 06 22 102021116178
(72) Beuster, Niklas, Ilmenau (DE)
(72) Döring, Benjamin, Ilmenau (DE)
(72) Sode, Adrian, Ilmenau (DE)

B25J 13/08 **EN E-1701661** 2024 07 10 **4043163**
(86) JP20035626 2020 09 18 2020877761

(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM, EXTERNE KRAFTMESSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2019 10 17 2019190341
(72) HARAGUCHI, Daisuke, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc. 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc. 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)
(72) AIZAWA, Koki, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc. 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)

B25J 15/06 **DE E-1701662** 2024 07 10 **4212292**
(86) 2023 01 11 2023151053

(73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Straße 1 (DE)
(54) SAUGGREIFEREINRICHTUNG MIT VERSCHLEISSDETEKTIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 01 17 102022100986
(72) Schaaf, Walter, 72250 Freudenstadt-Grüntal (DE)

B26B 5/00 **EN E-1701663** 2024 07 10 **4043165**
(86) 2022 02 11 2022156292

(73) The James Brand Inc., Carlsbad, CA 92008, 3138 Roosevelt St. Suite D (US)
(54) AUSFAHRBARES MEHRZWECKMESSER
(30) US 2021 02 11 202117173344
(72) AMIS, Samuel James, Portland, OR 97214 (US)
(72) ORAND, Austin Jacob, Portland, OR 97209 (US)

B26B 19/14 **EN E-1701664** 2024 07 10 **3966004**
(86) EP20062192 2020 05 01 2020721643

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUTZELEMENTS ZUR VERWENDUNG IN EINER HAARSCHNEIDEEINHEIT
(30) EP 2019 05 08 19173216
(72) KLASEBOER, Gerrit, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

B26D 1/16 **EN E-1701665** 2024 07 10 **3923732**
(86) EP20053570 2020 02 12 2020703481

(73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 Skejby (DK)
(54) STEUERUNG DER WINKELGESCHWINDIGKEIT DER EXZENTERBEWEGUNG EINES KREISSÄGEBLATTS
(30) EP 2019 02 12 19156710
(72) GRØNKJÆR, Rune, 6760 Ribe, Hundegade 4A, 2nd floor (DK)
(72) TJØRNELUND, Michael, 8920 Randers NV, Robert Fultons vej 10 (DK)
(72) KRABBE, Daniel, 8210 Århus V, Herredsvej 56 (DK)

B26D 1/28 **EN E-1701666** 2024 07 10 **3580027**
(86) US18017401 2018 02 08 2018750712

(73) Urschel Laboratories, Inc., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
(54) MODULARE EINHEITEN, KLEMMANORDNUNGEN UND DAMIT AUSGERÜSTETE SCHNEIDMASCHINEN
(30) US 2017 02 10 201762457205 P
(72) GEREG, Dustin Joseph, Lowell, IN 46383, 1643 Southview Drive (US)
(72) JACKO, Michael Scot, Valparaiso, IN 46383, 877 North 400 East (US)

B26D 5/04 **EN E-1701667** 2024 07 10 **3974131**
(86) 2021 09 20 2021197588

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER SCHNEIDEINHEIT IN EINER LEBENSMITTELVERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 09 23 20197663
(72) CAPELLI, Luca, 42017 Novellara (IT)
(72) BORGHI, Davide, 41121 Modena (IT)
(72) SANDBERG, Daniel, 227 30 Lund (SE)
(72) COCCONCELLI, Marco, 41200 Reggio Emilia (IT)
(72) LAHRACHE, Achraf, Montecchio Emilia (RE) (IT)

B26D 5/12 **EN E-1701668** 2024 07 10 **3741527**
(86) 2019 05 24 2019176378

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niedeckerstraße 1 (DE)
(54) SCHNEIDAUSRÜSTUNG UND CLIPMASCHINE
(72) SAMES, Jörg, 35418 Alten Buseck, Grasweg 6 (DE)

B26D 7/18 **DE E-1701669** 2024 07 10 **3802027**
(86) EP19063711 2019 05 28 2019728606

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) LÄNGSSCHNEIDEEINRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINER LAUFENDEN MATERIALBAHN
(30) DE 2018 06 07 102018113558
(72) RADTKE, Klaus, 51515 Kürten, Kastanienweg 1 (DE)

B27B 33/02 **EN E-1701670** 2024 07 10 **4101611**
(86) 2018 05 16 2022181630

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SÄGEBLATT
(30) US 2017 05 16 201762506716 P
(72) HEATH, Peter R, Sussex, Wisconsin 53089 (US)
(72) WARD, Bryan C, Wauwatosa, Wisconsin 53226 (US)
(72) RECHLIN, Christopher J, Menomonee Falls, Wisconsin 53051 (US)
(72) KAZDA, Austin J, Wauwatosa, Wisconsin 53222 (US)
(72) LOIS, Matthew B, Oconomowoc, Wisconsin 53066 (US)

B27C 5/06 **EN E-1701671** 2024 07 10 **3950217**
(86) 2021 08 03 2021189465

(73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica (RN), Via Mercadante, 85/87 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES ARBEITSPLATZES ZUM BEARBEITEN VON PROFILSTÄBEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2020 08 03 202000019027
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 Pesaro (PU) (IT)

B27C 5/10 **EN E-1701672** 2024 07 10 **3634702**
(86) IB18054127 2018 06 07 2018814193

(73) Lee Valley Tools Ltd., Ottawa, Ontario K2H 1C2, 1090 Morrison Drive (CA)
(54) ZAPFENLOCH- UND ZAPFENSCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2017 06 07 201762516306 P
(72) GRISLEY, Kenneth M., Port Coquitlam, British Columbia V3C 4K6, c/o Leigh Industries Ltd. P.O. Box 357 1615 Industrial Avenue (CA)

B27D 1/00 **DE E-1701673** 2024 07 10 **4185447**
(86) EP21070346 2021 07 21 2021746741

(73) Heinrich Kuper GmbH, 33397 Rietberg, Heinrich-Kuper-Straße 10 - 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KLEBSTOFFFADENS UND ZUM VERBINDEN VON WERKSTÜCKEN MIT DEM KLEBSTOFFFADEN
(30) DE 2020 07 21 102020119187
(72) KESPOHL, Hans Werner, 33129 Delbrück (DE)
(72) HAGENHOFF, Heinz Georg, 33129 Delbrück (DE)
(72) LAUMEIER, Reinhold, 33397 Rietberg (DE)

B27N 3/02 **DE E-1701674** 2024 07 10 **4090507**
(86) EP21050807 2021 01 15 2021702170

(73) Theuerkorn, Werner, 84389 Postmünster, Wichtleiten 3 (DE)
(54) OSB-PLATTE MIT DECKSCHICHT AUS TYPHA-BLATTMATERIAL
(30) DE 2020 01 16 102020200498
(72) Theuerkorn, Werner, 84389 Postmünster, Wichtleiten 3 (DE)

B29C 33/38 **EN E-1701675** 2024 07 10 **4217173**
(86) IB21058630 2021 09 22 2021773665

(73) GO ADDITIVE S.R.L., 20158 Milano, Via Durando 39 (IT)
(54) DURCH GENERATIVE FERTIGUNG HERGESTELLTE FORM ZUM SPRITZGIESSEN
(30) IT 2020 09 23 202000022399
(72) ELDAGANI, Ahmed Hossamaldin Salah Hamed, 11020 Donnas (AO) (IT)

B29C 33/48 **EN E-1701676** 2024 07 10 **3546201**
(86) 2018 05 14 2018171980

(73) Bell Textron Inc., Fort Worth, TX 76101, P.O. Box 482 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDBAUTEILEN
(30) US 2018 03 27 201815937009
(72) DEARMAN, Michael Dean, Weatherford, TX Texas 76085, 2010 North Lake Dr. (US)
(72) PAULSON, Jared Mark, Fort Worth, TX Texas 76110, 2200 Warner Rd. (US)
(72) OLDROYD, Paul K., Azle, TX Texas 76020, 7 Eagle Point North (US)
(72) SHERRILL, Paul, Grapevine, TX Texas 76051, 2601 Abercorn Drive (US)

B29C 41/00 **EN E-1701677** 2024 07 10 **3733371**
(86) BR17050402 2017 12 26 2017849898

(73) Braskem, S.A., 42810-000 Camaçari, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM ROTATIONSGIESSEN UND VERWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(72) PIMENTA, Eliomar, Ricardo, 05501-050 São Paulo, SP, Rua Lemos Monteiro, 120 - 23º and. - Butantã (BR)

B29C 43/00 **EN E-1701678** 2024 07 10 **4210922**
(86) US21050074 2021 09 13 2021789925

(73) HAPPE SPINE, LLC, Grand Rapids, MI 49546, 2851 Charlevoix Dr. SE Suite 327 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT UNTERSCHIEDLICHER ZUSAMMENSETZUNG UND POROSITÄT
(30) US 2020 09 11 202063077308 P
(72) FARRIS, Jeffery A., Grand Rapids, Michigan 49503 (US)
(72) BROWN, Kevin Lee, Grand Rapids, Michigan 49503 (US)
(72) SNELL, Douglas B., Grand Rapids, Michigan 49503 (US)
(72) ROEDER, Ryan K., Grand Rapids, Michigan 49503 (US)
(72) MESSMAN, Mark G., Grand Rapids, Michigan 49503 (US)

B29C 44/56 **EN E-1701679** 2024 07 10 **4139107**
(86) IB21053279 2021 04 21 2021724038

(73) Green Foam S.r.L., 59100 Prato, Via Lorenzo Ciulli, 32-36 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BLATTMATERIAL
(30) IT 2020 04 21 202000008521
(72) NESI, Marco, 51037 Montale (Pistoia), Via Atto Vannucci, 7 (IT)

B29C 45/00 **EN E-1701680** 2024 07 10 **3877135**
(86) US19059899 2019 11 05 2019835945

(73) Equistar Chemicals, LP, Houston, TX 77010, Lyondellbasell Tower 1221 McKinney, Suite 300 (US)
(54) HOCHGLÄNZENDER SCHWARZER TPO-ERSATZLACK
(30) US 2018 11 05 201862755859 P
(72) BANTA, Perry J., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)
(72) DAMMANN, Michael J., Houston, TX 77010, c/o LyondellBasell Legal IP Department 1221 McKinney Street, Suite 300 (US)

B29C 45/06 **EN E-1701681** 2024 07 10 **3881999**
(86) JP19044427 2019 11 12 2019883965

(73) Mitsuba Corporation, Kiryu-shi Gunma 376-8555, 2681, Hirosawacho 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZGEGOSSENEN ARTIKELS UND HARZFORMARTIKEL
(30) JP 2018 11 14 2018213611
(72) FUJIU, Masaru, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1- chome (JP)
(72) SATO, Mitsunori, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1- chome (JP)
(72) SHIROTA, Naoyuki, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1- chome (JP)
(72) HIRUNUMA, Takafumi, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, c/o MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawacho 1- chome (JP)

B29C 45/27 **EN E-1701682** 2024 07 10 **4032678**
(86) 2022 01 17 2022151809

(73) Ningbo Zero Engineering Plastics Co., Ltd., 315000 Ningbo Zhejiang, Building 5, Building 6 No.406, Jianghu Road Jiangbei District (CN)
(54) THERMISCHE ISOLIERSCHEIBE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER EXTRUSION VON TECHNISCHEN KUNSTSTOFFEN MIT ULTRAHOHER TEMPERATUR
(30) CN 2021 01 20 202110078108
(72) DING, Jiping, Ningbo, Zhejiang, 315000 (CN)

B29C 45/72 **EN E-1701683** 2024 07 10 **3946882**
(86) IB20052752 2020 03 24 2020720505

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR VORFORMEN
(30) IT 2019 03 26 201900004359
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via A. Diaz, 11/B (IT)
(72) COROCHER, Carlo, 31015 Conegliano, Via Fabio Filzi, 8 (IT)
(72) ARMELLIN, Alberto, 31029 Vittorio Veneto, Via Soffratta, 9 (IT)

B29C 45/76 **DE E-1701684** 2024 07 10 **4091792**
(86) 2022 05 03 2022171300

(73) Wittmann Battenfeld GmbH, 2542 Kottingbrunn, Wr. Neustädter Strasse 81 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KUNSTSTOFFVERARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 05 21 102021113352
(72) Brunbauer, Klaus, 2540 Bad Vöslau (AT)
(72) Zöhling, Bernhard, 2751 Steinabrückl (AT)

B29C 53/60 **EN E-1701685** 2024 07 10 **4284624**
(86) EP22064071 2022 05 24 2022731135

(73) Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH, 70565 Stuttgart, Schockenriedstraße 1 (DE)
(54) HOCHDRUCKVERBUNDDRUCKBEHÄLTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRODUKT
(30) US 2021 05 26 202163193426 P
(30) US 2022 05 20 202217664283
(72) HAUBER, David Edgar, Troy, New York 12180 (US)

B29C 59/02 **FR E-1701686** 2024 07 10 **4017701**
(86) EP19080304 2019 11 05 2019802113

(73) BIWI S.A., 2855 Glovelier, Route de la Transjurane 22 (CH)
(54) ELASTOMERARTIKEL MIT EINER SAMTARTIGEN TEXTURIERTEN OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEGENSTANDES
(72) BOURQUARD, Pascal, 2854 Bassecourt, Rue de la Pâle 17 (CH)

B29C 64/141 **EN E-1701687** 2024 07 10 **4149742**
(86) EP21062737 2021 05 12 2021724699

(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, 4600 Wels, Negrellistrasse 36 (AT)
(54) WÄRMEHÄRTBARES MATERIAL ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) EP 2020 05 12 20174085
(30) EP 2020 08 10 20190218
(72) KAYNAK, Baris, 4600 Wels (AT)
(72) KUBALLA, Patrick, 4600 Wels (AT)
(72) BUCHINGER, Gerhard, 4600 Wels (AT)

B29C 64/153 **EN E-1701688** 2024 07 10 **3532221**
(86) US17053456 2017 09 26 2017790883

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMISCHER STRUKTUREN FÜR ADDITIVE FERTIGUNG
(30) US 2016 10 26 201615335116
(72) GOLD, Scott Alan, Waynesville, OH 45068, 2916 Station House Way (US)
(72) FIELDMAN, Zachary David, West Chester, OH 45069-3807, 9701 Windisch Road (US)
(72) JOERGER, Daniel, Cincinnati, OH 45241, 11988 Tramway Drive (US)

B29C 64/153 **EN E-1701689** 2024 07 10 **3374162**
(86) IB16057835 2016 12 20 2016831749

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERBESSERTER PULVERFLUSS UND SCHMELZFLUSS VON POLYMEREN FÜR ANWENDUNGEN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2015 12 21 201562270302 P
(72) LEENDERS, Chiel Albertus, 4793 HP Fijnaart, Koperwiekstraat 24 (NL)
(72) IJSSELMUIDEN, Samuel, 2611 CC Delft, Oude Delft 16 (NL)
(72) GOOSSENS, Johannes Gerardus Petrus, 5473 RW Heeswijk-Dinther, Het Geerke 3 (NL)
(72) JOFORE, Bruke, 4611 AC Bergen op Zoom, Antwerpsestraat 81 (NL)
(72) GU, Hao, 4612 PX Bergen op Zoom, Lamsoor 48 (NL)

B29C 64/165 **EN E-1701690** 2024 07 10 **4098426**
(86) 2022 04 12 2022167911

(73) Concr3de B.V., 3089 JW Rotterdam, Scheepsbouwweg 8 Kavel A04 (NL)
(54) MODULARER ENDEFFEKTOR UND SYSTEM FÜR DEN FREISTRAHL-BINDEMITTEL-3D-DRUCK MITTELS EINER BRÜCKE SOWIE EIN COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
(72) Baldassari, Matteo, Rotterdam (NL)
(72) Geboers, Eric, Antwerp (BE)
(72) Guzenko, Sergii, Rotterdam (NL)
(72) Menezes, Nikhil Roshal, Rotterdam (NL)
(72) Perruchon, Henri, Rotterdam (NL)
(72) Vreede, Javier, Papendrecht (NL)

B29C 64/393 **EN E-1701691** 2024 07 10 **3976353**
(86) NL20050187 2020 03 20 2020714003

(73) Additive Industries B.V., 5600 GA Eindhoven, P.O. Box 30160 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
(30) NL 2019 05 28 2023217
(72) VAN IERSEL, Sven Sijmen, 5600 GA EINDHOVEN, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)
(72) VAES, Mark Herman Else, 5600 GA EINDHOVEN, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)

B29C 64/393 **EN E-1701692** 2024 07 10 **3717205**
(86) NL18050790 2018 11 26 2018839756

(73) Additive Industries B.V., 5600 GA Eindhoven, P.O. Box 30160 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
(30) NL 2017 11 30 2019998
(72) VAES, Mark Herman Else, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)
(72) DENTENEER, Steef Willem, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)
(72) WIJN, Erwin, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)

B29C 65/04 **EN E-1701693** 2024 07 10 **3908452**
(86) GB19050041 2019 01 08 2019705987

(73) Kimsey, Paul, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6QH, 39 Stixwould Road (GB)
(54) AUTOMATTEN UND ÄHNLICHE GEGENSTÄNDE ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN
(72) Kimsey, Paul, Woodhall Spa, Lincolnshire LN10 6QH, 39 Stixwould Road (GB)

B29C 67/00 **EN E-1701694** 2024 07 10 **3442780**
(86) US16026993 2016 04 11 2016898792

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PARTIKELFÖRMIGES BAUMATERIAL
(72) GE, Ning, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)
(72) ABBOTT JR., James Elmer, Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, CO 80528-9544, 3390 E. Harmony Rd. (US)
(72) BENNING, Paul J., Corvallis, OR 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) ZHAO, Lihua, Palo Alto, CA 94304-1100, 1501 Page Mill Rd. (US)

B29C 70/22 **EN E-1701695** 2024 07 10 **3224030**
(86) NL15050823 2015 11 25 2015841072

(73) Fibercore Ip B.v., 3077 CP Rotterdam, Oostdijk 25 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES ROHRFÖRMIGEN HALBZEUGS AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
(30) NL 2014 11 27 2013887
(72) PEETERS, Johannes Hendricus Alphonsus, 3077 CP Rotterdam, Oostdijk 25 (NL)

B29C 70/44 **EN E-1701696** 2024 07 10 **3887135**
(86) IB19060210 2019 11 27 2019831883

(73) Girasole Pietre Naturali S.r.l., 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), Via Napoleone, 65 - fraz. Domegliara (IT)
(54) VEREINFACHTES VERFAHREN ZUR HARZARMIERUNG EINES STEINBLOCKS
(30) IT 2018 11 27 201800010613
(72) ZANTEDESCHI, Pierangelo, 37015 Sant'Ambrogio di Valpolicella (VR), Via Maso, 12 (IT)

B29C 70/44 **EN E-1701697** 2024 07 10 **3756868**
(86) 2011 06 23 2020176175

(73) Gentex Corporation, Simpson, PA 18407, 324 Main Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG ODER FORMUNG VON ARTIKELN
(30) US 2010 06 23 35779910 P
(72) MONFORTE, Gregory, M., Carbondale, PA Pennsylvania 18407, P.O. Box 315 (US)
(72) BURKE, David, James, Carbondale, PA Pennsylvania 18407, P.O. Box 315 (US)
(72) MADDEN, Matthew, Carbondale, PA Pennsylvania 18407, P.O. Box 315 (US)

B29C 73/16 **EN E-1701698** 2024 07 10 **3882090**
(86) CN18115923 2018 11 16 2018940175

(73) Active Tools International (HK) Ltd., Hong Kong, 25/F, COFCO Tower 262 Gloucester Road Causeway Bay (HK)
(54) ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG UND REIFENWARTUNGSGERÄT DAMIT
(72) LAM, Koonfung, Hong Kong, 25/F COFCO Tower 262 Gloucester Road Causeway Bay (CN)
(72) JI, Huilong, Hong Kong, 25/F COFCO Tower 262 Gloucester Road Causeway Bay (CN)
(72) YAN, Jianghua, Hong Kong, 25/F COFCO Tower 262 Gloucester Road Causeway Bay (CN)

B29D 11/00 **EN E-1701699** 2024 07 10 **4121279**
(86) IB21052270 2021 03 18 2021714404

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINGEBETTETEN ODER HYBRIDEN HYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2020 03 19 202062991750 P
(72) ZHENG, Yang, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) GE, Junhao, Redwood City, California 94063, 299 Franklin Street, Unit 503 (US)
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)

B29D 12/02 **EN E-1701700** 2024 07 10 **4151397**
(86) 2022 09 21 2022196768

(73) Autonoma Innovazione S.r.l., 31058 Susegana (TV), Via IV Novembre 47/F (IT)
(54) HEIZKLEMMBACKE FÜR EINE BRILLENSCHANIERMASCHINE
(30) IT 2021 09 21 202100024233
(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 30/06 **DE E-1701701** 2024 07 10 **4103394**
(86) EP20084446 2020 12 03 2020819722

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMSEGMENTES EINER VULKANISATIONSFORM, FORMSEGMENT UND VULKANISATIONSFORM
(30) DE 2020 02 11 102020201682
(72) DZICK, Jürgen, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) HOPPE, Nicholas, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) VOELKER, Bert, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

B29D 30/14 **EN E-1701702** 2024 07 10 **4197770**
(86) 2022 10 26 2022203771

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR REIFEN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER ROHABDECKUNG
(30) JP 2021 12 20 2021206476
(72) NAGASE, Hiroki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) KONISHI, Takuma, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) SANO, Jumpei, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B29D 99/00 **EN E-1701703** 2024 07 10 **3885116**
(86) 2020 03 24 2020165115

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR FLEXIBLEN HERSTELLUNG VON WINDROTORSCHAUFELN UNTER VERWENDUNG VON VERFORMBAREM MATERIAL
(72) Henrichsen, Soeren Randrup Daugaard, 9310 Vodskov, Lavendelparken 48 (DK)
(72) Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg, Næssundvej 133 (DK)

B30B 5/06 **DE E-1701704** 2024 07 10 **3890955**
(86) EP19083483 2019 12 03 2019821255

(73) DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU, 75031 Eppingen, Heilbronner Strasse 20 (DE)
(54) KONTINUIERLICH ARBEITENDE PRESSE MIT ROHDICHTEPROFILREGELUNG
(30) DE 2018 12 06 102018131159
(72) HEMPEL, Tobias, 75031 Eppingen, c/o Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Strasse 20 (DE)

B30B 11/00 **EN E-1701705** 2024 07 10 **4087724**
(86) IB21050088 2021 01 07 2021702710

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) TABLETTIERUNGSMASCHINE
(30) IT 2020 01 08 202000000112
(72) CONSOLI, Salvatore Fabrizio, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), c/o I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A. Via Emilia 428-442 (IT)
(72) CORONA, Marco, 40059 Villafontana di Medicina (BO), Via Vigo 390/C (IT)

B30B 15/04 **DE E-1701706** 2024 07 10 **4153413**
(86) EP21062817 2021 05 14 2021727389

(73) SMS Group GmbH, 40237 Düsseldorf, Eduard-Schloemann-Str. 4 (DE)
(54) QUERHAUPT ZUR VERWENDUNG ALS OBER- UND/ODER UNTERHOLM IN EINER PRESSE
(30) DE 2020 05 18 102020206223
(72) HÜSGEN, David, 41352 Korschenbroich (DE)
(72) BÜSCH, Michael, 41749 Viersen (DE)
(72) HOUARI, Mohamed, 44577 Castrop-Rauxel (DE)
(72) KNAUF, Frederik, 52385 Nideggen-Abenden (DE)

B31B 50/02 **EN E-1701707** 2024 07 10 **3621789**
(86) IB18053189 2018 05 08 2018728961

(73) Sa-Te S.R.L., 51030 Serravalle Pistoiese - Pistoia, Via Quattro Querci 7-11 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON FLACHEN BÖGEN UND NACHFOLGENDE FORMUNG VON KARTONSCHACHTELN
(30) IT 2017 05 08 201700049483
(72) SANTINI, Renzo, I-51030 Serravalle Pistoiese (Pistoia), Via Quattro Querci 7-11 (IT)

B31B 50/44 **EN E-1701708** 2024 07 10 **4188687**
(86) IB21056799 2021 07 27 2021759134

(73) Peroni Ruggero S.r.l., 21100 Varese (VA), Via Cà Bassa 15 (IT)
(54) MASCHINE ZUM UMHÜLLEN VON BEREITS HERGESTELLTEN SCHACHTELN MIT EINER DECKFOLIE
(30) IT 2020 07 31 202000018727
(72) GIUGNI, Achille, 21051 Arcisate VA (IT)
(72) CREMONA, Giorgio, 21040 Venegono Superiore VA (IT)
(72) BONINI, Tommaso, 28041 Arona NO (IT)

B32B 1/00 **EN E-1701709** 2024 07 10 **4105020**
(86) JP21003654 2021 02 02 2021753496

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER BEHÄLTER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WIEDERGEWONNENEM POLYESTER
(30) JP 2020 02 14 2020023749
(30) JP 2020 08 20 2020139559
(72) OTSUKA, Kosuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) YAMADA, Takumi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) DAITO, Masayuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

B32B 5/02 **EN E-1701710** 2024 07 10 **2993034**
(86) 2015 09 03 2015183634

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERBUNDMATERIAL MIT BEREICHEN MIT KONTROLLIERTEM BRUCH
(30) US 2014 09 05 201462046298 P
(72) ROACH, James T., Vernon, CT Connecticut 06066, 158 Skinner Road (US)
(72) LUSSIER, Darin S., Guilford, CT Connecticut 06437, 180 Durham Rd (US)

B32B 5/02 **EN E-1701711** 2024 07 10 **3341436**
(86) US16047994 2016 08 22 2016839932

(73) Celanese EVA Performance Polymers LLC, Irving, TX 75039, 222 West Las Colinas Boulevard, Suite 900 (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZEXTRUDIERTEN FOLIE UND VERBUNDSTOFFE DARAUS
(30) US 2015 08 26 201562209943 P
(30) US 2016 02 15 201662295228 P
(72) HALEY, Jeffrey Charles, Irving, Texas 75039, 222 West Las Colinas Boulevard Suite 900 (US)
(72) WEBER, Robert, Irving, Texas 75039, 222 West Las Colinas Boulevard Suite 900 (US)
(72) SUMAGUE, Myra, Irving, Texas 75039, 222 West Las Colinas Boulevard Suite 900 (US)
(72) HAIR, Dirk, Irving, Texas 75039, 222 West Las Colinas Boulevard Suite 900 (US)

B32B 5/02 **EN E-1701712** 2024 07 10 **3793821**
(86) US19032417 2019 05 15 2019803601

(73) Structured I, LLC, Great Neck, NY 11021, 80 Cuttermill Road Suite 500 (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ENDLOSBÄNDER ZUR PAPIERHERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG EINER 3D-DRUCKTECHNOLOGIE
(30) US 2018 05 15 201862671696 P
(72) MILLER, Byrd, Tyler, Easley, SC 29642, 116 Century Oaks Dr. (US)
(72) ANDRUKH, Taras, Z., Greenville, SC 29615, 15 Caliston Court (US)
(72) SEALEY, James, E., Lane Belton, SC 29627, 1051 Wild Deer (US)

B32B 7/02 **DE E-1701713** 2024 07 10 **3199337**
(86) 2016 01 27 2016152886

(73) Interprint GmbH, 59707 Arnsberg, Westring 22 (DE)
(54) SCHICHTSTOFFLAMINAT
(72) Stirnberg, Marcel, 58821 Arnsberg, Schlaunstr. 16 (DE)

B32B 7/06 **EN E-1701714** 2024 07 10 **3602648**
(86) IB18051832 2018 03 19 2018715129

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TRANSFERARTIKEL
(30) US 2017 03 30 201762478992 P
(72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MERTON, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JONES, Scott J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 27/20 **EN E-1701715** 2024 07 10 **3898236**
(86) US19066564 2019 12 16 2019836432

(73) Taghleef Industries Inc., Newark, Delaware 19713, 800 Prides Crossing Suite 200 (US)
(54) BEDRUCKBARE FOLIE
(30) US 2018 12 17 201862780515 P
(72) PROPST, Eric, Terre Haute, Indiana 47082, 5355 E. Shadeland Drive (US)
(72) MICHEL, Christoph, Terre Haute, Indiana 47805, 7058 Morningstar Court (US)

B32B 27/28 **EN E-1701716** 2024 07 10 **4005794**
(86) JP20031645 2020 08 21 2020854113

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 08 21 2019151587
(72) UENO, Yuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai- machi (JP)
(72) KURAMOTO, Masanori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai- machi (JP)
(72) HOSONO, Hiroki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai- machi (JP)
(72) KOHAMA, Hiromasa, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai- machi (JP)

B32B 27/30 **EN E-1701717** 2024 07 10 **3663089**
(86) 2016 02 04 2020150373

(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMKÖRPER
(30) JP 2015 03 18 2015054437
(30) JP 2016 01 19 2016007569
(72) WASHIO, Nozomu, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)
(72) HASHIMOTO, Taketo, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 101 Kanda-Awajicho 2-chome (JP)

B32B 27/30 **EN E-1701718** 2024 07 10 **3665010**
(86) US18045073 2018 08 02 2018843167

(73) Transcendia, Inc., Franklin Park, Illinois 60131, 9201 West Belmont Avenue (US)
(54) MEHRSCHICHTFOLIEN FÜR STOMABEUTEL
(30) US 2017 08 07 201762542222 P
(72) MCGEE, Robert L., Midland, Michigan 48642, 3606 E. Mary Jane Drive (US)

B32B 37/22 **EN E-1701719** 2024 07 10 **3433102**
(86) SE17050273 2017 03 22 2017770711

(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR FORMUNG EINES HOHLEN BRETTELEMENTS
(30) SE 2016 03 23 1650385
(72) PETTERSSON, Dan, 34143 Ljungby, Södra Torggatan 12A (SE)
(72) ANDREASSON, Bengt, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)
(72) CARLANDER, Rolf, 423 63 Torslanda, Trångelyckan 4 (SE)
(72) ANDREASSON, Tomas, 423 53 Torslanda, Gröna Viken 52 (SE)

B41C 1/14 **EN E-1701720** 2024 07 10 **4051500**
(86) GB20052624 2020 10 16 2020793795

(73) Tannlin Technology Limited, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, 37 Portland Road (GB)
(54) PRÄZISIONSSCHNITTDRUCKSIEB
(30) GB 2019 10 29 201915700
(72) HALL, James Stewart, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, Tannlin Technology Limited 37 Portland Road (GB)
(72) HALL, James Graham, Kilmarnock, East Ayrshire KA1 2DJ, Tannlin Technology Limited 37 Portland Road (GB)

B41F 21/10 **DE E-1701721** 2024 07 10 **4059716**
(86) 2021 03 18 2021163444

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) DRUCKMASCHINE MIT BOGENINSPEKTIONSSYSTEM UND BOGENFÜHRUNG
(72) Soltwedel, Frank, 74889 Sinsheim/Hoffenheim (DE)
(72) Gieser, Michael, 68723 Oftersheim (DE)

B41F 31/02 **DE E-1701722** 2024 07 10 **3744522**
(86) 2020 05 08 2020173654

(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) LACKVERBRAUCHS-VORHERSAGE
(30) DE 2019 05 28 102019207839
(72) Neeb, Steffen, 64625 Bensheim, Eifelstraße 35a (DE)
(72) Norrick, Nicklas, 68542 Heddesheim, Straßenheimer Str. 12 (DE)
(72) Henn, Andreas, 69151 Neckargemünd, Im Biengarten 19 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1701723** 2024 07 10 **3672808**
(86) EP18072590 2018 08 21 2018759286

(73) manroland sheetfed GmbH, 63075 Offenbach, Mühlheimer Straße 341 (DE)
(54) REGELUNG VON DRUCKMASCHINEN MIT MEHREREN HAUPTANTRIEBSMOTOREN
(30) DE 2017 08 21 102017119075
(72) KUBASIAK, Nicolai, 64291 Darmstadt, In den Niederwiesen 11 (DE)
(72) LENZ, Eric, 64289 Darmstadt, Robert-Schneider-Str. 76 (DE)

B41F 33/00 **DE E-1701724** 2024 07 10 **4177059**
(86) 2021 11 08 2021206894

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER FARBABWEICHUNG VON MINDESTENS EINEM AUF EIN TRÄGERMATERIAL AUFGEBRACHTES DRUCKDEKOR VON EINER DRUCKVORLAGE
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) Zhang, Jinming, 10247 Berlin (DE)

B41J 2/01 **EN E-1701725** 2024 07 10 **3733411**
(86) JP18032976 2018 09 06 2018895016

(73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2017 12 27 2017252473
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 1128525 (JP)
(72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 1128525 (JP)

B41J 2/045 **EN E-1701726** 2024 07 10 **4043219**
(86) 2022 01 27 2022153685

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR EIN BATTERIEELEMENT
(30) JP 2021 02 12 2021021104
(72) MUKOTAKA, Hiroto, Tokyo, 143-8555 (JP)

B41J 2/155 **EN E-1701727** 2024 07 10 **4209353**
(86) 2023 01 06 2023150535

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSGERÄT
(30) JP 2022 01 06 2022001048
(72) TANAKA, Takuto, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/17 **EN E-1701728** 2024 07 10 **3890980**
(86) US18063885 2018 12 04 2018942206

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DURCH EXTRAKTIONSRESERVOIR AUSGELÖSTE FLUIDEXTRAKTION
(72) OSBORNE, Paul Allan, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) KNOWLES, Devin Michael, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)
(72) ARNOLD, Christopher John, Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. (US)

B41J 2/175 **EN E-1701729** 2024 07 10 **3623159**
(86) 2016 10 28 2019201322

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 30 2015214967
(72) MATSUMURA, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SHIMADA, Koki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TANAKA, Yusuke, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KIUCHI, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SHIMMACHI, Masaya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KIMURA, Yukimichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KUBOKAWA, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SATO, Kyohei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1701730** 2024 07 10 **3939793**
(86) 2021 07 12 2021185101

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) JP 2020 07 16 2020122278
(72) NAGAOKA, Kyosuke, Tokyo (JP)
(72) INOUE, Ryoji, Tokyo (JP)
(72) NAGAI, Noriyasu, Tokyo (JP)
(72) UDAGAWA, Kenta, Tokyo (JP)
(72) MATSUMURA, Hideaki, Tokyo (JP)
(72) MARUYAMA, Taiji, Tokyo (JP)

B41J 2/32 **EN E-1701731** 2024 07 10 **3810518**
(86) US19037899 2019 06 19 2019735141

(73) John Bean Technologies Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(54) PRODUKTETIKETTENDRUCKER UND APPLIKATOR
(30) US 2018 06 21 201816014867
(72) ARRINGTON, Clint P., Lakeland, FL 33812, 2626 Elizabeth Place (US)

B41J 11/66 **EN E-1701732** 2024 07 10 **4225583**
(86) US21053625 2021 10 05 2021805704

(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14624-6217, Building 5 336 Initiative Drive (US)
(54) DRUCKERABFALLUMLENKER
(30) US 2020 10 05 202063087587 P
(72) WHITE, Trevor, Rochester, NY 14624 (US)
(72) PAOLETTI, Richard, S., Rochester, NY 14624 (US)
(72) REPASS, Joseph, Rochester, NY 14624 (US)

B41J 29/38 **EN E-1701733** 2024 07 10 **4091827**
(86) JP20045401 2020 12 07 2020913658

(73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
(54) DOSENKÖRPERDRUCKSYSTEM, DOSENKÖRPERDRUCKGERÄT UND DOSENKÖRPER
(30) JP 2020 01 17 2020006060
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 1128525 (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hitomi, Tokyo 1128525 (JP)
(72) FUJINUMA, Kenji, Tokyo 1128525 (JP)

B41M 1/06 **EN E-1701734** 2024 07 10 **3578371**
(86) 2019 05 31 2019177756

(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) WÄSSRIGE KLARE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND DRUCKVERFAHREN
(30) US 2018 06 05 201815997753
(72) CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario L6H 5W4, 2071 Sprucedale Drive (CA)
(72) CLARIDGE, Robert Christopher, Gilford, Ontario L0L 1R0, 2190 Fennell Drive (CA)
(72) ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga, Ontario L5M 7E2, 3377 Fountain Park Avenue (CA)
(72) MOORLAG, Carolyn, Mississauga, Ontario L5G 4A7, 1278 Canterbury Road (CA)
(72) SACRIPANTE, Guerino G., Oakville, Ontario L6H 4T7, 39 Evergreen Crescent (CA)

B41M 1/06 **EN E-1701735** 2024 07 10 **3578370**
(86) 2019 05 31 2019177754

(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) WÄSSRIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG MIT POLYISOPREN, VERFAHREN UND DRUCKVERFAHREN
(30) US 2018 06 05 201815997746
(72) CHOPRA, Naveen, Oakville, Ontario L6H 5W4, 2071 Sprucedale Drive (CA)
(72) ABRAHAM, Biby Esther, Mississauga, Ontario L5M 7E2, 3377 Fountain Park Avenue (CA)
(72) SACRIPANTE, Guerino G., Oakville, Ontario L6H 4T7, 39 Evergreen Crescent (CA)
(72) MOORLAG, Carolyn, Mississauga, Ontario L5G 4A7, 1278 Canterbury Road (CA)

B42D 25/20 **EN E-1701736** 2024 07 10 **3817928**
(86) US19040634 2019 07 03 2019829831

(73) Crane & Co., Inc., Boston, MA 02108, One Beacon Street 17th Floor (US)
(54) SICHERHEITSDOKUMENT MIT ANGEBRACHTER SICHERHEITSVORRICHTUNG, DIE EINEN ERHÖHTEN ERNTEWIDERSTAND ZEIGT
(30) US 2018 07 03 201862693661 P
(72) PRETT, Giles D., Dalton, Massachusetts 01226, 404 Old Windsor Road (US)
(72) BRIGHAM, Kraig M., Lenox, Massachusetts 01240, 48 King William Road (US)
(72) JAIN, Manish, Pittsfield, Massachusetts 01201, 1 Park Drive (US)

B42D 25/23 **EN E-1701737** 2024 07 10 **4108470**
(86) 2022 06 01 2022176627

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) AUFWÄRMZIEL FÜR EINEN LASERGRAVIERER
(30) US 2021 06 07 202117303759
(72) Woizeschke, Michael Jon, Shakopee, MN, 55379 (US)
(72) Wolf, Timothy Joel, Eden Prairie, MN, 55347 (US)

B42D 25/382 **DE E-1701738** 2024 07 10 **3738786**
(86) 2020 05 14 2020174625

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) LUMINESZIERENDES SICHERHEITSELEMENT
(30) DE 2019 05 16 102019113005
(72) Bielesch, Ulrich, 56132 Frücht, Mühlenweg 1A (DE)
(72) Mauderer, Michael, 81825 München, Martherstr. 1 (DE)

B42F 9/00 **EN E-1701739** 2024 07 10 **3892474**
(86) 2020 04 07 2020168576

(73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
(54) KLEMMBRETT
(72) RAN, Amit, 7683976 Mazkeret Batya, Menachem Begin 24 (IL)
(72) MOISA, Gilad, 45101 Hod HaSharon, Ben Zvi 8/31 (IL)
(72) BAR-EREZ, Sharon, 38850 Gan Yehoshia, Ha'Zait St. (IL)

B60B 27/00 **FR E-1701740** 2024 07 10 **4204239**
(86) EP22051301 2022 01 21 2022700843

(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTRIEBSRADNABE UND VERZAHNTE ÜBERTRAGUNGSSCHALE
(30) FR 2021 01 22 2100633
(72) CURTET, Alexandre, 73410 SAINT GIROD (FR)
(72) DESNOYER, Fabien, 74000 ANNECY (FR)
(72) GOPPE, Sameer, 74150 VALLIERES (FR)
(72) POURROY-SOLARI, Vincent, 74230 THONES (FR)

B60C 1/00 **FR E-1701741** 2024 07 10 **3558715**
(86) FR17053744 2017 12 20 2017838050

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT NEUER LAUFFLÄCHE FÜR EIN FAHRZEUG ZUM TRAGEN VON SCHWEREN LASTEN
(30) FR 2016 12 20 1662909
(72) FLEURY, Etienne, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin 23 place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 1/00 **EN E-1701742** 2024 07 10 **3608125**
(86) 2019 07 29 2019188814

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR LAUFFLÄCHEN UND LUFTREIFEN
(30) JP 2018 08 08 2018149351
(72) NAGASE, Takayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Tatsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 3/04 **EN E-1701743** 2024 07 10 **3885160**
(86) JP19048647 2019 12 12 2019896118

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2018 12 13 2018233853
(72) KON Seiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1 -1 Kyobashi 3-chome (JP)
(72) HASHIMOTO Masayuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome (JP)
(72) SUZUKI Kohei, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome (JP)

B60C 7/14 **EN E-1701744** 2024 07 10 **4143037**
(86) US21030302 2021 04 30 2021726536

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) US 2020 04 30 202063018491 P
(72) KING, Patrick, F., Greenville, South Carolina 29605 (US)
(72) MAST, Christopher, Greenville, South Carolina 29605 (US)
(72) DUTY, John, Greenville, South Carolina 29605 (US)
(72) MILES, Kevin C., Greenville, South Carolina 29605 (US)
(72) THOMPSON, Ronald Hobart, Greenville, South Carolina 29605 (US)

B60C 9/22 **DE E-1701745** 2024 07 10 **3912833**
(86) 2021 05 12 2021173457

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2020 05 20 102020206314
(72) Reese, Wolfgang, 30419 Hannover (DE)

B60C 11/00 **EN E-1701746** 2024 07 10 **4052927**
(86) 2022 02 23 2022158192

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 03 04 2021034452
(72) OMURA, Naoya, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1701747** 2024 07 10 **4067118**
(86) JP20043774 2020 11 25 2020893274

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 11 29 2019216888
(72) ISHIHARA Nobuyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome (JP)

B60C 11/13 **DE E-1701748** 2024 07 10 **4177081**
(86) 2022 09 05 2022193905

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 11 05 102021212465
(72) Özüduru, Ahmet, 30165 Hannover (DE)
(72) Woidtke, Oliver, 30165 Hannover (DE)
(72) Ecke, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60D 1/14 **DE E-1701749** 2024 07 10 **4155099**
(86) 2022 02 22 2022158032

(73) Wilhelm Schwarzmüller GmbH, 4785 Freinberg, Hanzing 11 (AT)
(54) FAHRZEUG
(30) AT 2021 09 22 507522021
(72) Grundnig, Johannes, 4784 Wernstein am Inn (AT)

B60D 1/24 **EN E-1701750** 2024 07 10 **3972857**
(86) EP20064252 2020 05 22 2020727821

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2019 05 23 201907297
(72) TURNER, James, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60G 11/26 **EN E-1701751** 2024 07 10 **4171976**
(86) IB21055558 2021 06 23 2021734946

(73) Way Assauto Srl, 14100 Asti (AT), Località Valgera 92/C (IT)
(54) AKTIVE AUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2020 06 24 202000015142
(72) COTTO, Fabio, 10137 Torino TO (IT)

B60G 11/27 **DE E-1701752** 2024 07 10 **3616947**
(86) 2019 07 31 2019189384

(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Strasse 667 (DE)
(54) DRUCKLUFTVORRICHTUNG FÜR EINE LUFTFEDERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DRUCKLUFTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 08 03 102018118939
(72) Gerritzen, Ralph, 82110 Germering, Dornierstr. 19a (DE)
(72) Meyer-Tuve, Harald, 85247 Schwabhausen, Römerstr. 9 (DE)

B60G 15/06 **FR E-1701753** 2024 07 10 **4015263**
(86) 2021 12 17 2021215657

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 12 18 2013602
(72) CUBAUD, OLIVIER, 78360 MONTESSON (FR)
(72) ANGELINI, Jerome, 95600 Eaubonne (FR)
(72) BOURDIER, CELINE, 72220 Teloche (FR)
(72) TRIQUENAUX, Frederic, 91440 Bures sur Yvette (FR)

B60H 1/00 **DE E-1701754** 2024 07 10 **3774414**
(86) EP19058684 2019 04 05 2019718596

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach Bayern, Lindenstrasse 10-12 (DE)
(54) BAUKASTENSYSTEM FÜR EINE LUFTAUSSTRÖMERANORDNUNG
(30) DE 2018 04 11 102018108645
(30) DE 2019 01 16 102019101038
(72) MÖCKEL, Tobias, 96224 Burgkunstadt, Marktplatz 15 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1701755** 2024 07 10 **3835097**
(86) 2020 11 19 2020208741

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 12 09 201917952
(72) HAF, Dietmar, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann Georg Fendt Strasse 4 (DE)
(72) STIEGLITZ, Andreas, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann-Georg-Fendt Strasse 4 (DE)

B60H 1/22 **DE E-1701756** 2024 07 10 **3848212**
(86) 2020 12 10 2020212929

(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH, 73730 Esslingen, Eberspächer Straße 24 (DE)
(54) FAHRZEUGHEIZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES FAHRZEUGHEIZGERÄTES
(30) DE 2020 01 13 102020100512
(72) BAUER, Thomas, 72581 Dettingen, Bussardweg 5 (DE)
(72) STROBEL, Tobias, 73087 Bad Boll, Im Grund 5 (DE)
(72) EBERSPACH, Günter, 72649 Wolfschlugen, Seestr. (DE)
(72) BLASCHKE, Walter, 73779 Deizisau, Bachwiesenweg 14 (DE)

B60H 1/34 **DE E-1701757** 2024 07 10 **3762245**
(86) EP19058670 2019 04 05 2019718273

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, 96317 Kronach Bayern, Lindenstrasse 10-12 (DE)
(54) LUFTAUSSTRÖMER, MODUL UND LUFTAUSSTRÖMERANORDNUNG
(30) DE 2018 04 11 102018108645
(30) DE 2019 01 16 102019101034
(72) MÖCKEL, Tobias, 96224 Burgkunstadt, Marktplatz 15 (DE)

B60J 10/79 **EN E-1701758** 2024 07 10 **4183607**
(86) 2021 11 19 2021209328

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) TÜRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LORENTSSON, Andreas, 40531 Göteborg (SE)

B60K 1/00 **EN E-1701759** 2024 07 10 **4237266**
(86) CZ22050019 2022 02 21 2022715522

(73) ADVANCED DESIGN SOLUTION, 74221 Koprivnice, Lubina 462 (CZ)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSMODUL FÜR ACHSE
(30) CZ 2021 02 21 20210078
(72) NEUMAN, Vilem, 74221 Koprivnice (CZ)

B60K 5/12 **EN E-1701760** 2024 07 10 **4249301**
(86) 2023 03 23 2023163627

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT HINTERRAHMENANORDNUNG MIT ZENTRALER CRASHBOX
(30) IT 2022 03 24 202200005870
(72) TESTA, Daniele, 41100 MODENA (IT)

B60K 6/48 **DE E-1701761** 2024 07 10 **4304882**
(86) EP22052033 2022 01 28 2022702466

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2021 03 11 102021001315
(72) GITT, Carsten, 70437 Stuttgart (DE)
(72) HAERTER, Tobias, 70174 Stuttgart (DE)
(72) HAHN, Peter, 70374 Stuttgart (DE)
(72) KOLB, Andreas, 73249 Wernau (DE)
(72) RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen (DE)
(72) SCHILDER, Tobias, 71640 Ludwigsburg (DE)
(72) ZEIBIG, Jonathan, 73630 Remshalden (DE)

B60K 11/04 **FR E-1701762** 2024 07 10 **3853056**
(86) FR19052125 2019 09 13 2019787041

(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2018 09 17 1858370
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) 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) LISSNER, Michael, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

B60K 17/08 **EN E-1701763** 2024 07 10 **4188737**
(86) EP21070925 2021 07 27 2021749609

(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Str. 667 (DE)
(54) GETRIEBEEINHEIT, GETRIEBEANORDNUNG UND FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG
(30) SE 2020 07 29 2050926
(72) KARLSSON, Stefan, 645 61 Stallarholmen (SE)
(72) FORSBERG, Jörgen, 647 35 Mariefred (SE)
(72) LÖFWALL, Tomas, 120 52 Årsta (SE)
(72) ARNELÖF, Per, 136 66 Vendelsö (SE)
(72) MÜLLER, Tobias, 81375 Munich (DE)

B60K 37/00 **EN E-1701764** 2024 07 10 **3714356**
(86) US19012387 2019 01 04 2019736246

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) KONTEXTUELLE UND BEWUSSTE ARTIKULATION FÜR TASTENLOSEN BILDSCHIRM
(30) US 2018 01 04 201862613659 P
(72) RAO, Rashmi, Bloomfield, MI 48324, 3360 Pine Court West (US)

B60L 1/00 **EN E-1701765** 2024 07 10 **3971010**
(86) 2021 09 14 2021196624

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LADEGERÄT UND FAHRZEUG
(30) JP 2020 09 18 2020157378
(72) ANDO, Toru, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60L 7/26 **DE E-1701766** 2024 07 10 **3323662**
(86) 2017 08 03 2017184666

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 11 18 102016222827
(72) Weinzierl, Stefan, 85092 Kösching, Paul-Klee-Straße 26 (DE)
(72) Geuß, Matthias, 96149 Breitengüßbach, Wacholderweg 5 (DE)
(72) Dreher, Dominik, 85049 Ingolstadt, Oberer Graben 49, (DE)
(72) Ackermann, Michael, 85049 Ingolstadt, Levelingstraße 11 (DE)

B60L 8/00 **EN E-1701767** 2024 07 10 **3762286**
(86) US19027342 2019 04 12 2019785665

(73) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval, Room 119 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERNETZTEN WETTERERFASSUNG IN OFFENEN WASSERUMGEBUNGEN
(30) US 2018 04 13 201862657462 P
(72) SUAREZ MONTALVO, Hernan A., Norman, Oklahoma 73071, 1628 Creekside Lane (US)
(72) HUANG, Yih-Ru, Norman, Oklahoma 73069, 766 Jenkins Avenue (US)
(72) ZHANG, Yan, Norman, Oklahoma 73071, 604 Summit Bend (US)

B60L 15/20 **EN E-1701768** 2024 07 10 **3564111**
(86) JP17034147 2017 09 21 2017888447

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) ELEKTRISCHES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND ELEKTRISCH UNTERSTÜTZTES FAHRZEUG
(30) JP 2016 12 28 2016255871
(72) HASUMI Mitsuharu, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B60L 50/00 **DE E-1701769** 2024 07 10 **3924211**
(86) EP20052821 2020 02 05 2020704800

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS MIT EINEM ELEKTRISCHEN ANTRIEB
(30) DE 2019 02 14 102019201955
(72) STRATZ, Florian, 71282 Hemmingen, Muenchinger Strasse 2 (DE)
(72) MATSCHKE, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, Birkenweg 78 (DE)
(72) GOLL, Ralph, 71282 Hemmingen, Luise-Rist-Weg 4 (DE)

B60L 50/50 **EN E-1701770** 2024 07 10 **3738817**
(86) CN18100028 2018 08 10 2018899791

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR GLEICHSTROMLADUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) CN 2018 01 09 201810019368
(72) FAN, Jinyan, Shanghai 201804, Building 20, No. 56 Antuo Road, Anting Town, Jiading (CN)

B60L 53/10 **EN E-1701771** 2024 07 10 **3819160**
(86) 2020 09 22 2020197597

(73) Fico Triad, S.A., 08028 Barcelona, Gran Vía Carlos III, 98, 5ª planta (ES)
(54) LEISTUNGSUMWANDLUNGSSYSTEM MIT GROSSEM SPANNUNGSBEREICH FÜR ELEKTRO- UND/ODER HYBRIDFAHRZEUGE
(30) EP 2019 11 11 19382983
(72) Ruíz Erni, Iván, 08028 Barcelona, Fico Triad, S.A. Gran Vía Carlos III, 98, 5ª planta (ES)

B60M 1/28 **DE E-1701772** 2024 07 10 **3802265**
(86) EP19061178 2019 05 02 2019721601

(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMITTLUNG EINER IST-LAGE VON SCHIENEN EINES GLEISES
(30) AT 2018 06 01 1592018
(72) BÜRGER, Martin, 4030 Linz, Lenkstrasse 24 (AT)

B60N 2/01 **FR E-1701773** 2024 07 10 **3768547**
(86) FR19050242 2019 02 04 2019759637

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FORMTEIL ZUM SCHUTZ VON KABELN EINER FAHRZEUGHANDBREMSE IN GEGENWART EINES SPANNELEMENTS EINES KINDERSITZES
(30) FR 2018 03 23 1852521
(72) TAILLEVENT, Christophe, 77220 TOURNAN EN BRIE, 18 ALLEE D ARMAINVILLIERS (FR)
(72) ROBERT, Jacques, 92400 COURBEVOIE, 18 AVENUE DUBONNET (FR)

B60N 2/02 **EN E-1701774** 2024 07 10 **4309281**
(86) US22030226 2022 05 20 2022729993

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) MOTORPOSITIONSSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON STROMRIPPELN
(30) US 2021 05 20 202163190995 P
(72) YANG, Hanlong, Novi, MI 48375 (US)
(72) WU, Ruihang, Bloomfield, MI 48322 (US)
(72) KOBBERSTAD, Matthew, J., Northville, MI 48167 (US)

B60N 2/06 **DE E-1701775** 2024 07 10 **4037931**
(86) EP20077671 2020 10 02 2020790207

(73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
(54) LÄNGSEINSTELLER FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND FAHRZEUGSITZ
(30) DE 2019 10 02 102019126661
(30) DE 2020 02 05 102020102867
(72) GREGOR, Peter, 91311 Trencianske Stankovce, Sedlicna 496 (SK)
(72) SCHUERMANN, Thorsten, 51519 Odenthal, Scheurener Strasse 34 (DE)
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen, Herrlinghausen 87 (DE)

B60N 2/07 **EN E-1701776** 2024 07 10 **4082828**
(86) 2021 04 28 2021171052

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) SITZSCHIENENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG MIT EINEM SITZSCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON TEILEN EINES SITZSCHIENENSYSTEMS
(72) JONSSON, Tony, 441 91 Alingsås (SE)

B60N 2/22 **EN E-1701777** 2024 07 10 **3902703**
(86) US20024167 2020 03 23 2020719866

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) SITZANORDNUNG ZUM VERSTAUEN AM BODEN
(30) US 2019 03 22 201962822360 P
(72) AGALAVE, Shriram, Bhosari, Pune 411026, C/o Magna Automotive India Private Limited Om Chambers 701, T-29/31, Bhosari Industrial Estate (IN)
(72) NAIKARE, Harshad, Bhosari, Pune 411026, C/o Magna Automotive India Private Limited Om Chambers 701, T-29/31, Bhosari Industrial Estate (IN)
(72) LAMKANE, Akshay, Bhosari, Pune 411026, C/o Magna Automotive India Private Limited Om Chambers 701, T-29/31, Bhosari Industrial Estate (IN)
(72) RUNDE, David, Ortonville, MI 48462, 597 Bald Eagle Lake Road (US)
(72) DIOUM, Cheikh, Rochester Hills, MI 48334, 29315 Fieldstone (US)
(72) CARRARA, Bruno, Fernadale, MI 48220, 211 East 9 Mile, Unit 203 (US)

B60P 1/04 **DE E-1701778** 2024 07 10 **4079572**
(86) 2022 03 31 2022165935

(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) DUMPER
(30) AT 2021 04 20 5007221 U
(72) Mittermayr, Thomas, 4101 Feldkirchen an der Donau (AT)
(72) Beranek, Jan, 4063 Hörsching (AT)
(72) Peterseil, Johannes, 4312 Katsdorf (AT)

B60P 3/42 **EN E-1701779** 2024 07 10 **4037935**
(86) US19068318 2019 12 23 2019843001

(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94103, 1201 Bryant Street (US)
(54) LADUNGSTRANSPORTSYSTEMADAPTER FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) US 2019 09 30 201916588065
(72) BASU, Rajat, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) KODAMA, Miles, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) HART, Jordan, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) FALZON, Vincent, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

B60Q 1/00 **EN E-1701780** 2024 07 10 **3823860**
(86) US19056305 2019 10 15 2019798427

(73) GM Global Technology Operations LLC, Detroit, MI 48265-3000, 300 Renaissance Center Mail Code 482-C23-B21 (US)
(54) ABSICHTSSIGNALISIERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2018 10 16 201816161206
(72) LUJAN, Eric, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) GHOSE, Shiva, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) BRANSON, Elliot, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) GAO, Peter Ming, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) YAN, Zhichang, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)
(72) YAN, Zhizhong, San Francisco, California 94103, 1201 Bryant Street (US)

B60Q 1/04 **EN E-1701781** 2024 07 10 **3501894**
(86) 2017 12 19 2017208551

(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER LAMPE IN EINEM FAHRZEUG
(72) PAKIMAN, Anahita, 417 46 GÖTEBORG, Petters Hage 9 (SE)

B60Q 1/04 **DE E-1701782** 2024 07 10 **4183627**
(86) 2015 05 18 2022210428

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) MONTAGEVERBUND EINER KRAFTFAHRZEUG-BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2014 07 03 102014212894
(30) DE 2014 09 18 102014218733
(72) Simanek, Ralf, 38518 Gifhorn (DE)
(72) Loose, Christoph, 38106 Braunschweig (DE)

B60Q 1/14 **EN E-1701783** 2024 07 10 **3919324**
(86) 2018 10 10 2021185838

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)
(54) FAHRZEUGLAMPE
(30) JP 2017 10 13 2017199342
(30) JP 2017 10 20 2017203955
(30) JP 2017 11 01 2017211805
(30) JP 2017 11 28 2017228053
(72) MARUYAMA, Yuta, Tokyo (JP)
(72) KAWABATA, Naoki, Tokyo (JP)
(72) MURAKAMI, Kentarou, Tokyo (JP)

B60Q 1/26 **DE E-1701784** 2024 07 10 **4201743**
(86) 2021 12 22 2021217000

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BODENBELEUCHTUNGSMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUR ERZEUGUNG EINER BODEN-LICHTVERTEILUNG
(72) Jackl, Christian, 3250 Wieselburg (AT)
(72) Zeuner, Markus, 3240 Mank (AT)

B60Q 1/42 **EN E-1701785** 2024 07 10 **4116147**
(86) JP21003921 2021 02 03 2021764307

(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 6-4 Otemachi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP)
(54) LÖSCHNOCKEN
(30) JP 2020 03 02 2020034833
(72) TAJIRI, Yoji, Inukami-gun, Shiga 522-0242, c/o FURUKAWA AUTOMOTIVE SYSTEMS INC., 1000, Amago, Koura-cho (JP)

B60Q 3/80 **FR E-1701786** 2024 07 10 **3300953**
(86) 2017 09 20 2017192236

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) INNENBELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR AUTONOMES KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2016 09 28 1659202
(72) BEL, Romain, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)
(72) BARILLOT, Thibaud, 93012 BOBIGNY Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)

B60R 7/04 **DE E-1701787** 2024 07 10 **3756943**
(86) 2020 06 26 2020182476

(73) TRUPE Engineering GmbH, 8324 Kirchberg an der Raab, Berndorf 169/8 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES GEGENSTANDES
(30) AT 2019 06 27 5010819 U
(72) TRUMMER, Peter, 8341 Paldau, Puch 2 (AT)

B60R 9/052 **EN E-1701788** 2024 07 10 **4015312**
(86) 2020 12 17 2020215029

(73) Mont Blanc Industri AB, 516 90 Dalsjöfors, Toarpsdal (SE)
(54) STÜTZFUSS
(72) Sörqvist, Christofer, SE-523 35 Ulricehamn (SE)

B60R 9/06 **EN E-1701789** 2024 07 10 **4289673**
(86) 2022 07 12 2022184361

(73) Carman Enterprise Co., Ltd., Yuhang District Hangzhou Zhejiang 311121, Zhongxin Road Jinxing Village Yuhang Town (CN)
(54) GEPÄCKBOX
(30) CN 2022 06 10 202210654994
(72) Li, Xianwei, Chun Xiao Yuan, 3-201 (CN)

B60R 11/04 **EN E-1701790** 2024 07 10 **3817356**
(86) JP19020746 2019 05 24 2019825661

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERBUNDENE STRUKTUR, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2018 06 27 2018122336
(72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) OKADA, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B60R 16/02 **EN E-1701791** 2024 07 10 **4299385**
(86) 2023 06 29 2023182329

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) TÜLLE
(30) JP 2022 06 30 2022105525
(72) Kiyota, Hirotaka, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)
(72) Onoda, Takeshi, Makinohara-shi, Shizuoka (JP)

B60R 21/0134 **EN E-1701792** 2024 07 10 **3638547**
(86) EP17064316 2017 06 12 2017731837

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken (JP)
(54) VORUNFALLHECKSICHERHEITSSYSTEM
(72) TAKEUCHI, Koji, Toyota City, Aichi, 471-8571, c/o Toyota Motor Corporation 1 Toyota-cho, (JP)
(72) FUKUTA, Junya, Toyota City, Aichi, 471-8571, c/o Toyota Motor Corporation 1 Toyota-cho, (JP)
(72) ACERVO, Gladys, Yokohama, Kanagawa, 221-0031, c/o Continental Automotive Corporation TeTechnowave 100 Bld. 15F 1-1-25, Shin-Urashimacho, Kanagawa-ku, (JP)

B60R 21/017 **EN E-1701793** 2024 07 10 **4137366**
(86) 2022 08 18 2022190946

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) KONDENSATORMESSUNG
(30) US 2021 08 20 202117407747
(72) ARGENTO, Davide, I-20131 Milano (IT)
(72) PENNISI, Orazio, I-20090 Pieve Emanuele (Milano) (IT)
(72) CASTORINA, Stefano, I-20135 Milano (IT)
(72) POLETTO, Vanni, I-20151 Milano (IT)
(72) LANDINI, Matteo, I-20010 Bareggio (Milano) (IT)
(72) MAINO, Andrea, I-28100 Novara (IT)

B60R 21/13 **EN E-1701794** 2024 07 10 **3865353**
(86) JP19022594 2019 06 06 2019871966

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2018 10 12 2018193194
(30) JP 2018 11 13 2018213064
(72) AZUMA Masanori, Sakai-City, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation, 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Terumasa, Sakai-City, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation, 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NAGAI Hiroki, Sakai-City, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation, 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) YAMAMOTO Tomohisa, Sakai-City, Osaka 590-0823, c/o Kubota Corporation, 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku (JP)

B60R 22/48 **EN E-1701795** 2024 07 10 **4074558**
(86) 2022 03 16 2022162418

(73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(54) SCHALTER ZUR DETEKTION DES ANLEGENS/ABNEHMENS EINES SICHERHEITSGURTES
(30) JP 2021 04 16 2021069796
(72) DESAKI, Kenjiro, Yao-shi, 581-0071 (JP)
(72) KAWANISHI, Takahide, Yao-shi, 581-0071 (JP)

B60R 25/24 **EN E-1701796** 2024 07 10 **3722162**
(86) JP18033883 2018 09 12 2018886890

(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFENDIEBSTAHLSYSTEM, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 06 2017234622
(72) WATANABE Jun, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUKEGAWA Shin, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHARA Takayuki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MATSUO Kenji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA Kotaro, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIRAJIMA Satoshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Suguru, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60S 1/40 **EN E-1701797** 2024 07 10 **3898348**
(86) EP18085930 2018 12 19 2018830245

(73) Trico Belgium S.A., 6790 Aubange, Avenue Champion 1 (BE)
(54) SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG MIT FLACHEN WISCHERBLÄTTERN
(72) TAILLARD, Arthur, 54440 HERSERANGE, 21 Rue Blanche de Castille (FR)

B60S 3/00 **DE E-1701798** 2024 07 10 **3511212**
(86) 2019 01 14 2019151655

(73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
(54) BEHANDLUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2018 01 15 102018100719
(30) DE 2018 02 15 102018103454
(72) Schulze, Herbert, 71134 Aidlingen, Schillerstr. 14 (DE)

B60S 3/00 **DE E-1701799** 2024 07 10 **3956186**
(86) EP20062893 2020 05 08 2020728408

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INNENRAUMREINIGUNG EINES FAHRZEUGS, SERVICESTATION ZUR INNENRAUMREINIGUNG EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) DE 2019 05 24 102019207627
(72) HEROLD, Stephan, 38106 Braunschweig, Schunterstraße 51 (DE)
(72) TORO RAMOS, Juan Mauricio, 38102 Braunschweig, Nußbergstr. 45 (DE)
(72) OTREMBA, Maik, 38118 Braunschweig, Kreuzstraße 89 (DE)
(72) SCHÜTZ, Daniel, 38165 Lehre, Schwester-Ella-Weg 31 (DE)
(72) TOPPEL, Kristoph, 30173 Hannover, Bodenstedtstraße 11 (DE)

B60T 8/172 **DE E-1701800** 2024 07 10 **3999389**
(86) EP20062709 2020 05 07 2020724808

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT, BREMSSYSTEM
(30) DE 2019 07 18 102019210670
(72) KLUG, Andreas, 74199 Untergruppenbach, Abstatter Str. 45 (DE)
(72) ZOEBELE, Andreas, 71706 Markgroeningen, Im Bissinger Pfad 13 (DE)
(72) EISELE, Achim, 74394 Hessigheim, Im Hinterwengert 3 (DE)
(72) WEINGART, Philipp, 74080 Heilbronn, Fritz-Ulrich-Str. 72 (DE)
(72) KRANICH, Matthias, 71723 Grossbottwar, Heilbronner Str. 4 (DE)
(72) BECKER, Jan, 71522 Backnang, Schoentaler Str. 55 (DE)

B60T 8/172 **DE E-1701801** 2024 07 10 **4028294**
(86) EP20075106 2020 09 08 2020771252

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES STRASSENREIBUNGSKOEFFIZIENTEN
(30) DE 2019 09 12 102019213911
(72) LAPIS, Leonard, 9466 Sennwald, Zilweg 4 (CH)

B60T 8/1761 **DE E-1701802** 2024 07 10 **3996959**
(86) EP20062664 2020 05 07 2020725463

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTI-BLOCKIER-SYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES ANTI-BLOCKIER-SYSTEM
(30) DE 2019 07 12 102019210330
(72) KLUG, Andreas, 74199 Untergruppenbach, Abstatter Str. 45 (DE)
(72) EISELE, Achim, 74394 Hessigheim, Im Hinterwengert 3 (DE)
(72) WEINGART, Philipp, 74080 Heilbronn, Fritz-Ulrich-Str. 72 (DE)
(72) KRANICH, Matthias, 71723 Grossbottwar, Heilbronner Str. 4 (DE)
(72) BECKER, Jan, 71522 Backnang, Schoentaler Str. 55 (DE)

B60T 11/21 **EN E-1701803** 2024 07 10 **4157685**
(86) EP21063981 2021 05 26 2021726688

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE VERSTÄRKTE BREMSSTEUEREINRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUGE
(30) IT 2020 05 26 202000012430
(72) CIARROCCHI, Marco, Pietro, 64027 Sant'Omero (TE) (IT)
(72) PASINI, Gianpaolo, 41100 Modena (IT)

B60T 13/68 **DE E-1701804** 2024 07 10 **4149805**
(86) DE21200066 2021 05 12 2021728823

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG DER DRUCKSTELLUNG IN EINEM BREMSSYSTEM
(30) DE 2020 05 15 102020206177
(72) GRONAU, Ralph, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) MURATOSKI, Jusuf, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) BAUER, Alexander, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) SCHMIDT, Jurij, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60T 13/74 **EN E-1701805** 2024 07 10 **4079590**
(86) KR21000905 2021 01 22 2021743675

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
(54) ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 01 23 20200009190
(72) JOO, Kyoungjin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13490, 308, 14, Dongpangyo-ro 266beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Jinkuk, Gunpo-si Gyeonggi-do 15870, 420-2204, 328, Beonyeong-ro (KR)

B60T 17/08 **EN E-1701806** 2024 07 10 **4069563**
(86) EP19083868 2019 12 05 2019817641

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER
(72) ARANGARASAN, Senthil Kumar, Chennai, 600077, Plot no. 8139, TNHB Ayapakkam (IN)
(72) PREM KUMAR, Pratheesh Kumar, Coimbatore, 641018, No 29/5 PRS Police new quarters PN.Palayam (IN)
(72) VENKATESH, Aravindda Swamy, Chennai, 600091, No 18, Srinivasan Street, jagathambal colony Ullagaram (IN)

B60T 17/22 **DE E-1701807** 2024 07 10 **4157686**
(86) DE21200068 2021 05 18 2021730464

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSSYSTEMS
(30) EP 2020 05 28 20465527
(30) DE 2020 06 02 102020206842
(72) BUDIANU, Bogdan, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) MOCANU, Ana, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) STRECKER, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60T 17/22 **EN E-1701808** 2024 07 10 **4204265**
(86) IB21057936 2021 08 31 2021778218

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) BREMSSYSTEM FÜR MINDESTENS EIN SCHIENENFAHRZEUG UND EISENBAHNSIGNALARCHITEKTUR
(30) IT 2020 08 31 202000020677
(72) IMBERT, Luc, 10137 Torino (IT)
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino) (IT)

B60T 17/22 **EN E-1701809** 2024 07 10 **4178841**
(86) IB21056292 2021 07 13 2021755556

(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) ELEKTROMECHANISCHER BREMSAKTUATOR FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR MINDESTENS EIN SCHIENENFAHRZEUG, UND BREMSSYSTEM
(30) IT 2020 07 13 202000016912
(72) TIONE, Roberto, 10020 Lauriano (Torino) (IT)

B60W 30/14 **FR E-1701810** 2024 07 10 **4200176**
(86) EP21070451 2021 07 21 2021743528

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER LÄNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2020 08 24 2008648
(72) KVIESKA, Pedro, 78000 Versailles (FR)
(72) PITA-GIL, Guillermo, 7800 VERSAILLES (FR)

B60W 30/16 **DE E-1701811** 2024 07 10 **3969342**
(86) EP20063011 2020 05 11 2020725506

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 05 13 102019206897
(72) LIMBACHER, Reimund, 85055 Ingolstadt, Herenäusstr. 1a (DE)

B60W 30/16 **EN E-1701812** 2024 07 10 **3988408**
(86) IB20055121 2020 05 29 2020743759

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
(30) JP 2019 06 19 2019113691
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60W 30/188 **EN E-1701813** 2024 07 10 **3943329**
(86) 2021 05 10 2021173003

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ONLINE-LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR HYBRIDANTRIEBSSTRÄNGE
(30) US 2020 07 22 202016935346
(72) Gosala, Dheeraj B., Columbus 47201 (US)
(72) Lana, Carlos A., Columbus 47201 (US)

B60W 40/08 **DE E-1701814** 2024 07 10 **3392111**
(86) 2018 01 17 2018152094

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER VISUELLEN ABLENKUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 02 13 102017202194
(72) Wulf, Felix, 71636 Ludwigsburg, Wernerstr. 124 (DE)
(72) Bieg, Hans-Joachim, 71093 Weil Im Schoenbuch, Herdweg 7 (DE)

B60W 40/12 **DE E-1701815** 2024 07 10 **4204269**
(86) EP21070526 2021 07 22 2021748845

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KÜNSTLICHEN INTELLIGENZMODULS ZUM BESTIMMEN EINES REIFENTYPS EINES KRAFTFAHRZEUGES
(30) DE 2020 08 28 102020210888
(72) BORGES, Julio, 71679 Asperg (DE)

B60W 60/00 **EN E-1701816** 2024 07 10 **4140846**
(86) 2022 08 16 2022190653

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PLANUNGSSYSTEM ZUR AUTONOMEN NAVIGATION IN DER UMGEBUNG VON STRASSENAGENTEN MIT GEMEINSAMER FAHRSPUR
(30) US 2021 08 24 202163236541 P
(30) US 2021 10 26 202117511053
(72) Russell, Jared Stephen, Mountain View, 94043 (US)
(72) Pandya, Tirthkumar Nilaykumar, Mountain View, 94043 (US)
(72) Deng, Eric, Mountain View, 94043 (US)
(72) Shah, Chinmayee, Mountain View, 94043 (US)
(72) Lalonde, Geoffrey, Mountain View, 94043 (US)
(72) Hobbs Dorsey, Anne, Mountain View, 94043 (US)

B61B 12/06 **FR E-1701817** 2024 07 10 **3178718**
(86) 2016 12 05 2016202280

(73) POMA, 38340 Voreppe, 109 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) TRANSPORTANLAGE ÜBER KABEL
(30) FR 2015 12 11 1562254
(72) MARTIN, Sébastien, 38340 Voreppe, 129 C, Allée de Beauregard (FR)

B61C 15/10 **DE E-1701818** 2024 07 10 **4253185**
(86) 2022 03 31 2022165815

(73) Nowe GmbH, 31008 Elze, Heilswannenweg 66 (DE)
(54) AUSTRAGSDÜSE ZUR AUSTRAGUNG VON STREU- ODER SCHMIERMITTEL
(72) REICH, Alexander, 31008 Elze (DE)
(72) PERRIER, Adrien, 31008 Elze (DE)

B61D 1/04 **FR E-1701819** 2024 07 10 **4124535**
(86) 2022 07 25 2022186704

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEFÖRDERUNG VON PASSAGIEREN UND FRACHT UND ENTSPRECHENDES TRANSPORTNETZ
(30) FR 2021 07 26 2108077
(72) TOURNIER, Thierry, 70400 Châlonvillars (FR)
(72) MONTEYNE, Loic, 65000 Tarbes (FR)
(72) HEUZE, Alexandre, 93400 Saint Ouen (FR)
(72) BARREZUETA, Maria Patricia, 69008 Lyon (FR)
(72) MANTION, Julie, 70400 Chatebier (FR)

B61G 7/02 **FR E-1701820** 2024 07 10 **4086137**
(86) 2022 05 02 2022171095

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) WERKZEUG ZUM BEWEGEN EINER ANHÄNGERKUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 05 03 2104633
(72) COQUERELLE, Thomas, 59700 Marcq en Baroeul (FR)
(72) KALKA, Stéphane, 59590 Raismes (FR)

B62B 5/00 **DE E-1701821** 2024 07 10 **4103448**
(86) EP21079973 2021 10 28 2021801897

(73) Martin, Knut, 76327 Pfinztal, Salzwiesenstraße 1 (DE)
(54) TRANSPORT- UND VERLADEANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 11 27 102020131525
(72) Martin, Knut, 76327 Pfinztal, Salzwiesenstraße 1 (DE)

B62B 7/06 **EN E-1701822** 2024 07 10 **4021780**
(86) EP20079894 2020 10 23 2020800806

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGENGESTELL UND KINDERWAGEN
(30) CN 2019 10 25 201911028073
(72) SUN, Mingxing, Dongguan, Guangdong 523648, No 1, Yin Hu Industrial Zone, Qing Xi Town (CN)

B62D 1/08 **DE E-1701823** 2024 07 10 **4279356**
(86) 2023 05 17 2023173824

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126-2701, 1 American Road 4FL (US)
(54) VERSTELLEINRICHTUNG FÜR EIN LENKRAD EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2022 05 20 102022205078
(72) JANSSEN, Thorsten, 42551 Velbert (DE)
(72) SCHAPS, Markus, 44651 Herne (DE)
(72) KLEIN, Heinz-Joachim, 42781 Haan (DE)
(72) KÜPPER, Philipp, 41515 Grevenbroich (DE)
(72) KREUZ, Thomas, 53894 Mechernich (DE)
(72) FASSBENDER, Martin, 53913 Buschhoven (DE)

B62D 5/00 **DE E-1701824** 2024 07 10 **4026752**
(86) 2021 11 29 2021210936

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT VEREINFACHTER STEUERUNGSARCHITEKTUR
(30) DE 2021 01 07 102021200092
(72) Dreyer, Dirk, 31655 Stadthagen (DE)
(72) Nippold, Christoph, 38110 Braunschweig (DE)

B62D 5/04 **EN E-1701825** 2024 07 10 **4008606**
(86) 2021 12 01 2021211628

(73) JTEKT CORPORATION, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 12 02 2020200555
(72) HASEGAWA, Kazuma, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshihiro, 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) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KOUDAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) HANZAWA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SATOU, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) HIBINO, Tokuaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)

B62D 6/00 **DE E-1701826** 2024 07 10 **3947109**
(86) EP20058660 2020 03 27 2020718196

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS UND STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 04 04 102019204857
(72) DÄHLER, Marco, 9000 St. Gallen, Lämmlisbrunnenstrasse 51 (CH)

B62D 15/02 **EN E-1701827** 2024 07 10 **3650316**
(86) 2019 11 08 2019207932

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISIERTEN FAHRZEUGPARKDIENST
(30) KR 2018 11 09 20180137157
(72) YOO, Kyung Ho, 08288 Seoul, 106-1106, 93, Saemal-ro, Guro-gu (KR)

B62D 25/02 **EN E-1701828** 2024 07 10 **4161819**
(86) EP21059051 2021 04 07 2021718082

(73) AUTOTECH ENGINEERING S.L., 48340 Amorebieta-Etxano, Bizkaia, AIC-Automotive Intelligence Center Parque Empresarial Boroa P2-A4 Local 6 (ES)
(54) FAHRZEUGSTRUKTUR
(30) SE 2020 06 04 2050646
(72) BODIN, Hans, 954 42 Södra Sunderbyn (SE)
(72) ARVIDSSON, Stefan, 941 64 Piteå (SE)
(72) VIKLUND, Robert, 974 43 Luleå (SE)
(72) MARQUEZ DURAN, Sergi, 08256 Rajadell, Barcelona (ES)

B62D 35/00 **EN E-1701829** 2024 07 10 **3792160**
(86) 2020 09 01 2020193934

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) MIT EINEM HECKSPOILER UND MIT EINEM BEWEGLICHEN ABLENKPANEEL ZUR ANPASSUNG DER AKTION DES HECKSPOILERS AUSGESTATTETES AUTO
(30) IT 2019 09 12 201900016157
(72) BIANCALANA, Matteo, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)
(72) SEDDA, Salvatore, 41100 MODENA, c/o FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163 (IT)

B62D 57/032 **EN E-1701830** 2024 07 10 **4232347**
(86) IB21059608 2021 10 19 2021806362

(73) Università di Pisa, 56124 Pisa, Lungarno Pacinotti, 43/44 (IT)
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) QBRobotics S.r.l., 56023 Cascina (Pisa), Via Mario Giuntini, 13 Località Navacchio (IT)
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(54) ADAPTIVER ROBOTERFUSS
(30) IT 2020 10 20 202000024721
(72) HUTTER, Marco, 9230 Flawil (CH)
(72) PERSICHINI, Riccardo, 01014 Montalto di Castro (IT)
(72) BONOMO, Fabio, 56125 Pisa (IT)
(72) VALSECCHI, Giorgio, 8037 Zurich (CH)
(72) CATALANO, Manuel Giuseppe, 56124 Pisa (IT)
(72) GRIOLI, Giorgio, 56124 Pisa (IT)
(72) PETROCELLI, Cristiano, 56124 Pisa (IT)
(72) POLLAYIL, Mathew Jose, 59100 Pisa (IT)
(72) GARABINI, Manolo, 19020 Bolano (IT)
(72) BICCHI, Antonio, 54100 Massa (IT)

B62D 57/032 **EN E-1701831** 2024 07 10 **4232346**
(86) IB21059616 2021 10 19 2021806027

(73) Università di Pisa, 56124 Pisa, Lungarno Pacinotti, 43/44 (IT)
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(73) QBRobotics S.r.l., 56023 Cascina (Pisa), Via Mario Giuntini, 13 Località Navacchio (IT)
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(54) ROBOTER MIT EINEM ADAPTIVEN FUSS
(30) IT 2020 10 20 202000024727
(72) BICCHI, Antonio, 54100 Massa (IT)
(72) GARABINI, Manolo, 19020 Bolano (IT)
(72) POLLAYIL, Mathew Jose, 59100 PRATO (IT)
(72) PETROCELLI, Cristiano, Pisa (IT)
(72) GRIOLI, Giorgio, Pisa (IT)
(72) CATALANO, Manuel Giuseppe, Pisa (IT)
(72) VALSECCHI, Giorgio, Zurich (CH)
(72) BONOMO, Fabio, Pisa (IT)
(72) PERSICHINI, Riccardo, Montalto di Castro (IT)
(72) HUTTER, Marco, Flawil (CH)

B62D 57/032 **EN E-1701832** 2024 07 10 **4112234**
(86) JP21005969 2021 02 17 2021761520

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIT BEINEN VERSEHENER ROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIT BEINEN VERSEHENEN ROBOTERS
(30) JP 2020 02 28 2020034008
(72) TAKASUGI, Noriaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B62D 63/02 **DE E-1701833** 2024 07 10 **4200195**
(86) EP21054041 2021 02 18 2021707635

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) GRUPPE VON KRAFTFAHRZEUGEN
(30) WO 2020 08 19 PCT/EP2020/073225
(72) HAUG, Wolfram, 82054 Sauerlach (DE)
(72) KUTZSCHBACH, Joerg, 85238 Petershausen (DE)
(72) BREU, Thomas, 83533 Edling (DE)
(72) DURMIS, Josip, 85586 Poing (DE)

B62J 17/083 **DE E-1701834** 2024 07 10 **4188783**
(86) EP21082538 2021 11 22 2021820133

(73) RTI Sports GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) HAUBE FÜR EINEN LASTENFAHRRADBEHÄLTER
(30) DE 2020 11 25 202020106778 U
(72) RASCHE, Johannes, 64285 Darmstadt (DE)
(72) ZARZA AGUADO, Alejandro, 64646 Heppenheim (DE)

B62K 3/00 **EN E-1701835** 2024 07 10 **3842328**
(86) CN20096720 2020 06 18 2020827791

(73) ZheJiang JinBang Sports Equipment Co., Ltd., Lishui, Zhejiang 321404, No. 1 Juxian Road Huzhen Town, Jinyun (CN)
(54) ROLLERFALTMECHANISMUS
(30) CN 2019 06 19 201920931115 U
(72) XU, Yongqiang, Zhejiang 321404, No. 1 Juxian Road Huzhen Town, Jinyun Lishui (CN)
(72) LIU, Yuancheng, Zhejiang 321404, No. 1 Juxian Road Huzhen Town, Jinyun Lishui (CN)
(72) QIAN, Yong, Zhejiang 321404, No. 1 Juxian Road Huzhen Town, Jinyun Lishui (CN)

B62K 3/04 **DE E-1701836** 2024 07 10 **4223624**
(86) 2022 06 09 2022178035

(73) Muff, André Armando, 8802 Kilchberg, Schoorenstrasse 36 (CH)
(54) FAHRRADRAHMEN MIT FEDERELEMENTEN UND FAHRRAD
(30) DE 2022 02 04 102022102638
(72) Muff, André Armando, 8802 Kilchberg, Schoorenstrasse 36 (CH)

B62K 21/26 **DE E-1701837** 2024 07 10 **3222507**
(86) 2017 03 20 2017161842

(73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) DOWNHILL-FAHRRADGRIFF
(30) DE 2016 03 24 202016001959 U
(72) Krause, Andreas, 56068 Koblenz, Mainzer Straße 19 (DE)
(72) Vollmer, Christian, 56068 Koblenz, Emil-Schüller-Strasse 2 (DE)

B62K 21/26 **DE E-1701838** 2024 07 10 **3895965**
(86) 2021 04 06 2021167001

(73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) FAHRRADGRIFF
(30) DE 2020 04 14 202020102041 U
(72) Krause, Andreas, 56068 Koblenz, Mainzer Straße 19 (DE)

B62M 6/50 **EN E-1701839** 2024 07 10 **4186778**
(86) 2022 01 26 2022153404

(73) Sinbon Electronics Company Ltd., New Taipei City, 4F.-13, No. 79, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., (TW)
(54) HILFSKRAFTSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN LEISTUNGSUNTERSTÜTZTES FAHRRAD
(30) TW 2021 11 29 110144428
(72) Fu, Ping-Chen, New Taipei City (TW)
(72) Lin, Tsai-Huan, New Taipei City (TW)
(72) Chunhachatrachai, Pawat, New Taipei City (TW)

B63B 25/16 **EN E-1701840** 2024 07 10 **3388326**
(86) KR16006970 2016 06 29 2016873183

(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
(54) SCHIFF MIT MOTOR
(30) KR 2015 12 09 20150175091
(72) JUNG, Hae Won, Seoul 06547, 103-2104 275 Banpo-daero Seocho-gu (KR)

B63B 27/34 **EN E-1701841** 2024 07 10 **3976920**
(86) US20034958 2020 05 28 2020813290

(73) SOFEC, Inc., Houston, TX 77094, 15011 Katy Freeway, Suite 500 (US)
(54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINES ODER MEHRERER LÄNGLICHER ELEMENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 05 29 201962854097 P
(72) YU, Hao, Katy, TX 77494, 5707 Misty Island Ct. (US)
(72) LINDBLADE, Stephen P., Waller, TX 77484, 14936 Blinka Road (US)
(72) JENKINS, Vernon Raymond, Crosby, TX 77532, 17207 Broken Back Drive (US)
(72) HOBDY, Miles, Richmond, TX 77406, 27335 S. Karaugh Drive (US)

B63C 11/00 **EN E-1701842** 2024 07 10 **3851367**
(86) JP19034535 2019 09 03 2019860357

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUGSYSTEM UND ARBEITSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 14 2018172768
(72) MUKAIDA, Minehiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKAUE, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKAYA, Noriyuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUKUI, Koichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) KAGA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) TACHINAMI, Fumitaka, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

B64B 1/32 **EN E-1701843** 2024 07 10 **3710354**
(86) IB17001544 2017 11 13 2017818260

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) Flying Whales, 92150 Suresnes, 13-17 rue Pagès (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER NUTZLAST ZU EINEM ZIELORT UND ENTSPRECHENDES HYBRIDES LUFTSCHIFF
(72) KUHLMANN, Hervé, François, 92120 Montrouge, 23 rue Arthur Auger (FR)

B64C 1/14 **EN E-1701844** 2024 07 10 **3842334**
(86) 2020 11 20 2020208921

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOLBENANORDNUNG FÜR FLUGZEUGTÜR
(30) IN 2019 12 27 201911054243
(72) MAPARI, Vishwith Vishwanath, 572103 Tumkur, Karnataka, Lakshmi Nivas, 2nd Cross, Siddarameshwara Extension, Batwadi (IN)

B64C 3/18 **EN E-1701845** 2024 07 10 **3750794**
(86) 2020 04 28 2020171762

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) IN STRUKTURKOMPONENTEN EINES FLUGZEUGS INTEGRIERTE ENERGIESUBSYSTEME
(30) US 2019 06 11 201916437729
(72) BERNHARDT, Roger D., CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/00 **EN E-1701846** 2024 07 10 **3599159**
(86) 2019 07 23 2019187775

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) HUBGEBLÄSE MIT DIFFUSORKANAL
(30) US 2018 07 23 201816042141
(72) BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) TWEEDT, Daniel Lawrence, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) KHALID, Syed Arif, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)
(72) MURROW, Kurt David, Cincinnati, OH 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)

B64C 11/08 **EN E-1701847** 2024 07 10 **3730399**
(86) CN18104149 2018 09 05 2018891318

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1 Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road Xili Street Nanshan (CN)
(54) FALTBARER PROPELLER, LEISTUNGSBAUTEIL UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) CN 2017 12 19 201711377345
(72) ZHANG, Hailang, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
(72) SUN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
(72) LUO, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

B64C 11/32 **EN E-1701848** 2024 07 10 **3877255**
(86) US19058654 2019 10 29 2019805491

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) PASSIVE VERSTELLPROPELLER
(30) US 2018 11 05 201816180399
(72) LEGRAND, Louis, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BRODIE, John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) KIMCHI, Gur, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

B64C 25/08 **EN E-1701849** 2024 07 10 **4122820**
(86) 2021 07 23 2021187379

(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) MECHANISMUS ZUR MONTAGE VON ZAPFENSTIFTEN
(72) BENNETT, Ian Robert, Cheltenham, GL51 6AF (GB)

B64C 25/16 **FR E-1701850** 2024 07 10 **4071053**
(86) 2022 04 01 2022166251

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FAHRWERKSKASTEN MIT EINER BODENWAND, DIE EINE GEWÖLBTE FORM AUFWEIST, LUFTFAHRZEUG MIT DIESEM FAHRWERKSKASTEN
(30) FR 2021 04 06 2103476
(72) ORTEU, Benoit, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) SIRE, Damien, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 25/26 **EN E-1701851** 2024 07 10 **3759018**
(86) EP19054796 2019 02 27 2019711507

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FAHRWERKSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 02 28 201803271
(72) KERR, Sean, Bristol Avon BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department, Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(72) DOWNEY, Martin, Bristol Avon BS34 7PA, c/o Intellectual Property Department, Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)

B64C 25/36 **EN E-1701852** 2024 07 10 **4063265**
(86) 2022 03 11 2022161611

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) FAHRWERKSRAD-HALTEVORRICHTUNG
(30) US 2021 03 23 202117210273
(72) ACKS, James, Medina, OH (US)
(72) REISS, Samuel J., Dallas, TX (US)

B64C 25/50 **EN E-1701853** 2024 07 10 **3848280**
(86) 2021 01 11 2021150913

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) BUGRADLENKSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2020 01 13 202016741489
(72) ACKS, James P., Medina, OH 44256, 2484 Sharon Copley Road (US)
(72) REBER, Korey Michael, Strongsville, OH 44149, 22327 Pinnacle Point (US)

B64C 27/10 **EN E-1701854** 2024 07 10 **2852529**
(86) US13042026 2013 05 21 2013828332

(73) Arlton, Paul E., Carlsbad, CA 92011, 7239 Spoonbill Lane (US)
(73) Arlton, David J., Carlsbad, CA 92011, 7239 Spoonbill Lane (US)
(54) DREHFLÜGLER
(30) US 2012 05 21 201261649741 P
(30) US 2013 03 15 201361799878 P
(72) Arlton, Paul E., Carlsbad, CA 92011, 7239 Spoonbill Lane (US)
(72) Arlton, David J., Carlsbad, CA 92011, 7239 Spoonbill Lane (US)

B64C 27/26 **EN E-1701855** 2024 07 10 **3401215**
(86) 2018 05 08 2018171228

(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)
(54) MULTI-COPTER-LIFT-BODY-FLUGZEUG MIT HECKPUSHER
(30) US 2017 05 08 201715589409
(72) TU, Haofeng, Shanghai, Room 108, No. 669 ShengGui Road (CN)

B64C 27/26 **EN E-1701856** 2024 07 10 **4197906**
(86) 2021 12 16 2021315280

(73) AIRBUS HELICOPTERS, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille-Provence (FR)
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(54) EIN DREHFLÜGELFLUGZEUG MIT WENIGSTENS ZWEI ROTOREN UND EINER ANTRIEBSEINHEIT
(72) LUSZCZYNSKI, Mikolaj, 94-115 Lodz (PL)
(72) GNEIX, Jérôme, 13140 Miramas le Vieux (FR)

B64D 1/12 **EN E-1701857** 2024 07 10 **4183683**
(86) 2022 11 01 2022204864

(73) L3Harris Release & Integrated Solutions Ltd, Brighton BN1 9HU, Emblem House Home Farm Business Park Home Farm Road (GB)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 11 16 202116850
(72) CLARKE, Alexander Richard, Brighton, BN1 9HU (GB)

B64D 9/00 **EN E-1701858** 2024 07 10 **3446975**
(86) 2018 08 23 2018190439

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTELLIGENTES SCHLOSS FÜR EIN GÜTERUMSCHLAGSSYSTEM
(30) IN 2017 08 25 201711030179
(72) BOGAR, Vikramkumar, 560037 Bangalore, No. 1578, Sai Kuteer, S4 2nd Floor, 4th Cross E-Block, AECS Layout (IN)
(72) CHITRAGAR, Venkatesh, 560017 Bangalore, No. 103, 7th Cross, Srinivasa Residency Nanjappa Colony (IN)

B64D 9/00 **EN E-1701859** 2024 07 10 **4155204**
(86) 2022 09 22 2022197162

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FRACHTCONTAINER
(30) US 2021 09 23 202117483502
(72) BROWN, Douglas A., Chicago, 60606-2016 (US)
(72) CLOS, William R., Chicago, 60606-2016 (US)
(72) POINTER, Kyle, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 11/00 **EN E-1701860** 2024 07 10 **3543121**
(86) 2019 03 20 2019164132

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE M/S 124 -323 (US)
(54) OBJEKTVERFOLGUNGSBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 03 20 201815926603
(72) POZZI, Alexander, WINSTON-SALEM, NC North Carolina 27104, 5281 Ivystone Lane (US)
(72) GARING, Francis Xavier L., ATLANTA, GA Georgia 30307, 1382 Hooper Ave NE (US)

B64D 11/04 **EN E-1701861** 2024 07 10 **4036007**
(86) 2022 01 26 2022153490

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
(54) GEFAHRENMELDER FÜR BORDKÜCHENAUSRÜSTUNG
(30) IN 2021 01 27 202141003712
(72) AGADI, Sanjeevkumar, 560048 Bangalore (IN)
(72) RAI, Praveen Kumar, 560047 Bangalore (IN)

B64D 11/06 **EN E-1701862** 2024 07 10 **3231706**
(86) 2011 08 11 2017158349

(73) B/E Aerospace, Inc., Wellington, FL 33414, 1400 Corporate Center Way (US)
(54) ZURÜCKLEHNUNGSMECHANISMUS FÜR FLUGZEUGPASSAGIERSITZ
(30) US 2010 08 16 856931
(72) LAWSON, Bobby Wayne, Walnut Cove, NC 27052, 2313 Turtle Road (US)

B64D 13/06 **EN E-1701863** 2024 07 10 **3786065**
(86) 2018 11 28 2020196014

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGKABINENLUFTMONITOR
(30) US 2017 11 28 201715824316
(72) BARTOSZ, Lance R., Granby, MA Massachusetts 01033, 97 Porter Street (US)
(72) THIBAUD, Catherine, South Windsor, CT Connecticut 06074, 15 Woodhaven Circl (US)
(72) MANTESE, Joseph V., Ellington, CT Connecticut 06029, 10 Shepard Way (US)
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT Connecticut 06232, 53 Gilead Road (US)

B64D 25/14 **EN E-1701864** 2024 07 10 **3296210**
(86) 2017 09 14 2017191020

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BOGENFÖRMIGE AUFBLASBARE STRUKTUR FÜR NOTRUTSCHENSYSTEME
(30) US 2016 09 15 201615266816
(72) PREVOST, Craig, Phoenix, AZ 85024, 1232 East Taro Lane (US)
(72) SCHMIDT, Ryan, Gilbert, AZ 85296, 1775 E. Palo Verde Ct. (US)

B64D 27/18 **EN E-1701865** 2024 07 10 **3992086**
(86) 2021 11 03 2021206298

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2020 11 03 202017088128
(72) CHIAPPETTA, Santo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) MENHEERE, David H., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) REDFORD, Timothy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) van den ENDE, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64D 31/00 **EN E-1701866** 2024 07 10 **3731192**
(86) 2020 04 17 2020170066

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONFIGURATIONSDATENSYNCHRONISATION EINES GASTURBINENMOTORS MIT EINEM BODENBASIERTEN SYSTEM
(30) US 2019 04 17 201962835169 P
(30) US 2019 07 03 201916502079
(72) SCHEID, Paul Raymond, West Hartford, CT Connecticut 06107, 45 Mountain Road (US)

B64D 43/00 **EN E-1701867** 2024 07 10 **3700814**
(86) IB18058228 2018 10 23 2018804687

(73) Tubitak, 06100 Ankara, Ataturk Bulvari, No 221 Kavaklidere / Cankaya (TR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT BEDIENFELD FÜR LUFTFAHRZEUGE
(30) TR 2017 10 23 201716275
(72) GERIDÖNMEZ, Fatih, 06830 Ankara, Karsiyaka Mah. 1154 Cad. Güvencem Sitesi No: 35/1 (TR)
(72) ADIGÜZEL, Tugrul, 06810 Ankara, Oyak 4 Sitesi 2/12 Çayyolu Mah. 2699 Sk. (TR)

B64D 45/02 **EN E-1701868** 2024 07 10 **3909861**
(86) 2018 12 11 2021176290

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BLITZSCHUTZ IN FLUGZEUGEN AUS KOHLEFASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
(30) US 2017 12 11 201715838008
(72) TUCK, Derek R., Chicago, 60606 (US)
(72) BOETTCHER, Philipp A., Chicago, 60606 (US)
(72) SMITH, Carson Alexander, Chicago, 60606 (US)
(72) MISCIAGNA, David Thomas, Chicago, 60606 (US)

B64G 1/44 **EN E-1701869** 2024 07 10 **3627694**
(86) 2019 09 16 2019197472

(73) Morisco, Federico, 20861 Brugherio (MB), Villaggio Brugherio 45 (IT)
(54) PHOTOVOLTAISCHE PANEELSTRUKTUR MIT UNABHÄNGIGEN MODULEN
(30) IT 2018 09 18 201800008693
(72) Morisco, Federico, 20861 Brugherio (MB), Villaggio Brugherio 45 (IT)

B65B 5/10 **EN E-1701870** 2024 07 10 **3976477**
(86) IB20054833 2020 05 21 2020742865

(73) DEENOVA S.R.L., 29010 Gragnano Trebbiense (PC), Via Vittime della Strada, 2 Loc. Gragnanino (IT)
(54) AUSRÜSTUNG ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN UND INSBESONDERE ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN, DIE VORHER SCHON VERPACKT WURDEN
(30) IT 2019 05 27 201900007341
(72) RUDELLO, Fulvio, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), c/o DEENOVA S.R.L. Via Vittime della Strada, 2 Loc. Gragnanino (IT)
(72) NICHETTI, Roberto, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), c/o DEENOVA S.R.L. Via Vittime della Strada, 2 Loc. Gragnanino (IT)
(72) VERARDO, Alessandra, 29010 Gragnano Trebbiense (PC), c/o DEENOVA S.R.L. Via Vittime della Strada, 2 Loc. Gragnanino (IT)

B65B 27/12 **DE E-1701871** 2024 07 10 **3882166**
(86) 2021 03 10 2021161648

(73) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINFÄDELN DES UNTEREN UMREIFUNGS-STRANGES SOWIE BALLENPRESSE ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS
(30) DE 2020 03 13 102020107020
(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, Hartmannweg 5 (DE)

B65C 9/40 **EN E-1701872** 2024 07 10 **4186806**
(86) 2022 11 23 2022209141

(73) ITASYSTEM S.r.l., 25125 Brescia, Via Girelli, 11/C (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUM ETIKETTIEREN VON NAHRUNGSMITTELN
(30) IT 2021 11 25 202100029777
(72) SINGH, Sukhchain, 25035 Ospitaletto (BS) (IT)

B65D 1/02 **FR E-1701873** 2024 07 10 **4147985**
(86) 2022 09 13 2022195309

(73) MCT Finance, 31000 Toulouse, 8 Bis rue des Regans (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM STOPFEN, DER FEST MIT DEM BEHÄLTER VERBUNDEN BLEIBT
(30) FR 2021 09 14 2109647
(72) CONZE, Pierre, 31300 Toulouse (FR)

B65D 1/22 **DE E-1701874** 2024 07 10 **4223655**
(86) 2023 01 30 2023154043

(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, 55590 Meisenheim, Obertor 29 (DE)
(54) LAGERBEHÄLTER, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN SOWIE REGALSYSTEM MIT HALTERUNGEN UND LAGERBEHÄLTER
(30) DE 2022 01 31 102022102154
(72) BECKMANN, Stefan, 55590 Meisenheim (DE)

B65D 3/04 **DE E-1701875** 2024 07 10 **4155221**
(86) 2022 09 23 2022197591

(73) Van Genechten Packaging N.V., 2300 Turnhout, Raadsherenstraat 2 (BE)
(54) VERPACKUNG
(30) DE 2021 09 24 102021124803
(72) Verlinden, Geert, 2350 Vosselaar (BE)

B65D 5/38 **DE E-1701876** 2024 07 10 **4244148**
(86) EP21081379 2021 11 11 2021815125

(73) GPI Frankfurt & Augsburg GmbH, 65830 Kriftel, Gutenbergstraße 2-4 (DE)
(54) STÜLPSCHACHTEL
(30) DE 2020 11 11 202020106481 U
(72) MACK, Ralf, 86343 Königsbrunn (DE)
(72) SPAHLINGER, Carolin, 65795 Hattersheim am Main (DE)

B65D 5/68 **FR E-1701877** 2024 07 10 **4204314**
(86) FR21051478 2021 08 24 2021770048

(73) Marchais Freres, 44470 Thouaré-sur-Loire, La Blandinière (FR)
(54) SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGES ODER PASTÖSES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTS MIT EINEM SOLCHEN SPENDER
(30) FR 2020 08 27 2008746
(72) MARCHAIS, Philippe, 44120 VERTOU (FR)

B65D 17/50 **EN E-1701878** 2024 07 10 **4200221**
(86) US21059070 2021 11 12 2021824139

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
(54) BEHÄLTER MIT EINER ABZIEHBAREREN WIEDERVERSCHLIESSBAREN MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 12 04 202017112284
(72) HUFFER, Scott, William, Hartsville, SC 29550 (US)

B65D 21/02 **EN E-1701879** 2024 07 10 **4072957**
(86) IB20061575 2020 12 07 2020830318

(73) Loadhog Limited, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, The Hog Works Hawke Street (GB)
(54) STAPELBARER UND VERSCHACHTELBARER BEHÄLTER
(30) GB 2019 12 11 201918191
(30) GB 2020 12 04 202019149
(72) REYNOLDS, Thomas, Sheffield South Yorkshire S9 2SU, c/o Loadhog Limited The Hog Works (GB)
(72) BAKER, Martin, Sheffield South Yorkshire S9 2SU, c/o Loadhog Limited The Hog Works (GB)

B65D 33/14 **DE E-1701880** 2024 07 10 **3778416**
(86) 2019 08 13 2019191385

(73) pely-plastic GmbH & Co. KG, 23812 Wahlstedt, Willy-Pelz-Straße 8-9 (DE)
(54) ZUGBANDBEUTEL

B65D 35/44 **EN E-1701881** 2024 07 10 **3829994**
(86) US19043984 2019 07 29 2019841067

(73) Spoonfuls, Inc., Oldwick, NJ 08858, P.O. Box 512 (US)
(54) KAPPE MIT EINEM LÖFFELFÖRMIGEN VERSCHLUSS
(30) US 2018 07 27 201862711374 P
(30) US 2018 11 08 201862757587 P
(30) US 2019 06 11 201962860153 P
(72) Baird Loya, Heather, Oldwick, NJ 08858, P.O. Box 512 (US)

B65D 35/46 **EN E-1701882** 2024 07 10 **4301671**
(86) EP21025083 2021 03 02 2021712038

(73) Aptar Freyung GmbH, 94078 Freyung, Löfflerstrasse 1 (DE)
(54) VON UNTEN SPENDEBARE VERPACKUNG
(72) LENZ, Franz, 94146 Hinterschmiding (DE)
(72) FREY, Daniel, 94143 Grainet (DE)

B65D 41/34 **DE E-1701883** 2024 07 10 **3880574**
(86) EP19080338 2019 11 06 2019802116

(73) BERICAP Holding GmbH, 55257 Budenheim, Kirchstr. 5 (DE)
(54) UNVERLIERBARER VERSCHLUSS MIT STABILISIERTEM ÖFFNUNGSWINKEL
(30) DE 2018 11 16 102018128886
(30) DE 2019 07 31 102019120725
(72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim, Gonsenheimer Straße 15 (DE)

B65D 41/34 **EN E-1701884** 2024 07 10 **3880575**
(86) US19060808 2019 11 12 2019884687

(73) SIDEL PARTICIPATIONS SAS, Octeville Sur Mer 76930, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) FESSELNDER KUNSTSTOFF-SCHRAUBVERSCHLUSS
(30) US 2018 11 12 201862759931 P
(72) DODD, Kirk, Fort Smith, Arizona 72908, 3700 Glen Flora Way (US)

B65D 43/12 **EN E-1701885** 2024 07 10 **3994073**
(86) NO20050114 2020 05 05 2020835415

(73) Hofstad, Stein, 7052 Trondheim, Strindveien 32 (NO)
(54) BEHÄLTER ZUM AUFBEWAHREN VON GEGENSTÄNDEN UND MANUELLEN TRAGEN VON ARTIKELN
(30) NO 2019 07 04 20190842
(72) Hofstad, Stein, 7052 Trondheim, Strindveien 32 (NO)

B65D 47/20 **EN E-1701886** 2024 07 10 **3609800**
(86) US18027540 2018 04 13 2018783896

(73) Sanford, L.P., Atlanta, GA 30328, 6655 Peachtree Dunwoody Road (US)
(54) VERSTOPFUNGSVERHINDERNDE KAPPE
(30) US 2017 04 14 201762485650 P
(72) DAVIDSON, Craig P.E., Cornelius, North Carolina 28031, 9420 Glenashley Drive (US)
(72) HEISER, Ryan, Kalamazoo, Michigan 49009, 6656 Wyndham Drive (US)
(72) KREFT, Joseph Wayne, Gainesville, GA 30506, 3276 High View Court (US)
(72) SHIELDS, Patrick Kevin, Grand Rapids, Michigan 49506, 823 Logan Street SE (US)

B65D 51/20 **FR E-1701887** 2024 07 10 **4153501**
(86) FR21050744 2021 04 29 2021732404

(73) SELIG FRANCE, 69380 Chazay D'Azergues, 37 Rue du Clos Chapuis (FR)
(54) ZWEITEILIGE DICHTUNG MIT EINEM CASEINBASIERTEN DECKEL UND CASEINBASIERTER DECKEL
(30) FR 2020 05 19 2005068
(72) TRIQUET, Stéphane, 69130 ECULLY (FR)

B65D 51/20 **EN E-1701888** 2024 07 10 **3883862**
(86) US19062340 2019 11 20 2019886854

(73) Rieke LLC, Auburn, IN 46706, 500 West Seventh Street (US)
(54) MANIPULATIONSSICHERE ÜBERKAPPE FÜR FÄSSER
(30) US 2018 11 20 201862769728 P
(72) ANGELOZZI, Anthony, Fort Wayne, Indiana 46845, 6220 Headwaters Trl. (US)
(72) TAYLOR, Dale, Hamilton, Indiana 46742, 275 Lane 148 Hamilton Lk (US)

B65D 75/00 **EN E-1701889** 2024 07 10 **4039614**
(86) 2022 02 03 2022154928

(73) Fuji Seal International, Inc., Osaka-shi, Osaka 532-0003, 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku (JP)
(54) BEUTEL
(30) JP 2021 02 05 2021017221
(72) TAKANO, Tadashi, Osaka-shi, 532-0003 (JP)
(72) KAMINAGA, Masahiro, Osaka-shi, 532-0003 (JP)
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, 532-0003 (JP)

B65D 88/00 **EN E-1701890** 2024 07 10 **4186816**
(86) 2021 11 24 2021210103

(73) Campeau, Daniel, 29631 Benalmádena, urb.La Capellania Calle Leon 4 (ES)
(54) TELESKOPISCHER VERSANDBEHÄLTER
(72) Campeau, Daniel, 29631 Benalmádena, urb.La Capellania Calle Leon 4 (ES)

B65G 1/04 **DE E-1701891** 2024 07 10 **4238895**
(86) 2022 03 03 2022159994

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) BLOCKLAGERANORDNUNG
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg (DE)
(72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth (DE)
(72) Alberg, M. Eng. (FH) Anatolij, 64319 Pfungstadt (DE)
(72) Gerhardt, Marc, 36088 Hünfeld (DE)

B65G 1/04 **EN E-1701892** 2024 07 10 **4023570**
(86) CN20112215 2020 08 28 2020856844

(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) SORTIERROBOTER UND SORTIERVERFAHREN
(30) CN 2019 08 30 201910817691
(30) CN 2019 08 30 201910819027
(30) CN 2019 09 12 201910865203
(72) KONG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101, 1st Floor, Xuda Industrial Park, Xiaweiyuan, Gushu Community, Xixiang, Bao'an District (CN)
(72) CHEN, Yuqi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101, 1st Floor, Xuda Industrial Park, Xiaweiyuan, Gushu Community, Xixiang, Bao'an District (CN)

B65G 1/137 **DE E-1701893** 2024 07 10 **4183719**
(86) 2017 12 19 2023151370

(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) VERFAHREN UND ABGABESTATION ZUR VERTEILUNG VON WAREN
(30) AT 2016 12 21 511722016
(72) SCHEDLBAUER, Michael, 94491 Hengersberg (DE)
(72) SCHRÖPF, Harald Johannes, 4600 Wels (AT)

B65G 17/20 **DE E-1701894** 2024 07 10 **3577041**
(86) IB18050445 2018 01 25 2018702823

(73) Ferag AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DREHEN, ÖFFNEN UND BEFÜLLEN HÄNGEND GEFÖRDERTER TRANSPORTTASCHEN
(30) CH 2017 01 31 1102017
(30) CH 2017 06 20 7962017
(72) STAUBER, Erwin, 8624 Grüt, Lindenhofstrasse 19B (CH)

B65G 47/52 **DE E-1701895** 2024 07 10 **4048613**
(86) EP20070709 2020 07 22 2020746152

(73) TRAPO GmbH, 48712 Gescher, Industriestraße 1 (DE)
(54) VERLADESYSTEM ZUM BELADEN UND ENTLADEN VON LKW
(30) DE 2019 10 25 102019128916
(72) MÖLLMANN, Erik, 46414 Rhede, Hardtstraße 37 (DE)
(72) NIEHAVES, Tobias, 46395 Bocholt, Hermann-Dickstein-Weg 12 (DE)
(72) KUGEL, Volker, 59269 Beckum, Klutenberg 6 (DE)
(72) KURTENBACH, Dr. Stefan, 46514 Schermbeck, Brackenberg 102 (DE)
(72) PARIS, Jascha, 48151 Münster, Averkampstr. 12 (DE)

B65G 49/06 **DE E-1701896** 2024 07 10 **4086206**
(86) 2021 05 04 2021172144

(73) Haselsteiner, Hubert, 3332 Biberbach, Adersdorf 282 (AT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BELADEN EINER WÄRMEBEHANDLUNGSEINHEIT
(72) Haselsteiner, Hubert, 3332 Biberbach, Adersdorf 282 (AT)

B65G 53/34 **EN E-1701897** 2024 07 10 **3901071**
(86) JP19049877 2019 12 19 2019898681

(73) Mitsubishi Chemical Engineering Corporation, Tokyo 103-0021, 1-2-2 Nihonbashi-Hongokucho Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG
(30) JP 2018 12 19 2018237253
(72) MATSUKI, Akihiro, Tokyo 103-0021, c/o MITSUBISHI CHEMICAL ENGINEERING CORPORATION, 1-2-2, Nihonbashi-Hongokucho, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Nobuhiro, Tokyo 103-0021, c/o MITSUBISHI CHEMICAL ENGINEERING CORPORATION, 1-2-2, Nihonbashi-Hongokucho, Chuo-ku (JP)
(72) MURATA, Katsuhiro, Tokyo 103-0021, c/o MITSUBISHI CHEMICAL ENGINEERING CORPORATION, 1-2-2, Nihonbashi-Hongokucho, Chuo-ku (JP)
(72) TAKEDA, Hironobu, Tokyo 103-0021, c/o MITSUBISHI CHEMICAL ENGINEERING CORPORATION, 1-2-2, Nihonbashi-Hongokucho, Chuo-ku (JP)

B65G 53/52 **EN E-1701898** 2024 07 10 **3478611**
(86) GB17051859 2017 06 26 2017734444

(73) Schenck Process Europe GmbH, 64293 Darmstadt, Pallaswiesenstraße 100 (DE)
(54) MATERIALFÖRDERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2016 07 04 201611662
(72) ELLIS, Richard, Pontefract Yorkshire WF9 1PE, 25 Saddlers Grove (GB)

B65G 53/52 **EN E-1701899** 2024 07 10 **4157768**
(86) IT20000040 2020 05 25 2020756987

(73) NTE Holding S.r.l., 20064 Gorgonzola (MI), Via Milano 14 (IT)
(54) FLUIDSTEUERSYSTEM IN PNEUMATISCHEN FÖRDERLEITUNGEN FÜR PULVERFÖRMIGES ODER KÖRNIGES MATERIAL
(72) WESTBY, Per Magnus, 20064 GORGONZOLA (Milano) (IT)
(72) CONGEDI, Massimo, 20064 Gorgonzola (Milano) (IT)
(72) NOVELLI, Fabio, 20064 Gorgonzola (Milano) (IT)

B65G 65/23 **EN E-1701900** 2024 07 10 **3931136**
(86) US20020035 2020 02 27 2020715558

(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES AUSWERFENS VON GEGENSTÄNDEN IN BEHÄLTERN DURCH VIBRATIONSBEWEGUNG
(30) US 2019 02 27 201962811306 P
(72) GEYER, Christopher, Arlington, MA 02476, 56 Churchill Avenue (US)
(72) ROMANO, Joseph, Arlington, MA 02476, 66 Sutherland Road (US)
(72) MASON, Matthew, T., Pittsburgh, PA 15217, 3060 Beechwood Boulevard (US)
(72) PAXSON, Alexander, Acton, MA 01720, 10 Balsam Drive (US)
(72) AMEND, John, Richard, Jr., Belmont, MA 02478, 49 Hill Road, Apt. 47 (US)
(72) WAGNER, Thomas, Concord, MA 01742, 97 Alden Road (US)

B65G 67/20 **DE E-1701901** 2024 07 10 **4048615**
(86) EP20070710 2020 07 22 2020745180

(73) TRAPO GmbH, 48712 Gescher, Industriestraße 1 (DE)
(54) VERLADESYSTEM ZUM BELADEN UND ENTLADEN VON LKW MIT PALETTEN IN QUERRICHTUNG
(30) DE 2019 10 25 202019106718 U
(30) DE 2019 12 17 102019134787
(72) MÖLLMANN, Erik, 46414 Rhede, Hardtstraße 37 (DE)
(72) NIEHAVES, Tobias, 46395 Bocholt, Hermann-Dickstein-Weg 12 (DE)
(72) KUGEL, Volker, 59269 Beckum, Klutenberg 6 (DE)
(72) KURTENBACH, Stefan, 46514 Schermbeck, Brackenberg 102 (DE)
(72) PARIS, Jascha, 48151 Münster, Averkampstr. 12 (DE)

B65G 69/28 **EN E-1701902** 2024 07 10 **3984928**
(86) KR20007620 2020 06 12 2020822754

(73) Kim, Jae Jung, Gyeonggi-do 16862, (Sanghyeon-dong, Seowon Maeul Keumho Bestville 5-danji Apt.) 508-dong 101-ho, 16, Simgok-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
(54) DOCKSCHUTZMODUL MIT DOPPELTOR UND LUFTVORHANG
(30) KR 2019 06 13 20190069742
(72) KIM, Jae Jung, Gyeonggi-do 16862 (KR)
(72) KIM, Hyun Ju, Seoul (KR)

B65H 18/10 **DE E-1701903** 2024 07 10 **3098189**
(86) 2016 05 12 2016169309

(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TEILEN EINER LAUFENDEN MATERIALBAHN IN TRANSPORTRICHTUNG
(30) DE 2015 05 28 102015209825
(72) Krümpelmann, Martin, 49525 Lengerich, Eduard-Lagemann-Str. 22 (DE)
(72) Vogelsang, Andreas, 49545 Tecklenburg, Heideweg 14 (DE)
(72) Rohlmann, Torben, 49525 Lengerich, Mühlenweg 9a (DE)

B65H 19/18 **EN E-1701904** 2024 07 10 **4194384**
(86) 2021 12 13 2021214133

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) SPULENHANDHABUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ROLLEN MIT BAHNMATERIAL
(72) PASSARELLA, Fabio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65H 29/58 **EN E-1701905** 2024 07 10 **4103500**
(86) IB21050662 2021 01 28 2021702112

(73) Bobst (Shanghai) Ltd, Shanghai 201613, 330 Songdong Road Songjiang Industrial Zone (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES BOGENSTAPELS IN EINER VERARBEITUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSMASCHINE
(30) EP 2020 02 13 20020069
(72) LIU, Shelly, Shanghai 201613, 159, JiuJiang Road Songjiang Industrial Zone (CN)
(72) ZHAI, Justing, Shanghai 201620, 679 Eshan Road Pudong District (CN)
(72) WANG, John, Shanghai 201613, 1388 Lane Xin Songjiang Road (CN)
(72) SUN, Chao, Shanghai 201613, 301 Yongfeng Road Songjiang District (CN)

B65H 49/22 **DE E-1701906** 2024 07 10 **4082953**
(86) 2021 04 27 2021170725

(73) Becker, Marcus, 76227 Karlsruhe, Wachhausstraße 17 (DE)
(73) Becker, Olga, 76227 Karlsruhe, Wachhausstraße 17 (DE)
(73) Beyer, Christian, 76307 Karlsbad, Bahnhofstraße 9 (DE)
(54) ABWICKELHILFE, ABWICKELANORDNUNG MIT EINER ABWICKELHILFE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ABWICKELHILFE
(72) Becker, Marcus, 76227 Karlsruhe, Wachhausstraße 17 (DE)
(72) Becker, Olga, 76227 Karlsruhe, Wachhausstraße 17 (DE)
(72) Beyer, Christian, 76307 Karlsbad, Bahnhofstraße 9 (DE)

B65H 49/38 **DE E-1701907** 2024 07 10 **3774625**
(86) EP19057610 2019 03 26 2019716319

(73) Alleima GmbH, 33824 Werther, Dammstraße 27-29 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR EIN ROHR UND VERFAHREN ZUM AUSLIEFERN EINES ROHRS
(30) DE 2018 03 27 102018107306
(72) HEDVALL, Christofer, 33615 Bielefeld, Kantstraße 6 (DE)
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, Weberkamp 6 (DE)

B65H 67/00 **EN E-1701908** 2024 07 10 **3938307**
(86) TR19050120 2019 02 25 2019900619

(73) Durak Tekstil Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Bursa, Vakif Mah. Vakif Cad. No: 6 (TR)
(54) KERNLOSE GARNWICKELMASCHINE
(30) TR 2018 12 21 201820028
(72) DURAK, Ömer, Bursa, Vak f Mah. Vak f Cad. No:6 (TR)

B66B 1/46 **EN E-1701909** 2024 07 10 **3718940**
(86) 2019 12 20 2019218595

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSRUFVORRICHTUNG UND AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2019 04 03 201910265456
(72) Qiu, Heping, Shanghai, 200335, Building 5, No. 518, North Fuquan Road, Changning District (CN)
(72) Yang, Shanghua, Shanghai, 200335, Building 5, No. 518, North Fuquan Road, Changning District (CN)

B66B 5/04 **EN E-1701910** 2024 07 10 **3436385**
(86) FI16050198 2016 03 30 2016896660

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN, SICHERHEITSSTEUEREINHEIT UND AUFZUGSYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG VON GESCHWINDIGKEITSDATEN EINER AUFZUGSKABINE ZUR ÜBERDREHZAHLÜBERWACHUNG DER AUFZUGSKABINE
(72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HOVI, Antti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 13/26 **EN E-1701911** 2024 07 10 **4071099**
(86) 2021 11 18 2021209067

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SCHNITTSTELLENMONITOR FÜR AUFZUGSTÜREN
(30) US 2021 04 05 202117221883
(72) WEI, Wei, Farmington, 06032 (US)

B66B 13/30 **EN E-1701912** 2024 07 10 **4046952**
(86) JP19041129 2019 10 18 2019948941

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUFZUGSSCHACHTSCHWELLE UND DAMIT AUSGESTATTETER AUFZUG
(72) TAKAHARA Yu, Tokyo 101-8941, c/o HITACHI BUILDING SYSTEMS CO., LTD., 2-101, Kandaawaji-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHITSUKA Shinsuke, Tokyo 101-8941, c/o HITACHI BUILDING SYSTEMS CO., LTD., 2-101, Kandaawaji-cho, Chiyoda-ku (JP)

B66B 17/12 **EN E-1701913** 2024 07 10 **3186184**
(86) US15047141 2015 08 27 2015757643

(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) GEGENGEWICHT FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM
(30) US 2014 08 28 201462043133 P
(72) ST. PIERRE, Bruce, Bloomfield, Connecticut 06002, 212 West Newberry Road (US)
(72) DAVIS, III, Daniel B., Bloomfield, Connecticut 06002, 212 West Newberry Road (US)
(72) SWAYBILL, Bruce P., Farmington, Connecticut 06032, Five Farm Springs Road (US)

B66B 19/00 **DE E-1701914** 2024 07 10 **4126735**
(86) EP21057265 2021 03 22 2021712853

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) UNIVERSALKONSOLE UND GRUBENBAUGRUPPE FÜR EIN SCHIENENSYSTEM EINER AUFZUGANLAGE, SCHIENENSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN DES SCHIENENSYSTEMS
(30) EP 2020 03 27 20166320
(72) BÜTLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)
(72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano, Via Dragoni 25 (CH)
(72) MÖRI, Peter, 6023 Rothenburg, Höchweid 1 (CH)

B66B 19/00 **DE E-1701915** 2024 07 10 **3513010**
(86) EP17072100 2017 09 04 2017765386

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) WANDBEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER AUFZUGKOMPONENTE
(30) EP 2016 09 13 16188561
(72) BUETLER, Erich, 6030 Ebikon, Sonnhaldenrain 50 (CH)

B66C 1/34 **EN E-1701916** 2024 07 10 **3943436**
(86) 2021 02 26 2021159671

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MECHANISMUS ZUR DÄMPFUNG AXIALER ROTATION
(30) US 2020 07 23 202016937212
(72) IYER, Shyam Sundara S, Mahadevapura, Bangalore 560048 (IN)
(72) MAHADEVAPPA, Basavaraja Kotyal, Davanagere, Karnataka 577005 (IN)
(72) KURUMPILAVU SUBRAMANIAN, Sanith, Chikkabanavara, Bangalore 560090 (IN)
(72) MAGHSOODI, Bejan, San Dimas, CA 91773 (US)

B66C 13/06 **DE E-1701917** 2024 07 10 **4182257**
(86) EP21076040 2021 09 22 2021783164

(73) Mohr Lizenz Verwaltungs GmbH, 33607 Bielefeld, Hofstraße 11a (DE)
(54) HUBVORRICHTUNG ZUM HEBEN UND SENKEN VON LASTEN
(72) MOHR, Christoph, 33607 Bielefeld (DE)

B66C 17/06 **DE E-1701918** 2024 07 10 **3566999**
(86) 2019 04 16 2019000187

(73) CATS Crane Automation Technology Systems GmbH & Co. KG, 90530 Wendelstein, Alte Salzstrasse 11B (DE)
(54) WERKZEUGGREIFZANGE EINES TRANSPORT-KRANS FÜR PRESSWERKZEUGE
(30) DE 2018 05 04 102018003640
(72) Wichner, Wolfgang, 90530 Wendeistein (DE)

B66C 23/20 **EN E-1701919** 2024 07 10 **3909904**
(86) 2020 05 11 2020305466

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) SYSTEM ZUM AUFRICHTEN EINES WINDTURBINENTURMS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES TURMS
(72) LEBON, Jean-Daniel, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)
(72) DE WILJES, Guillaume, 75015 Paris (FR)
(72) LAURENT, Eric, 91790 Boissy- sous-Saint -Yvon (FR)
(72) SCOTTO, Giulio Maria, 92100 Boulogne Billancourt (IT)
(72) BLANCHET, Thomas, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

B66C 23/36 **DE E-1701920** 2024 07 10 **4089044**
(86) 2022 05 04 2022171610

(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, 80997 München, Ambossstrasse 4 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES KRANS AN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2021 05 12 102021112470
(72) HOFMANN, Maximilian, 84184 Tiefenbach (DE)
(72) DORNAUER, Karl, 81371 München (DE)

B66C 23/52 **EN E-1701921** 2024 07 10 **3388384**
(86) 2013 08 02 2018164598

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) SCHWIMMKRAN
(30) NL 2012 08 06 2009287
(30) NL 2013 04 26 2010721
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WETERINGS, Hendrikus Jacobus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

B66D 1/74 **EN E-1701922** 2024 07 10 **3826956**
(86) IB19055969 2019 07 12 2019786386

(73) Zulato, Tommaso, 35026 Conselve (PD), Via Fossalta 70/a (IT)
(54) EIGENSICHERE DYNAMISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) IT 2018 07 24 201800007480
(72) Zulato, Tommaso, 35026 Conselve (PD), Via Fossalta 70/a (IT)

B66D 3/04 **DE E-1701923** 2024 07 10 **4039634**
(86) 2022 02 07 2022155300

(73) Röck, Udo, 88348 Lampertsweiler, Bühlstrasse 12 (DE)
(54) DECKENLAGEREINHEIT ZUM LAGERN VON GEGENSTÄNDEN AN/UNTER EINER DECKE
(30) DE 2021 02 09 202021100640 U
(30) DE 2021 07 01 202021103524 U
(72) Röck, Udo, 88348 Lampertsweiler, Bühlstrasse 12 (DE)

B66F 9/06 **FR E-1701924** 2024 07 10 **3401925**
(86) 2018 05 04 2018170939

(73) Getinge Life Science France, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal (FR)
(54) WAGEN ZUR HANDHABUNG EINES BEHÄLTERS IM HINBLICK AUF SEINE VERBINDUNG MIT EINEM ISOLATOR
(30) FR 2017 05 09 1754062
(72) GIBOYAU, Mathieu, 41100 VENDÔME, 57, Faubourg Chartrain Porte 3 (FR)
(72) DANIEL, Wenceslas, 41350 VINEUIL, 26 Grande Rue (FR)

B66F 9/065 **DE E-1701925** 2024 07 10 **3581539**
(86) 2015 10 27 2019187694

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) PALETTENGUT-ABHEBEVORRICHTUNG
(30) DE 2014 11 06 102014016371
(72) Schalk, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE)
(72) Engemann, Christoph, 34414 Warburg, Dorfstrasse 61 (DE)

B66F 9/07 **DE E-1701926** 2024 07 10 **3969405**
(86) EP20056652 2020 03 12 2020712263

(73) Hubtex Maschinenbau GmbH & Co. KG, 36041 Fulda, Werner-von-Siemens-Straße 8 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2019 05 14 102019112580
(72) KELLER, Jürgen, 36137 Großenlüder, Elisabethenstraße 2 (DE)

B66F 9/24 **EN E-1701927** 2024 07 10 **4053071**
(86) 2022 03 04 2022160158

(73) The Raymond Corporation, Greene, New York 13778, 22 South Canal Street (US)
(54) ASSISTENZSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR EIN MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
(30) US 2021 03 04 202163156505 P
(72) WEISS, Joseph A., Greene, 13778 (US)
(72) SMILEY, Gregory W., Greene, 13778 (US)
(72) SMITH, Joshua T., Chenango Forks, 13746 (US)

B67C 3/24 **DE E-1701928** 2024 07 10 **3672902**
(86) EP18072843 2018 08 24 2018759619

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS
(30) DE 2017 08 24 102017119347
(72) DOBLINGER, Josef, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BREY, Christian, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) LANDLER, Bruno, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BRAUN, Franz, 93073 Neutraubling, c/o Krones AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B67D 1/08 **EN E-1701929** 2024 07 10 **3770110**
(86) JP18044276 2018 11 30 2018910719

(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR QUALITÄTSMANAGEMENT VON FLÜSSIGKEITEN
(30) JP 2018 03 23 2018056631
(72) YAMASHITA, Naoyuki, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Research & Development Laboratories for Packaging, 1-21, Midori 1-chome (JP)
(72) KITANO, Junichi, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Research & Development Laboratories for Packaging, 1-21, Midori 1-chome (JP)
(72) KURABE, Yasuhiro, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Research & Development Laboratories for Packaging, 1-21, Midori 1-chome (JP)
(72) MITSUHATA, Shinsuke, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106, c/o ASAHI BREWERIES, LTD., Research & Development Laboratories for Packaging, 1-21, Midori 1-chome (JP)
(72) WADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO., LTD., 7-20, Motomachi- dori 5-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUSUNOKI, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO., LTD., 7-20, Motomachi- dori 5-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUKUNARI, Hidetoshi, Kobe-shi, Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO., LTD., 7-20, Motomachi- dori 5-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOMURA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 650-0022, c/o KYOKKO ELECTRIC CO., LTD., 7-20, Motomachi- dori 5-chome, Chuo-ku (JP)

B81B 3/00 **DE E-1701930** 2024 07 10 **3612493**
(86) EP18060222 2018 04 20 2018718833

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MEMS-WANDLER ZUM INTERAGIEREN MIT EINEM VOLUMENSTROM EINES FLUIDS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN
(30) DE 2017 04 21 102017206766
(72) SCHENK, Harald, 01109 Dresden, Max-Hünig-Str. 11b (DE)
(72) CONRAD, Holger, 01099 Dresden, Louisenstrasse 87 (DE)

B81C 1/00 **EN E-1701931** 2024 07 10 **3623341**
(86) 2019 09 11 2019196770

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG MIT EINER MOBILEN STRUKTUR, INSBESONDERE EIN MIKROSPIEGEL
(30) IT 2018 09 12 201800008533
(72) COSTANTINI, Sonia, 28376 MISSAGLIA (LC), Via degli Alpini, 7 (IT)
(72) ASSANELLI, Davide, 20131 MILANO, Via Ampere, 102 (IT)
(72) BORTOLOTTI, Aldo Luigi, 20090 PANTIGLIATE (MI), Largo della Pace, 3/C (IT)
(72) VIMERCATI, Michele, 20833 GIUSSANO (MB), Via Enrico Fermi, 6 (IT)
(72) VARISCO, Igor, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), Via Meriggia, 32 (IT)

B81C 1/00 **EN E-1701932** 2024 07 10 **3718961**
(86) 2020 03 19 2020164126

(73) STMicroelectronics (Malta) Ltd, KKP 9042 Kirkop, Industry Road (MT)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) IT 2019 04 01 201900004835
(72) FORMOSA, Kevin, Zabbar, ZBR 4169, 143 Triq Il-Ward (MT)
(72) DEL SARTO, Marco, 20900 Monza, Via Borgazzi, 38 (IT)

B82Y 30/00 **EN E-1701933** 2024 07 10 **3331818**
(86) US16045606 2016 08 04 2016833889

(73) Zoetis Services LLC, Parsippany, NJ 07054, 10 Sylvan Way (US)
(54) SIGNALVERSTÄRKUNG IN LÖSUNGSBASIERTEN PLASMONISCHEN ASSAYS MIT SPEZIFISCHEN BINDUNGSPARTNERN
(30) US 2015 08 04 201562201051 P
(72) FRISZ, Jessica, Union City, California 94587, c/o ABAXIS Inc. 3240 Whipple Road (US)
(72) MEHRA, Rajesh K., Hayward, California 94544, 25410 Southwick Drive 109 (US)
(72) ARON, Kenneth P., San Francisco, California 94110, 201 Fair Oaks Street (US)
(72) CHIANG, Vincent, San Ramon, California 94582, 1207 Andreas Way (US)

C01B 21/072 **EN E-1701934** 2024 07 10 **3835260**
(86) JP19030687 2019 08 05 2019848545

(73) MARUWA CO., LTD., Owariasahi-city, Aichi 488-0044, 3-83 Minamihonjigahara-cho (JP)
(54) KUGELFÖRMIGES ALUMINIUMNITRIDPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM ALUMINIUMNITRIDPULVER
(30) JP 2018 08 06 2018147554
(30) JP 2019 08 02 2019142755
(72) ITO, Fuyuki, Toki-city, Gifu 509-5312, c/o MARUWA CO., LTD. Toki Plant, 2322-3, Kakinohirohata Tsurusato-cho (JP)
(72) KATO, Daisuke, Toki-city, Gifu 509-5312, c/o MARUWA CO., LTD. Toki Plant, 2322-3, Kakinohirohata Tsurusato-cho (JP)
(72) TAKAHASHI, Mitsutaka, Toki-city, Gifu 509-5312, c/o MARUWA CO., LTD. Toki Plant, 2322-3, Kakinohirohata Tsurusato-cho (JP)

C01B 25/10 **EN E-1701935** 2024 07 10 **3597593**
(86) JP18009462 2018 03 12 2018768502

(73) Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0063, 2-105, Kanda-Awajicho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORPENTAFLUORID
(30) JP 2017 03 13 2017047045
(72) TAKIKAWA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8533, c/o Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 4-4-8 Matsue (JP)
(72) KATAYAMA, Shinsuke, Kurashiki-shi Okayama 712-8533, c/o Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 4-4-8 Matsue (JP)
(72) OMAE, Osamu, Kurashiki-shi Okayama 712-8533, c/o Kanto Denka Kogyo Co. Ltd. 4-4-8 Matsue (JP)

C01B 32/00 **EN E-1701936** 2024 07 10 **3625169**
(86) EP18062947 2018 05 17 2018724564

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)
(54) GRAPHENGESTÜTZTE METALL- UND/ODER METALLOXIDNANOPARTIKELVERBUNDSTOFFE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2017 05 18 17305576
(72) HOF, Ferdinand, 33600 Pessac, 81 avenue Roger Cohé Résidence Neptune Appt. 105 (FR)
(72) PÉNICAUD, Alain, 33000 Bordeaux, 20 rue Reni re (FR)
(72) BONI, Alessandro, 42123 Reggio Emilia, Via Giovanni Sirotti 5 (IT)
(72) VALENTI, Giovanni, 41100 Modena, Via Bartolomeo Carandini 17 (IT)
(72) PAOLUCCI, Francesco, 35027 Novento Padovana (Padova), Via della Resistenza 9 (IT)
(72) ROSA, Patrick, 33130 B gles, 3 impasse Jules Guesde (FR)

C01B 32/10 **EN E-1701937** 2024 07 10 **3466874**
(86) KR17005358 2017 05 24 2017803053

(73) Tokai Carbon Korea Co. Ltd., Anseong-si, Gyeonggi-do 17602, 71 Gaejeongsaneopdanji-ro Miyang-myeon (KR)
(54) MIT TANTALCARBID BESCHICHTETES KOHLENSTOFFMATERIAL
(30) KR 2016 05 25 20160064255
(72) JO, Dong Wan, Anseong-si Gyeonggi-do 17544, (Lottecastle Central City) No. 123-1504 4725 Seodong-daero Daedeok-myeon (KR)

C01B 32/168 **EN E-1701938** 2024 07 10 **3514110**
(86) KR18001091 2018 01 25 2018820843

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ZUGFESTIGKEIT EINES KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENFASERAGGREGATS
(30) KR 2017 06 23 20170079444
(72) OH, Eugene, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Juhan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaehong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Won Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C01B 32/194 **EN E-1701939** 2024 07 10 **3802420**
(86) EP19064233 2019 05 31 2019729472

(73) Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago de los Caballeros, Autopista Duarte Km 1 1/2 (DO)
(54) SP3-GEBUNDENE KOHLENSTOFFMATERIALIEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) GB 2018 06 05 201809206
(72) PIAZZA, Fabrice, Santiago, Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra Autopista Duarte km 1 ½ Apartado Postal 822 (DO)

C02F 1/04 **EN E-1701940** 2024 07 10 **3303226**
(86) US16035101 2016 05 31 2016800857

(73) Katz, Gary, Houston, TX 77271, P.O. Box 710118 garykatzlawgroupllc.com (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM FLUID
(30) US 2015 05 28 201514724803
(72) Katz, Gary, Houston, TX 77271, P.O. Box 710118 garykatzlawgroupllc.com (US)

C02F 11/06 **EN E-1701941** 2024 07 10 **3835268**
(86) JP19034129 2019 08 30 2019917720

(73) Tsukishima JFE Aqua Solution Co., Ltd., Tokyo, 3-5-1, Harumi Chuo-ku (JP)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM SCHLAMM
(30) JP 2019 03 01 2019037781
(72) NAGASAWA, Hidekazu, Tokyo 104-0053, c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWAGISHI, Masayasu, Tokyo 104-0053, c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMATO, Tsuneo, Tokyo 104-0053, c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3- chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Toshiki, Tokyo 104-0053, c/o Tsukishima Kikai Co., Ltd., 5-1, Harumi 3- chome, Chuo-ku (JP)

C03B 19/12 **EN E-1701942** 2024 07 10 **3497064**
(86) EP17070409 2017 08 11 2017749490

(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)
(54) KONTINUIERLICHES SOL-GEL-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKATHALTIGEN GLÄSERN ODER GLASKERAMIKEN
(30) EP 2016 08 12 16184064
(72) CZERMAK, Georg, 6112 Wattens, Auweg 29b (AT)
(72) GANDER, Matthias, 6500 Landeck, Andreas-Hofer-Straße 8 (AT)
(72) STREITER, Christina, 6112 Wattens, Karwendelstraße 16 (AT)
(72) GABL, Christian, 6175 Kematen, Pulverrauthweg 18 (AT)
(72) LIPP, Christian, 6134 Vomp, Gröben 56/2 (AT)
(72) HOWELL, Roy Layne, Gainesville Florida 32653, 5745 NW 80th Ave (US)
(72) STEPANIK, Nina, 9640 Kötschach-Mauthen, Mauthen 43 (AT)

C03B 20/00 **EN E-1701943** 2024 07 10 **3266752**
(86) JP16056625 2016 03 03 2016759008

(73) Kyushu University National University Corporation, Fukuoka 812-8581, 6-10-1, Hakozaki Higashi-ku Fukuoka-shi (JP)
(54) QUARZGLASVORLÄUFERHERSTELLUNGSVERFAHREN, QUARZGLASVORLÄUFER, QUARZGLASHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 03 04 2015042986
(30) JP 2016 01 27 2016013784
(72) FUJINO, Shigeru, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o Kyushu University National University Corporation 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)

C03B 33/095 **EN E-1701944** 2024 07 10 **3847137**
(86) JP19033999 2019 08 29 2019857556

(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) HOHLER GLASKÖRPER UND VERWENDUNG EINES HOHLEN GLASKÖRPERS
(30) DE 2018 09 03 102018006968
(30) DE 2018 09 03 102018006961
(72) DROESSLER, Michael, Gehrden 30989, Gerhard-Hauptmann-Str.5 (DE)

C03C 3/097 **EN E-1701945** 2024 07 10 **3702335**
(86) JP18037092 2018 10 03 2018869938

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) OPTISCHES GLAS, OPTISCHES ELEMENT UND AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 25 2017206156
(72) AMMA, Shinichi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGASHIMA, Tatsuo, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C04B 5/06 **EN E-1701946** 2024 07 10 **3967670**
(86) JP20017380 2020 04 22 2020806128

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON STAHLWERKSSCHLACKE
(30) JP 2019 05 10 2019089603
(72) KATO, Yusuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) HOSOHARA, Seiji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yoshiyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsunori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

C04B 7/36 **FR E-1701947** 2024 07 10 **4124608**
(86) 2022 07 19 2022185712

(73) Welya, 60600 Agnetz, 137 rue du Bois d' Agnetz (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES ENDPRODUKTS AUS KALZIUMKARBONAT UND EINER ANDEREN SUBSTANZ
(30) FR 2021 07 30 2108341
(72) PONS Y MOLL, Olivier, 60600 AGNETZ (FR)

C04B 26/28 **EN E-1701948** 2024 07 10 **4041697**
(86) EP20077794 2020 10 05 2020785508

(73) Kingspan Insulation Limited, Leominster, Herefordshire HR6 9LA, Pembridge (GB)
(54) AUF SILICIUMDIOXID BASIERENDE WÄRMEDÄMMPLATTE MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINER INTUMESZENTEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 10 07 19201609
(72) JUNG, Oliver, 65611 Brechen, Im Weizenschlag 18 (DE)

C04B 28/02 **FR E-1701949** 2024 07 10 **3704075**
(86) FR18052620 2018 10 22 2018800711

(73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) MÖRTELZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON DURCH EIN NEBENPRODUKT AKTIVIERTER SCHLACKE
(30) FR 2017 10 30 1760236
(72) LAMBERET, Séverine, 01320 Chalamont, 55 Le Clos des Dombes (FR)
(72) BURTIN, Jean-Claude, 01000 Saint Denis Les Bourg, 43 rue du Martin Pêcheur (FR)
(72) GOMES, José, 01851 Marboz, 175 Lotissement Le Bois des Barres (FR)

C04B 41/00 **EN E-1701950** 2024 07 10 **4091745**
(86) JP20017714 2020 04 24 2020932082

(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (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) 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)

C05B 17/00 **EN E-1701951** 2024 07 10 **4041698**
(86) EP20060816 2020 04 17 2020719192

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) DÜNGEMITTEL MIT PHOSPHATSTEINPULVER UND OBERFLÄCHENREAGIERTEM CALCIUMCARBONAT
(30) EP 2019 09 26 19199883
(72) OZYHAR, Tomasz, 8142 Uitkon, Breitacherstrasse 2 (CH)
(72) HILTY VANCURA, Florentine, 8706 Meilen, Bergstrasse 95 (CH)
(72) SIBIK, Svetlana, 4001 Basel, Dornacherstrasse 14 (CH)

C07C 5/48 **EN E-1701952** 2024 07 10 **3402770**
(86) IB17050036 2017 01 05 2017738253

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON BUTEN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN
(30) US 2016 01 11 201662277353 P
(72) LI, Xin, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) JIMENEZ, Jorge, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) HAZIN, Paulette, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) TENNYSON, Reggie, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)
(72) ZHANG, Xiankuan, Sugar Land, Texas 77478, SABIC T&I 1600 Industrial Blvd. (US)

C07C 6/06 **EN E-1701953** 2024 07 10 **3386936**
(86) US16065844 2016 12 09 2016873924

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)
(54) OLEFINMETATHESEKATALYSATOREN
(30) US 2015 12 10 201562265575 P
(30) US 2016 08 19 201662377337 P
(72) JOHNS, Adam M., Claremont, CA 91711, 615 Wellesley Dr. (US)
(72) MONTGOMERY, T. Patric, Pasadena, CA 91107, 73 S. Berkeley Ave. (US)
(72) AHMED, Tonia S., Pasadena, CA 91107, 88 S. San Marino Avenue Apt. 203 (US)
(72) GRUBBS, Robert H., South Pasadena, CA 91030, 1700 Spruce St. (US)
(72) PEDERSON, Richard L., San Gabriel, CA 91775, 8736 Huntington Dr. (US)

C07C 37/66 **EN E-1701954** 2024 07 10 **4053095**
(86) JP20040693 2020 10 29 2020881314

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMSALZ EINER PHENOLVERBINDUNG UND BISPHOSPHITVERBINDUNG
(30) JP 2019 10 31 2019198915
(30) JP 2020 05 20 2020088188
(72) SATO Takashi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJYOU Atsushi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA Yoshiyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C07C 41/06 **EN E-1701955** 2024 07 10 **3655384**
(86) IB18055311 2018 07 17 2018753463

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERWENDUNG VON MTBE-RAFFINAT BEI DER HERSTELLUNG VON PROPYLEN
(30) US 2017 07 19 201762534538 P
(72) LEAL, Guillermo, Riyadh 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)
(72) ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh 11551, SABIC T&I PO Box 42503 (SA)

C07C 51/44 **FR E-1701956** 2024 07 10 **3359520**
(86) FR16052434 2016 09 26 2016788151

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERGRAD ACRYLSÄURE
(30) FR 2015 10 06 1559493
(72) FAUCONET, Michel, 57730 Valmont, 1 rue des Champs (FR)
(72) JAIN, Sandeep, 75003 Paris, 28 rue Turbigo (FR)

C07C 57/34 **EN E-1701957** 2024 07 10 **4003314**
(86) US20043274 2020 07 23 2020848591

(73) Espervita Therapeutics, Inc., Saline, Michigan 48176, 7939 Secretariat Drive (US)
(54) FUNKTIONALISIERTE LANGKETTIGE KOHLENWASSERSTOFFMONO- UND -DICARBONSÄUREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) US 2019 07 26 201962878852 P
(30) US 2019 09 17 201962901739 P
(72) ONICIU, Daniela Carmen, Gainesville, Florida 32605, 4148 NW 34th Drive (US)

C07C 209/00 **EN E-1701958** 2024 07 10 **3831806**
(86) 2020 12 07 2020212324

(73) SK pucore co., ltd., Ulsan, 44782, 255, Yongjam-ro Nam-gu, (KR)
(73) Woori Fine Chem Co., Ltd., Yeoncheon-gun, Gyeonggi-do 11049, 179, Baekhaksandan-gil Baekhak-myeon (KR)
(54) DIISOCYANATZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE LINSEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 12 06 20190162101
(30) KR 2020 08 07 20200099495
(30) KR 2020 08 07 20200099496
(72) PAI, Jaeyoung, 16338 Gyeonggi-do, 102, Jeongja-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jeongmoo, 16338 Gyeonggi-do, 102, Jeongja-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) HAN, Hyuk Hee, 16338 Gyeonggi-do, 102, Jeongja-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)
(72) MYUNG, Jung Hwan, 16338 Gyeonggi-do, 102, Jeongja-ro Jangan-gu Suwon-si (KR)

C07C 209/68 **EN E-1701959** 2024 07 10 **4137476**
(86) CN21106379 2021 07 15 2021904615

(73) Kente Catalysts Inc., Xianju County Taizhou City, Zhehiang 317300, Modern Industrial Cluster Zone Fuying Street (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ADAMANTYLTRIMETHYLAMMONIUMHYDROXID UND DAMIT HERGESTELLTE WÄSSRIGE LÖSUNG AUF QUARTÄRER AMMONIUMBASIS
(30) CN 2021 06 30 202110735794
(72) WU, Jianping, Taizhou City Zhejiang 317300 (CN)
(72) XIANG, Feiyong, Taizhou City Zhejiang 317300 (CN)
(72) LU, Jinyin, Taizhou City Zhejiang 317300 (CN)
(72) HUANG, Xiaodong, Taizhou City Zhejiang 317300 (CN)
(72) PAN, Qunyang, Taizhou City Zhejiang 317300 (CN)
(72) SHI, Xusheng, Taizhou City Zhejiang 317300 (CN)
(72) PAN, Xiaochu, Taizhou City Zhejiang 317300 (CN)

C07C 255/29 **EN E-1701960** 2024 07 10 **3792248**
(86) CN19085737 2019 05 07 2019800087

(73) Metisa Biotechnology Co.,Ltd, Nanning, Guangxi Province, 206A, Block A, Building 4 No.23, Chuangxin Road High-tech Zone (CN)
(54) BENZAMIDVERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 05 11 201810448081
(72) ZHANG, Lixin, Shenyang, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Jing, Shenyang, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xihan, Shenyang, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) GAO, Yixing, Shenyang, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Jie, Shenyang, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) KANG, Zhuo, Shenyang, Liaoning 110142, 11 St. Economic and Technological Development Zone (CN)

C07C 255/50 **EN E-1701961** 2024 07 10 **4136068**
(86) EP21059424 2021 04 12 2021726051

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-CYANOBENZOYL-CHLORIDEN
(30) IN 2020 04 16 202021016414
(30) EP 2020 06 16 20180312
(72) VOGT, Florian, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) GEBHARDT, Joachim, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) BORATE, Kailaskumar, Mumbai 400705, Thane Belapur Road Navi (IN)
(72) WOLF, Bernd, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) SUTORIS, Heinz Friedrich, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)

C07C 255/54 **EN E-1701962** 2024 07 10 **3436428**
(86) US17024006 2017 03 24 2017717567

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BISPHENOL-M-DIPHTHALONITRILETHER-HARZ, BISPHENOL-P-DIPHTHALONITRILETHER-HARZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HARZMISCHUNGEN UND ZWEIKOMPONENTENSYSTEME
(30) US 2016 03 31 201662316248 P
(30) US 2016 06 10 201662348477 P
(30) US 2017 03 23 201762475396 P
(72) ANDERSON, Benjamin J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C07C 263/20 **DE E-1701963** 2024 07 10 **4031526**
(86) EP20075591 2020 09 14 2020768065

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOCYANATEN
(30) EP 2019 09 17 19197784
(30) EP 2020 02 05 20155540
(30) EP 2020 05 26 20176532
(72) ZECHLIN, Joachim, 41472 Neuss, Ludgerusring 51 (DE)
(72) LODDENKEMPER, Tim, 41542 Dormagen, Koniferenstr. 105 (DE)
(72) BLUDOWSKY, Thomas, 40885 Ratingen, Karl-Zurlo-Str. 1 (DE)

C07C 271/22 **EN E-1701964** 2024 07 10 **3071547**
(86) US14066242 2014 11 18 2014810069

(73) Arcturus Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 250 (US)
(54) IONISIERBARE KATIONISCHE LIPIDE FÜR RNA-ABGABE
(30) US 2013 11 18 201361905724 P
(72) PAYNE, Joseph, E., San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)
(72) CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, CA 92121, 10628 Science Center Drive Suite 200 (US)

C07C 291/04 **EN E-1701965** 2024 07 10 **4097078**
(86) US21014445 2021 01 21 2021705078

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) AMINOSÄURETENSIDE
(30) US 2020 01 29 202062967175 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(72) HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(72) MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)

C07C 319/20 **EN E-1701966** 2024 07 10 **3872065**
(86) CN19109858 2019 10 08 2019877336

(73) Shenyang Sinochem Agrochemicals R&D Co., Ltd., Tiexi District Shenyang Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao Dong Road (CN)
(73) Jiangsu Yangnong Chemical Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225009, 39 Wenfeng Road (CN)
(54) SULFOBIPHENYLVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2018 10 25 201811250209
(72) YU, Haibo, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
(72) YANG, Hao, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
(72) ZHAO, Guimin, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
(72) REN, Zhongbao, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
(72) WU, Hongfei, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
(72) WANG, Xueling, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)
(72) ZHANG, Zeyong, Shenyang, Liaoning 110021, No.8-1 Shenliao East Road, Tiexi District (CN)

C07C 409/30 **EN E-1701967** 2024 07 10 **3468703**
(86) US17036112 2017 06 06 2017810839

(73) Arkema, Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)
(54) ORGANISCHE PEROXIDDISPERSIONEN
(30) US 2016 06 09 201662347674 P
(72) KOZEL, Thomas H., Pottstown Pennsylvania 19465, 626 W. Hoffecker Road (US)
(72) RACHWAL, Lisa B., Harleysville Pennsylvania 19438, 333 Sunnyside Avenue (US)

C07D 213/76 **EN E-1701968** 2024 07 10 **3634951**
(86) IB18054134 2018 06 08 2018739634

(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) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE SULFOXIMINVERBINDUNGEN
(30) IN 2017 06 09 201721020305
(72) SHARMA, Rajiv, Ahmedabad, Gandhinagar, Gujarat 382481 (IN)
(72) IYER, Pravin, Ahmedabad, Gandhinagar, Gujarat 382481 (IN)
(72) AGARWAL, Sameer, Ahmedabad, Gandhinagar, Gujarat 382481 (IN)

C07D 213/85 **EN E-1701969** 2024 07 10 **3782986**
(86) JP19013531 2019 03 28 2019774394

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045,, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2018 03 29 2018063740
(72) ONO, Koji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ITO, Masahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TANAKA, Toshio, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ASANO, Moriteru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIRAYAMA, Takaharu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) FUJIMOTO, Jun, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SAKAUCHI, Nobuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIRATA, Yasuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOITA, Akinori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MORISHITA, Nao, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) KOKUBO, Hironori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0052, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) IMAEDA, Yasuhiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MAEZAKI, Hironobu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) CARY, Douglas Robert, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MIZOJIRI, Ryo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) CHO, Nobuo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) BANNO, Hiroshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners, Inc., 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOKUHARA, Hidekazu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o Axcelead Drug Discovery Partners, Inc., 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ARIKAWA, Yasuyoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o Chordia Therapeutics Inc., 26-1, Muraoka- Higashi 2-chome (JP)

C07D 233/64 **EN E-1701970** 2024 07 10 **3883926**
(86) US19062302 2019 11 19 2019827877

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) BIS-OCTAHYDROPHENANTHREN-CARBOXAMID-DERIVATE UND PROTEINKONJUGATE DAVON ZUR VERWENDUNG ALS LXR-AGONISTEN
(30) US 2018 11 20 201862769946 P
(72) GROMADA, Jesper, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) GUSAROVA, Viktoria, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) HAN, Amy, Tarrytown, NY 10591-670, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) HAXHINASTO, Sokol, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) OLSON, William, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SLEEMAN, Matthew, Tarrytown, NY 10591-6707, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07D 251/70 **EN E-1701971** 2024 07 10 **3555054**
(86) US17065043 2017 12 07 2017817632

(73) J.M. Huber Corporation, Atlanta, GA 30339, 3100 Cumberland Boulevard, Suite 600 (US)
(54) MELAMINOCTAMOLYBDAT MIT HOHER THERMISCHER STABILITÄT UND VERWENDUNG DAVON ALS RAUCHUNTERDRÜCKER IN POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 19 201662435937 P
(72) LIU, Yue, Marietta, GA 30062, 3750 Cara Lane (US)
(72) ISAROV, Aleksey, Kennesaw, GA 30144, 4387 Laughlin Court N.W. (US)
(72) TEMPLES, David, Dwayne, Calhoun, GA 30701, 437 Oakland Drive (US)
(72) REECE, David, Stanley, Calhoun, GA 30701, 135 Kelsey Cove (US)
(72) PIERCE, Mitchell, Lee, Fairmount, GA 30139, 234 Saddle Club Road (US)

C07D 279/20 **DE E-1701972** 2024 07 10 **4222146**
(86) DE21200131 2021 09 29 2021798277

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) PHENOTHIAZIN-VERBINDUNG, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN KAUTSCHUKMISCHUNGEN UND FAHRZEUGREIFEN, ALS ALTERUNGSSCHUTZMITTEL, ANTIOXIDATIONSMITTEL, ANTIOZONANT UND FARBSTOFF
(30) DE 2020 10 02 102020212508
(72) RECKER, Carla, 30165 Hannover (DE)
(72) JACOB, Andreas, 30165 Hannover (DE)
(72) DAUER, David-Raphael, 3016 Hannover (DE)
(72) STROHMEIER, Julian, 30165 Hannover (DE)
(72) DREIER, Anna-Lena, 30165 Hannover (DE)
(72) BECKER, Jörg-August, 30167 Hannover (DE)
(72) MATZ, Florian, 30167 Hannover (DE)
(72) GRAF, Rebecca, 30167 Hannover (DE)
(72) FLORMANN, Jan, 30167 Hannover (DE)

C07D 295/096 **EN E-1701973** 2024 07 10 **3438099**
(86) CN17078427 2017 03 28 2017773210

(73) Shanghai Synergy Pharmaceutical Sciences Co., Ltd, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(54) VORTIOXETIN-PAMOASÄURESALZ UND KRISTALLFORM DAVON
(30) CN 2016 03 29 201610187639
(72) GE, Jian, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) LI, Yunfei, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) WANG, Jiamiao, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) WANG, Yijin, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) XIA, Xiaoer, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) XU, Xin, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) ZHANG, Zhen, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) LIU, Lei, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) ZHANG, Xiaojuan, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) ZHANG, Liming, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)
(72) LI, Dongsheng, Shanghai 201203, Zhang Heng Road 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District (CN)

C07D 311/94 **EN E-1701974** 2024 07 10 **3621958**
(86) EP17061138 2017 05 10 2017722453

(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, C. Galway, IDA Industrial Estate, Dunmore Road (IE)
(54) PHOTOCHROME INDENOKONDENSIERTE PHENANTHRENOPYRANVERBINDUNGEN
(72) KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, 2402 Oak Hurst Court (US)
(72) DABIDEEN, Darrin R., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 305 Schenley Road (US)
(72) YUAN, Shengwen, Monroeville, Pennsylvania 15146, 270 Elliot Road (US)
(72) TOMASULO, Massimiliano, Miami, Florida 33165, 9120 SW 30th Terrace (US)

C07D 333/38 **EN E-1701975** 2024 07 10 **3994130**
(86) EP20068324 2020 06 30 2020734421

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE THIOPHENCARBOXAMIDE UND DERIVATE DAVON ALS MIKROBIZIDES
(30) EP 2019 07 03 19184093
(72) DUFOUR, Jeremy, 69003 Lyon, Rue Duguesclin 289 (FR)
(72) NICOLAS, Lionel, 69009 Lyon, Quai Pierre Scize 13T (FR)
(72) TSUCHIYA, Tomoki, 69450 Lyon, Lotissement le Mirabeau 3 (FR)
(72) BERNIER, David, 69004 Lyon, Quai Joseph Gillet 38 (FR)
(72) KNOBLOCH, Thomas, 69380 Charnay, Chemin neuf 220 (FR)
(72) BRUNET, Stephane, 01390 St André de Corcy, Rue des Dombes 44 (FR)

C07D 401/14 **EN E-1701976** 2024 07 10 **4092020**
(86) 2018 08 16 2022165005

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) FESTE FORMEN EINES HIV-KAPSID-INHIBITORS
(30) US 2017 08 17 201762546968 P
(72) SHI, Bing, Foster City, 94404 (US)

C07D 401/14 **EN E-1701977** 2024 07 10 **3941472**
(86) US20023828 2020 03 20 2020772535

(73) Beta Pharma, Inc., Wilmington, DE 19801, 1000 N. West Street Suite 1200 (US)
(54) CRYSTALLINE AND AMORPHOUS FORMS OF-(5-((4-ETHYLPIPERAZIN-1-YL)METHYL)PYRIDINE-2-YL)-5-FLUORO-4-(3-ISOPROPYL-2-METHYL-2 <NS1:I>H</NS1:I>?-INDAZOL-5-YL)PYRIMIDIN-2-AMINE AND ITS SALTS, AND PREPARATION METHODS AND THERAPEUTIC USES THEREOF
(30) US 2019 03 20 201962821141 P
(72) GRECO, Michael, Nicholas, Lanesdale, PA 19446, 1634 Clearbrook Road (US)
(72) COSTANZO, Michael, John, Warminster, PA 18974, 14 Breckenridge Drive (US)
(72) PENG, Jirong, Mequon, WI 53097, 11019 North Kensington Dr. (US)
(72) ZHANG, Don, Princeton, NJ 08540, 9 Kensington Court (US)

C07D 405/12 **EN E-1701978** 2024 07 10 **3565814**
(86) IB18050095 2018 01 06 2018736629

(73) Laurus Labs Limited, Hyderabad 500078, DS-1 IKP knowledge park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(54) VERFAHREN UND KRISTALLINE FORMEN VON LUMACAFTOR
(30) IN 2017 01 09 201741000812
(72) BOLLU, Ravindra Babu, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) DALASINGH, Prasanta Kumar, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) DWARAMPUDI, Sushmita, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) ANNEM, Chandrahasa Reddy, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)
(72) VASIREDDI, Uma Maheswer Rao, Hyderabad 500078, Laurus Labs Ltd DS-1 IKP Knowledge Park Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy District (IN)

C07D 409/12 **EN E-1701979** 2024 07 10 **4269406**
(86) 2020 11 18 2023160806

(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT MIT VERWENDUNG DAVON UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAVON
(30) KR 2019 11 19 20190148780
(30) KR 2020 08 14 20200102536
(72) KIM, Won Sam, 31027 Chungcheognam-do (KR)
(72) OH, Hyun Ji, 31027 Chungcheognam-do (KR)
(72) OH, Dae Hwan, 31027 Chungcheognam-do (KR)
(72) LEE, Sun Hee, 31027 Chungcheognam-do (KR)
(72) MUN, Soung Yun, 31027 Chungcheognam-do (KR)
(72) KIM, Jeong Seok, 31027 Chungcheognam-do (KR)

C07D 417/04 **EN E-1701980** 2024 07 10 **3974425**
(86) 2017 09 29 2021195809

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) NEUE FLUORESZENTE FARBSTOFFE UND DEREN VERWENDUNGEN ALS BIOMARKER
(30) US 2016 09 30 201662402635 P
(72) ROMANOV, Nikolai, Little Chesterford, CB10 1XL (GB)

C07D 417/08 **EN E-1701981** 2024 07 10 **4157838**
(86) EP21063826 2021 05 25 2021728220

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Etat Français représenté par la Direction Centrale Du Service de Santé des Armées, 75015 Paris, 60 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) THIAZOL-OXIM- UND OXAZOL-OXIM-DERIVATE ALS REAKTIVATOREN DER DURCH PHOSPHORORGANISCHE NERVENGIFTE (OPNA)-BLOCKIERTEN MENSCHLICHEN ACETYLCHOLINESTERASE ZUR BEHANDLUNG VON NERVEN- UND/ODER ATEM-VERSAGEN NACH EINER VERGIFTUNG MIT OPNA
(30) EP 2020 05 26 20305545
(72) BAATI, Rachid, 67087 Strasbourg Cedex 2 (FR)
(72) DIAS, José, 91223 Brétigny Sur Orge (FR)
(72) NACHON, Florian, 91220 Brétigny Sur Orge (FR)
(72) RAZAFINDRAINIBE, Raymond Franck, 67300 Schiltigheim (FR)
(72) NIMMAKAYALA, Mallikarjuna Reddy, 67087 Strasbourg Cedex 2 (FR)
(72) VOROS, Camille, 67000 Strasbourg (FR)

C07D 471/04 **EN E-1701982** 2024 07 10 **3735411**
(86) EP19050180 2019 01 04 2019700206

(73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)
(54) 1,3,4,5-TETRAHYDRO-2H-PYRIDO[4,3-B]INDOLDERIVATE ZUR BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER VORBEUGUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT TAU-AGGREGATEN WIE ALZHEIMER KRANKHEIT
(30) EP 2018 01 05 18150422
(30) EP 2018 06 04 18175852
(72) NAMPALLY, Sreenivasachary, 1024 Ecublens, Route Neuve 87 (CH)
(72) GABELLIERI, Emanuele, 1052 le mont sur Lausanne, Chemin de Fontanney 39 (CH)
(72) MOLETTE, Jérôme, 01280 Prevessin Moens, 37 La Ruelle Bretigny (FR)

C07D 471/04 **EN E-1701983** 2024 07 10 **3873904**
(86) US19058297 2019 10 28 2019817827

(73) MyoKardia, Inc., Brisbane CA 94005, 1000 Sierra Point Parkway (US)
(54) TETRAHYDROPYRAN (THP)-SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE PYRIMIDINDIONVERBINDUNGEN
(30) US 2018 10 29 201862752278 P
(72) GRILLO, Mark, Brisbane, CA 94005, 1000 Sierra Point Parkway (US)
(72) KANE, Brian, Brisbane, CA 94005, 1000 Sierra Point Parkway (US)
(72) OSLOB, Johan, Brisbane, CA 94005, 1000 Sierra Point Parkway (US)
(72) ZHONG, Min, Brisbane, CA 94005, 1000 Sierra Point Parkway (US)
(72) THOMPSON, Fabienne, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)

C07D 471/04 **DE E-1701984** 2024 07 10 **3107912**
(86) EP15052351 2015 02 05 2015702765

(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)
(54) 2-(HET)ARYL-SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL
(30) EP 2014 02 17 14155372
(72) FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, Zu den Fußfällen 23 (DE)
(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, Im Rothsiefen 7 (DE)
(72) ILG, Kerstin, 50670 Köln, Neusser Wall 32 (DE)
(72) MALSAM, Olga, 51503 Rösrath, Vor dem Klosterhof 19 (DE)
(72) GÖRGENS, Ulrich, 40882 Ratingen, Fester Strasse 37 (DE)
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstrasse 86 (DE)
(72) LI, Jun, 30629 Hannover, Am Sünderkamp 23H (DE)
(72) ZHERSH, Sergey, Brovary 07400, 64 Korolenko Street Apt. 118 (UA)
(72) ARLT, Alexander, 51373 Leverkusen, Haupstrasse 94 (DE)

C07D 487/04 **EN E-1701985** 2024 07 10 **4157844**
(86) EP21063890 2021 05 25 2021728071

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Orléans, 45100 Orléans, Avenue du Château de la Source (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Tours, 37000 Tours, 60 Rue du Plat d'Etain (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours, 37000 Tours, 2 Boulevard Tonnellé (FR)
(54) 4-(7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-4-YL)-3,6-DIHYDROPYRIDIN-1-(2H)-CARBOXAMID-DERIVATE ALS LIMK UND/ODER ROCK KINASE-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2020 05 26 20305546
(72) ROUTIER, Sylvain, 45510 Tigy (FR)
(72) BENEDETTI, Hélène, 45800 Saint-Jean-de-Braye (FR)
(72) VALLÉE-MÉHEUST, Béatrice, 45100 Orléans (FR)
(72) BONNET, Pascal, 45160 Olivet (FR)
(72) PLÉ, Karen, 41220 Thoury (FR)
(72) ACI-SÈCHE, Samia, 45160 Olivet (FR)
(72) RUCHAUD, Sandrine, 29250 Saint-Pol-de-Léon (FR)
(72) BRAKA, Abdennour, 34090 Montpellier (FR)
(72) CHAMPIRÉ, Anthony, 45160 Olivet (FR)
(72) ANDRES, Christian, 37390 Cerelles (FR)
(72) VOURC'H, Patrick, 37510 Savonnieres (FR)

C07D 487/04 **EN E-1701986** 2024 07 10 **3870300**
(86) US19057549 2019 10 23 2019875202

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., New York, NY 10016, 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(54) IMIDAZO[1,5-A]PYRAZIN-VERBINDUNGEN ALS PDE2 INHIBITOREN
(30) US 2018 10 23 201862749518 P
(72) LI, Peng, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)
(72) ZHENG, Hailin, New York, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street, Suite 900 (US)

C07D 487/04 **EN E-1701987** 2024 07 10 **3892623**
(86) KR19017127 2019 12 05 2019893932

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERBINDUNGEN MIT PDE9A-HEMMENDER WIRKUNG UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN
(30) KR 2018 12 06 20180156031
(72) LIM, Chae Jo, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Kwang-Seok, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jeong Hyun, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YI, Kyu Yang, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Nack Jeong, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byung Ho, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEO, Ho Won, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soo Hee, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Junyoung, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Young, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ju Hee, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 487/06 **EN E-1701988** 2024 07 10 **3573990**
(86) US18014782 2018 01 23 2018704344

(73) Assia Chemical Industries Ltd., Tel Aviv 6944020, Dvora Hanevi'a 124 (IL)
(54) FESTE FORMEN VON RUCAPARIB UND VON RUCAPARIB-SALZEN
(30) US 2017 01 24 201762449705 P
(30) US 2017 03 01 201762465492 P
(30) US 2017 05 09 201762503641 P
(30) US 2017 07 10 201762530359 P
(30) US 2017 07 13 201762532062 P
(30) US 2017 07 24 201762536033 P
(30) US 2017 10 17 201762573263 P
(30) US 2017 11 22 201762589670 P
(30) IN 2018 01 03 201811000359
(72) SAMEC, Dijana Skalec, 10450 Jastrebarsko, Malunje 5 (HR)
(72) DOGAN, Jasna, 44250 Petrinja, Kupska 14 (HR)
(72) BILJAN, Tomislav, 48260 Krizevci, Sidonije Rubido 11 (HR)
(72) SKUGOR, Maja Matanovic, 10000 Zagreb, Havidiceva 10 (HR)
(72) MIHOVILOVIC, Moris, 52100 Pula, Prilaz Kanal 8 (HR)
(72) MUNDORFER, Tina, 10000 Zagreb, Rendiceva 32 (HR)
(72) JANTON, Nikolina, 10297 Jakovlje, Sljemenska 27 Kraljev Vrh (HR)
(72) TUKSAR, Mihaela, 40000 Cakovec, Slemenice 36 (HR)
(72) PIPERCIC, Sara Morasi, 42220 Novi Marof, Matije Gupca 37 (HR)
(72) BAUS, Nea, 51000 Rijeka, Ulica Ivana Grohovca 1 (HR)

C07D 491/18 **EN E-1701989** 2024 07 10 **3143026**
(86) US15030303 2015 05 12 2015727117

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INDUKTION VON CHONDROGENESE
(30) US 2014 05 13 201461992815 P
(72) CHOI, Ha-Soon, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) LAJINESS, James Paul, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) NATALA, Srinivasa Reddy, San Diego, California 92131, 10910 Ivy Hill Drive 4 (US)
(72) NGUYEN, Bao, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) PETRASSI, Hank Michael James, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)
(72) WANG, Zhicheng, San Diego, California 92121, Novartis Institute for Functional Genomics Inc. dba Genomics Institute of the Novartis Research Foundation 10675 John Jay Hopkins Drive (US)

C07D 493/04 **EN E-1701990** 2024 07 10 **3601294**
(86) CN18080086 2018 03 22 2018771947

(73) Taipei Medical University, Taipei City 110, 250 Wuxing Street (TW)
(73) Academia Sinica, Nankang, Taipei 115, 128 Academia Road, Section 2 (TW)
(73) Buddhist Tzu Chi Medical Foundation, Hualien 970, No. 707, Sec. 3, Chung Yang Rd. (TW)
(54) ATF3-INDUKTIONSVERBINDUNGEN
(30) US 2017 03 22 201762474869 P
(72) LIN, Heng, Taipei City 105, 3F. No.39 Aly. 2 Ln.69 Sec.5 Minsheng E. Rd. Songshan Dist. (TW)
(72) DON, Ming-jaw, Taipei City 112, No.155-1 Sec. 2 Linong St. Beitou Dist. (TW)
(72) CHENG, Ching-feng, New Taipei City 234, 3F. No.2 Aly. 3 Ln. 421 Zhonghe Rd. Yonghe Dist. (TW)
(72) CHENG, Jing-jy, New Taipei City 235, 5F. No.89 Ln. 136 Sec. 3 Zhongshan Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(72) LI, Wen-shan, Taipei City 114, 9F. No.100 Ln. 280 Sec. 6 Minquan E. Rd. Neihu Dist. (TW)
(72) KU, Hui-chen, Taoyuan City 326, No.164 Changqing E. St. Yangmei Dist. (TW)
(72) LI, Hsiao-fen, Tainan City 721, No.53-21 Xiaopitou Madou Dist. (TW)
(72) CHEN, Hsi-hsien, New Taipei City 220, 8F. No.73 Zhuangjing Rd. Banqiao Dist. (TW)
(72) HUANG, Wj, Taipei City 110, 250 Wuxing Street (TW)

C07D 493/10 **EN E-1701991** 2024 07 10 **4214211**
(86) EP20076164 2020 09 18 2020780973

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) SECO-AMBRAKETALE
(72) CHANDRASEKARAN, Vijayanand, 37603 Holzminden (DE)
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle (DE)
(72) BLUME, Janis, 37688 Beverungen (DE)

C07D 498/16 **EN E-1701992** 2024 07 10 **4004002**
(86) IB20056875 2020 07 22 2020768090

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) Maharashtra (IN)
(54) MAKROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS STING-AGONISTEN SOWIE VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
(30) IN 2019 07 22 201921029556
(30) IN 2019 12 10 201921051086
(30) IN 2020 01 29 202021003961
(72) KARCHE, Navnath Popat, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) BANERJEE, Moloy, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) GUPTA, Nishant Ramnivasji, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) JADHAV, Ganesh Rajaram, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) VYAVAHARE, Vinod Popatrao, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) DAS, Amit Kumar, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) WALKE, Deepak Sahebrao, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) KALHAPURE, Vaibhav Madhukar, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) BHOSKAR, Smita Aditya, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) RAMDAS, Vidya, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) PALLE, Venkata P., Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)
(72) KAMBOJ, Rajender Kumar, Pune 412115, Lupin Research Park, Lupin Ltd. Survey No. 46 A 47 A, Village Nande Taluka Mulshi Maharashtra (IN)

C07F 7/08 **EN E-1701993** 2024 07 10 **3960725**
(86) JP20017478 2020 04 23 2020795713

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRIORGANOSILANVERBINDUNG
(30) JP 2019 04 26 2019086647
(72) YOSHINO, Madoka, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation, Chemical Research Laboratories, 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
(72) WAKUI, Kazuya, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation, Chemical Research Laboratories, 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)
(72) NAGAYA, Akihiro, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation, Chemical Research Laboratories, 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)

C07F 9/54 **EN E-1701994** 2024 07 10 **4048246**
(86) US20057363 2020 10 26 2020880080

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(73) Aix-Marseille Université, 13397 Marseille, Institut de Chimie Radicalaire (ICR) UMR 7273 Equipe SREP, Service 521 Campus de Saint Jérome Ave. Escadrille-Normandie-Niemen (FR)
(54) MITOCHONDRIA-GEZIELTES ATOVAQUON: POTENTERE UND WIRKSAMERE ANTITUMOR-, ANTIMIKROBIELLE UND ANTIMALARIA-ARZNEIMITTEL
(30) US 2019 10 24 201962925619 P
(72) KALYANARAMAN, Balaraman, Milwaukee, Wisconsin 53226, 1604 N. 118th Street (US)
(72) CHENG, Gang, Milwaukee, Wisconsin 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(72) HARDY, Micael Joël, 30900 Nimes, 53, rue Antoine Joseph Benedittine (FR)

C07F 9/6561 **EN E-1701995** 2024 07 10 **3788053**
(86) US19030606 2019 05 03 2019725457

(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) KRAS-G12C-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2018 05 04 201862667314 P
(72) WURZ, Ryan Paul, Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) CEE, Victor, J., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) AMEGADZIE, Albert, Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) CHEN, Ning, Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) LANMAN, Brian, Alan, Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(72) BARTBERGER, Michael, D., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)

C07F 17/00 **EN E-1701996** 2024 07 10 **3689884**
(86) IB18057534 2018 09 28 2018862289

(73) Sabic Sk Nexlene Company Pte. Ltd., Singapore 039192, One Temasek Avenue 09-04 Millenia Tower (SG)
(54) NEUARTIGE INDENHALTIGE ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG, ÜBERGANGSMETALLKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENHOMOPOLYMER ODER -COPOLYMER VON ETHYLEN UND ALPHA-OLEFIN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2017 09 29 20170127528
(30) KR 2018 09 27 20180115040
(72) SHIN, Dong-cheol, Daejeon 34049, 501-1303 448 Expo-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) OH, Yeonock, Anyang-Si Gyeonggi-do 13979, 102-702 453 Bakdal-ro Manan-Gu (KR)

C07F 17/00 **EN E-1701997** 2024 07 10 **3848399**
(86) JP19034464 2019 09 02 2019856816

(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMER
(30) JP 2018 09 05 2018165958
(72) OKAMOTO, Takuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, 1-1, Anesakikaigan (JP)

C07H 15/14 **EN E-1701998** 2024 07 10 **4005568**
(86) CN20104534 2020 07 24 2020847749

(73) Dongbao Purple Star (Hangzhou) Biopharmaceutical Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, Room 1-1008 Heda Pharmaceutical Valley Center No. 291 Fucheng Road Xiasha Street Qiantang new District (CN)
(54) SGLTS/DPP4-INHIBITOR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 07 26 201910683107
(30) CN 2020 02 20 202010105252
(72) MAO, Qinghua, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) YU, Tao, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) LI, Yi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WU, Chengde, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Shuhui, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)

C07J 3/00 **EN E-1701999** 2024 07 10 **3719030**
(86) 2014 04 17 2020163073

(73) Sage Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 215 First Street (US)
(54) NEUROAKTIVE 19-NOR-STEROIDE ZUR INDUZIERUNG VON SEDATION
(30) WO 2013 04 17 PCT/CN2013/074312
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Wayland, MA 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd L, Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) ROBICHAUD, Albert Jean, Ringoes, NJ 08551, 3 Riverview Court (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) BERESIS, Richard Thomas, Shanghai, 200040, Apartment 2504, Building 1 199 Shimen 2 Road (CN)

C07K 7/08 **EN E-1702000** 2024 07 10 **3630793**
(86) EP18063435 2018 05 23 2018726972

(73) Cytiva BioProcess R&D AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE)
(54) REKOMBINANTES PROTEIN
(30) GB 2017 05 24 201708277
(72) ANDER, Mats, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) BERGMAN, Magnus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) BJORKMAN, Tomas, 751 84Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) GALLI, Joakim, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)
(72) RODRIGO, Gustav, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Bjorkgatan 30 (SE)

C07K 14/47 **EN E-1702001** 2024 07 10 **3553167**
(86) KR16014319 2016 12 07 2016923489

(73) Amolifescience Co., Ltd., Seoul 06527, 3F, 56, Naruteo-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kollodis Biosciences, Inc., North Augusta, South Carolina 29841, 908 Plaza Place (US)
(54) DREIDIMENSIONALE MIKROUMGEBUNGSSTRUKTUR ZUR STEUERUNG DES ZELLVERHALTENS, DREIDIMENSIONALE OBERFLÄCHE ZUR STEUERUNG DES ZELLVERHALTENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG UND EINER DREIDIMENSIONALEN MIKROUMGEBUNGSSTRUKTUR
(72) KIM, Chan, Gwangju 61724, 75 Gwangbongmaeul-gil Nam-gu (KR)
(72) BAEK, Kyu-Won, Seoul 01713, 501-204 230 Junggye-ro Nowon-gu (KR)
(72) GOO, Hui-Gwan, Seoul 07782, 98 Gangseo-ro 5ra-gil Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Jae, Seoul 08271, 1406 23 Gyeongin-ro 20ga-gil Guro-gu (KR)
(72) HONG, Bong-Jin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37757, 24-1 Jungheung-ro 139beon-gil Buk-gu (KR)
(72) KOO, Song-Hee, Seoul 03605, 2-11 Hongeunjungang-ro 8-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) SEO,In-Yong, Seoul 02204, GA-402 66 Myeonmok-ro 72-gil Jungnang-gu (KR)
(72) LEE, Seung-Hoon, Paju-si Gyeonggi-do 10908, 521-1704 70 Hanbit-ro (KR)
(72) LEE, Ji-Hyun, Incheon 22749, 389-801 17 Cheongnahanul-ro Seo-gu (KR)
(72) JANG, Seon-Ho, Seoul 07604, 66 Banghwadong-ro 16-gil Gangseo-gu (KR)
(72) SEO, Dong-Sik, Incheon 22100, 102-505 194 Songnim-ro Nam-gu (KR)

C07K 14/705 **EN E-1702002** 2024 07 10 **3766895**
(86) 2015 12 03 2020180622

(73) Juno Therapeutics, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Dexter Avenue North, Suite 1200 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ADOPTIVEN ZELLTHERAPIE
(30) US 2014 12 03 201462087224 P
(72) GILBERT, Mark J., Seattle, WA 98109, 307 Westlake Ave North, Suite 300 (US)

C07K 14/715 **EN E-1702003** 2024 07 10 **3720453**
(86) US18063941 2018 12 04 2018836732

(73) Caribou Biosciences, Inc., Berkeley, CA 94710, 2929 7th Street Suite 105 (US)
(54) MODIFIZIERTE LYMPHOZYTEN
(30) US 2017 12 05 201762594993 P
(72) STENGEL, Katharina, Berkeley CA 94710, 2929 7th Street, Suite 105 (US)

C07K 14/81 **EN E-1702004** 2024 07 10 **3746469**
(86) EP19052542 2019 02 01 2019702096

(73) Bioxodes, 6041 Gosselies, Rue Santos-Dumont 1 Parc d'activités Aéropole (BE)
(54) ANTIKOAGULIERENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTIVIERUNG VON NEUTROPHILEN
(30) US 2018 02 01 201862624997 P
(30) EP 2018 07 27 18186061
(72) PIREAUX, Valérie, 5000 Namur, Rue Haute Marcelle, 29 (BE)
(72) DEMOULIN, Stéphanie, 4520 Antheit, Rue Louis Fontaine 18 (BE)
(72) GODFROID, Edmond, 1120 Bruxelles, Rue Hoogeleest, 23 (BE)
(72) TASSIGNON, Joël, 6044 Roux, Rue Gabrielle Petit 19 (BE)
(72) DEROCHETTE, Sandrine, 4520 Huccorgne, Rue Bienonsart, 210D (BE)
(72) GUYAUX, Michel, 1150 Woluwe-Saint-Pierre, Rue Jean Lambotte, 17 (BE)

C07K 16/28 **EN E-1702005** 2024 07 10 **3348571**
(86) CN16092680 2016 08 01 2016832290

(73) Jiangsu Alphamab Biopharmaceuticals Co., Ltd., Jiangsu 215125, Rm 310, Building G No. 388 Ruoshui Road SIP, Suzhou (CN)
(73) 3d Medicines (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100176, Room 1603, Building 3 No.88 Kechuangliu Street (CN)
(54) EINDOMÄNENANTIKÖRPER FÜR DEN LIGANDEN FÜR PROGRAMMIERTEN ZELLTOD (PD-L1) UND DAVON ABGELEITETES PROTEIN
(30) CN 2015 07 31 201510465481
(72) XU, Ting, Suzhou Jiangsu, Building C23 BioBay No.218 Xinghu Street (CN)
(72) DONG, Yanrong, Suzhou Jiangsu, Building C23 BioBay No.218 Xinghu Street (CN)
(72) WANG, Pilin, Suzhou Jiangsu, Building C23 BioBay No.218 Xinghu Street (CN)
(72) CHEN, Ting, Suzhou Jiangsu, Building C23 BioBay No.218 Xinghu Street (CN)

C07K 16/28 **EN E-1702006** 2024 07 10 **3904391**
(86) 2011 03 10 2021171029

(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN C-MET
(30) DK 2010 03 10 PA201000191
(30) US 2010 03 10 31262210 P
(30) DK 2010 09 24 PA201000862
(72) NEIJSSEN, Joost, J., 3584 CT Utrecht (NL)
(72) DE GOEIJ, Bart, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Edward, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) LABRIJN, Aran, F., 3584 CT Utrecht (NL)
(72) HOET, Rene, M. A., 3705 TB Zeist (NL)
(72) SCHUURMAN, Janine, 3584 CT Utrecht (NL)
(72) PARREN, Paul, 3984 PR Odijk (NL)
(72) VAN DE WINKEL, Jan, 3584 CT Utrecht (NL)

C07K 16/28 **EN E-1702007** 2024 07 10 **3749346**
(86) US19017330 2019 02 08 2019750602

(73) Dragonfly Therapeutics, Inc., Waltham, MA 02451, 180 3rd Avenue, Sixth Floor (US)
(54) KOMBINATIONEN VON GEGEN NKG2D-REZEPTOR GERICHTETEN VARIABLEN ANTIKÖRPERDOMÄNEN
(30) US 2018 02 08 201862628161 P
(30) US 2018 08 08 201862716259 P
(72) CHANG, Gregory, P., Medford, MA 02155, 143 Saunders Street (US)
(72) CHEUNG, Ann, F., Lincoln, MA 01773, 25 Morningside Lane (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US)
(72) HANEY, William, Wayland, MA 01778, 61 Lincoln Road (US)
(72) LUNDE, Bradley, M., Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
(72) PRINZ, Bianka, Lebanon, NH 03766, 7 Lucent Drive (US)
(72) FALLON, Daniel, Winchester, MA 01890 (US)
(72) WEI, Ronnie, Weston, MA 02493 (US)
(72) O'NEIL, Steven, Wayland, MA 01778 (US)

C07K 16/32 **EN E-1702008** 2024 07 10 **3919520**
(86) JP20003782 2020 01 31 2020748501

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, Tokyo Nihombashi Tower, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
(54) ANTIKÖRPER UND FUNKTIONELLES FRAGMENT DAVON
(30) JP 2019 02 01 2019017285
(72) HIGASHI, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)
(72) SAITO, Koichi, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

C08B 15/02 **EN E-1702009** 2024 07 10 **3292156**
(86) EP15059742 2015 05 04 2015721207

(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) NANOFIBRILLÄRES ZELLULOSEPRODUKT
(72) NUOPPONEN, Markus, 00550 Helsinki, Kotisaarenkatu 3 H 80 (FI)

C08B 37/00 **EN E-1702010** 2024 07 10 **4163305**
(86) 2014 12 15 2022190123

(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERWENDUNG VON POLY-ALPHA-1,3-GLUCAN-ETHERN ALS VISKOSITÄTSMODIFIKATOREN
(30) US 2013 12 16 201361916360 P
(30) US 2014 06 19 201462014271 P
(72) KASAT, Rahul B., Wilmington, Delaware 19808 (US)
(72) PAULLIN, Jayme L., Claymont, Delaware 19703 (US)
(72) PERTICONE, Andrea M., Clayton, Delaware 19938 (US)
(72) DENNES, T. Joseph, Parkesburg, Pennsylvania 19365 (US)
(72) NAMBIAR, Rakesh, West Chester, Pennsylvania 19382 (US)
(72) COBB, Michael W., Wilmington, Delaware 19810 (US)

C08F 2/50 **EN E-1702011** 2024 07 10 **3597670**
(86) JP18009786 2018 03 13 2018767661

(73) Adeka Corporation, Tokyo 116-0012, 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(54) WASSERLÖSLICHE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS SOWIE GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND ACYLPHOSPHINAT
(30) JP 2017 03 15 2017049792
(72) IRISAWA, Masatomi, Tokyo 116-0012, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)
(72) HARA, Kenji, Tokyo 116-0012, c/o ADEKA CORPORATION 2-35 Higashiogu 7-chome Arakawa-ku (JP)

C08F 6/00 **EN E-1702012** 2024 07 10 **4180465**
(86) 2022 11 10 2022206572

(73) SERMAG S.r.l., 20124 Milano, Piazza XXV Aprile 12 (IT)
(73) Italrec S.r.l., 24050 Spirano (Bergamo), Viale del Lavoro 20 (IT)
(54) DESODORIERUNGSVERFAHREN FÜR POLYMERE
(30) IT 2021 11 12 202100028754
(72) PASSERA, Gianluigi, 24050 SPIRANO (Bergamo) (IT)
(72) BOLLATI, Nicola, 21040 CISLAGO (Varese) (IT)
(72) ROSMINO, Andrea, 16146 GENOVA (IT)

C08F 8/30 **EN E-1702013** 2024 07 10 **4232485**
(86) US21055616 2021 10 19 2021816209

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) DURCHFLUSSZELLEN
(30) US 2020 10 20 202063094147 P
(72) CAMPOS, Raymond, San Diego, California 92122 (US)
(72) MATHER, Brian D., San Diego, California 92122 (US)
(72) RAMIREZ, Sean M., San Diego, California 92122 (US)

C08F 214/06 **EN E-1702014** 2024 07 10 **3621997**
(86) US18032478 2018 05 12 2018798384

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) COPOLYMERE UND TERPOLYMERE AUF DER BASIS VON CHLORTRIFLUOROETHYLEN UND VINYLCHLORID UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2017 05 12 201762505326 P
(72) LU, Changqing, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) BOLOMEY, Pascal, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) SINGH, Rajiv, Ratna, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) TODARO, Paul, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)

C08F 220/36 **EN E-1702015** 2024 07 10 **3738987**
(86) 2019 05 13 2019174114

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) STRAHLUNGSHÄRTBARE POLYMERE
(72) LANAU, Sebastien, D-40237 Düsseldorf, Graf-Recke-Strasse 140 (DE)
(72) GUTACKER, Andrea, D-40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)
(72) KLEIN, Johann, D-40593 Düsseldorf, Urdenbacher Acker 20a (DE)
(72) MECKEL-JONAS, Claudia, D-40597 Düsseldorf, Benrather Schlossallee 125B (DE)
(72) DUNEKAKE, Ralf, D-40589 Düsseldorf, Ickerswarder Str. 113 (DE)
(72) BONIGUT, Markus, D-40724 Hilden, Handelstrasse 34 (DE)

C08F 220/54 **EN E-1702016** 2024 07 10 **3845594**
(86) KR19013770 2019 10 18 2019874540

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) DISPERGIERMITTEL FÜR EINEN BATTERIESEPARATOR MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT MIT EINEM CYANOETHYLGRUPPENHALTIGEN POLYMER, BATTERIESEPARATOR MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) KR 2018 10 19 20180125501
(30) KR 2018 10 29 20180130144
(72) PARK, Dong Hoon, 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) 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)

C08F 232/08 **DE E-1702017** 2024 07 10 **4103632**
(86) EP21053527 2021 02 12 2021704798

(73) Rain Carbon Germany GmbH, 44579 Castrop-Rauxel, Kekuléstr. 30 (DE)
(54) KOHLENWASSERSTOFFHARZ UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) EP 2020 02 13 20157171
(72) NAU, Manuel, 45721 Haltern am See, Hegenhoff 5 (DE)
(72) DREISEWERD, Björn, 44359 Dortmund, Grüner Bogen 43 (DE)
(72) LIU, Jun, 40217 Düsseldorf, Bachstrasse 133 (DE)
(72) FUHRMANN, Edgar, 44579 Castrop-Rauxel, Friedenstrasse 13 (DE)
(72) HEITMANN, Matthias, 40225 Düsseldorf, Christophstrasse 14 (DE)

C08F 255/02 **EN E-1702018** 2024 07 10 **3378879**
(86) 2018 03 20 2018162943

(73) Nippon A&L Inc., Osaka-shi, Osaka 541-8550, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) MODIFIZIERER FÜR POLYCARBONAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 03 23 2017057467
(72) YUKAWA, Taisuke, Takaishi-shi, Osaka 592-8501, NIPPON A&L INC. 6, Takasago 1-chome (JP)
(72) ISHIGAKI, Kazuhiro, Niihama-shi, Ehime 792-0801, NIPPON A&L INC. 10-2, Kikumoto-cho, 2 chome (JP)

C08G 18/09 **DE E-1702019** 2024 07 10 **3805285**
(86) 2019 10 08 2019201881

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARTSCHAUM
(72) GLOS, Martin, 46325 Borken, Realschulstrasse 9 (DE)
(72) GRIMMINGER, Jobst, 25479 Ellerau, Mittelweg 8a (DE)
(72) PANITZSCH, Torsten, 24558 Henstedt-Ulzburg, Hogenmoor 8 (DE)
(72) FIEDEL, Olga, 45239 Essen, Josef-Aust-Weg 17 (DE)

C08G 18/18 **EN E-1702020** 2024 07 10 **3683019**
(86) KR18010562 2018 09 10 2018795917

(73) SK enpulse Co., Ltd., Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17784, 1043, Gyeonggi-daero (KR)
(54) POLIERKISSEN AUS PORÖSEM POLYURETHAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 09 11 20170116069
(30) KR 2017 09 11 20170116108
(72) SEO, Jang Won, Busan 48050, 112-5001 145 Centum Jungang-ro Haeundae-gu (KR)
(72) HAN, Hyuk Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13589, 218-109 54 Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)
(72) HEO, Hye Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16943, 4209-1204 62 Gwanggyomaeul-ro Suji-gu (KR)
(72) RYOU, Joonsung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 305-1203 22 Metapolis-ro (KR)
(72) KWON, Young Pil, Yongin-si Gyeonggi-do 17017, 104-1704 14 Geumhak-ro 3beon-gil Cheoin-gu (KR)

C08G 18/48 **DE E-1702021** 2024 07 10 **3143063**
(86) EP15060598 2015 05 13 2015723485

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ZUBEREITUNGEN MIT THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN UND GERINGER BASENZAHL
(30) EP 2014 05 13 14168133
(72) HENZE, Oliver Steffen, 49448 Lemförde, Horstmannring 34 (DE)

C08G 63/16 **EN E-1702022** 2024 07 10 **3688064**
(86) EP18074137 2018 09 07 2018762334

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) COPOLYESTER BAND
(30) EP 2017 09 26 17193172
(72) AL-FARHOOD, Bander, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) BASHEER, Zahir, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) MAHANTH, Satishkumar, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) JHA, Roshan, Kumar, 6160 GA Geleen, P.O. Box 3008 (NL)
(72) REDDY, Kummetha, Raghunatha, 6160 GA Geleen, P.O Box 3008 (NL)

C08G 65/336 **EN E-1702023** 2024 07 10 **4059985**
(86) JP20037109 2020 09 30 2020887555

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYETHER-MODIFIZIERTES SILOXAN, FARBZUSATZ, FARBZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMITTEL, BESCHICHTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON POLYETHER-MODIFIZIERTEM SILOXAN
(30) JP 2019 11 15 2019206973
(72) GOTO Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 73/12 **EN E-1702024** 2024 07 10 **3889207**
(86) JP19046183 2019 11 26 2019890174

(73) Teijin Limited, Osaka-shi, Osaka, 2-4, Nakanoshima 3-Chome Kita-Ku (JP)
(54) WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, FILMKLEBSTOFF, PREPREG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 11 29 2018224300
(72) HORIKAWA, Miki, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Limited, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takaya, 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)

C08G 83/00 **EN E-1702025** 2024 07 10 **3559091**
(86) EP17084013 2017 12 21 2017818152

(73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYROTAXAN SOWIE POLYROTAXAN
(30) EP 2016 12 21 16205619
(72) ALI, Budiman, 66117 Saarbrücken, Im Wittum 2 (DE)
(72) BECKER-WILLINGER, Carsten, 66130 Saarbruecken, Saarbruecker Strasse 102 (DE)
(72) HEPPE, Gisela, 66115 Saarbruecken, Bluecherstrasse 3 (DE)
(72) MUELLER, Nina, 66125 Saarbruecken, Scheidter Strasse 136 (DE)
(72) DE OLIVEIRA, Peter-William, 66123 Saarbruecken, Haldystraße 12 (DE)
(72) WENZ, Gerhard, 66386 St. Ingbert, Kohl-Weigand-Str. 123 (DE)
(72) KALI, Gergely, 66117 Saarbrücken, Werdeerstrasse 44 (DE)
(72) EISENBARTH, Harley, 66125 Saarbruecken-Dudweiler, Kirchenstr. 9A (DE)
(72) HERO, Devid, 66679 Losheim am See, Sonnenhang 2 (DE)
(72) HAFNER, David, 66740 Saarlouis, Dorfstrasse 131 (DE)
(72) HILSCHMANN, Jessica, 66115 Saarbruecken, St. Johanner Str. 56 (DE)

C08G 83/00 **EN E-1702026** 2024 07 10 **3713993**
(86) EP18082385 2018 11 23 2018810965

(73) SENTIGEL AB, 183 63 Täby, Granitvägen 64 (SE)
(54) HYDROGELZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) SE 2017 11 23 1751442
(72) Löwenhielm, Peter, 183 63 Täby, Granitvägen 64 (SE)
(72) Malkoch, Michael, 187 63 Täby, Hornblåsargränd 5 (SE)
(72) Andrén, Oliver, 112 44 Stockholm, Kristinebergsvägen 6 (SE)

C08J 3/075 **FR E-1702027** 2024 07 10 **3759153**
(86) EP19055075 2019 02 28 2019707390

(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) HYDROGEL ZUR FÖRDERUNG DER NERVENBILDUNG, DER KNOCHENBILDUNG UND DER GEFÄSSNEUBILDUNG
(30) FR 2018 02 28 1851770
(72) AMEDEE, Joëlle, 33600 PESSAC, 10 rue des Anciennes Ecoles (FR)
(72) LECOMMANDOUX, Sébastien, 33610 CANEJAN, 11 Allée des Tourterelles (FR)
(72) OLIVEIRA, Hugo, 33460 MACAU, 4 Chemin de Ganymede (FR)
(72) PAIVA DOS SANTOS, Bruno, 33000 BORDEAUX, 18 rue du Petit Goave (FR)
(72) GARBAY, Bertrand, 33170 GRADIGNAN, 4 rue Archimède (FR)
(72) GARANGER, Elisabeth, 33400 TALENCE, 34 rue Peydavant, le Hameau Saint-Pierre, Villa 21 (FR)

C08J 3/20 **FR E-1702028** 2024 07 10 **3351585**
(86) 2012 12 20 2018160278

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Poitiers, 86000 Poitiers, 15 rue de l'Hôtel Dieu (FR)
(73) Valagro Carbone Renouvelable Poitou-Charentes, 86000 Poitiers, 40 Avenue du Recteur Pineau (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER LEGIERUNG AUS POLYMER UND BIOLOGISCHEN EINHEITEN
(30) FR 2011 12 20 1162045
(30) FR 2012 02 29 1251852
(72) FERREIRA, Thierry, 86240 ITEUIL, 20 Impasse du Port (FR)
(72) BATAILLE, Frédéric, 86022 Poitiers Cedex, Valagro 40 Avenue du Recteur Pineau (FR)
(72) DEVER, Cédric, 86022 Poitiers Cedex, Valagro 40 Avenue du Recteur Pineau (FR)
(72) BARBIER, Jacques, 86022 Poitiers Cedex, Valagro 40 Avenue du Recteur Pineau (FR)

C08J 5/18 **EN E-1702029** 2024 07 10 **4146727**
(86) EP21061434 2021 04 30 2021721945

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FLAMMHEMMENDE POLYESTERMISCHUNG
(30) EP 2020 05 06 20173327
(72) ROTH, Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KLENZ, Rainer, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MINGES, Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) USKE, Klaus, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HEUSSLER, Michaela, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08J 5/18 **EN E-1702030** 2024 07 10 **3901197**
(86) KR19018157 2019 12 20 2019899210

(73) LG MMA Corp. Co., Ltd., Jeollanam-do 59613, 58, Yeosusandan 4-ro Yeosu-si (KR)
(54) ACRYLLAMINATFOLIE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DARAUS HERGESTELLTE DEKORFOLIE
(30) KR 2018 12 20 20180165948
(72) JUNG, Yo Han, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Young Soo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Eun Jin, Daejeon 34122, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 7/02 **EN E-1702031** 2024 07 10 **3131957**
(86) IB15052716 2015 04 14 2015726313

(73) ENI S.p.A., 00144 Rome, Piazzale E. Mattei 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IMPRÄGNIERUNG VON POLYMERSUBSTRATEN
(30) IT 2014 04 15 MI20140706
(72) GILA, Liliana, 28060 Casalino (NO), Via Gogna 16 (IT)
(72) OTTIMOFIORE, Giacomo, 20030 Senago (MI), Via M. di Marzabotto 22C (IT)

C08J 11/04 **EN E-1702032** 2024 07 10 **4257637**
(86) 2023 03 24 2023164046

(73) PolyQuantum Materials Corporation, Taichung City 404511, 7F.-1, No. 631, Sec. 1, Chongde Rd. North Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER RECYCELTEN PET-MISCHUNG
(30) TW 2022 04 06 111113038
(72) CHANG, CHUNG HUNG, 404511 Taichung City (TW)

C08J 11/10 **EN E-1702033** 2024 07 10 **4342940**
(86) 2022 09 20 2022196674

(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG EINES AUSGEWÄHLTEN TEMPERATURBEREICHS ZUR OLIGOMERVERARBEITUNG
(72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN)
(72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN)
(72) Neumann, Dr. Christian, 63450 Hanau (DE)

C08J 11/10 **EN E-1702034** 2024 07 10 **4342939**
(86) 2022 09 20 2022196670

(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG VON PORÖSEM TEILCHENFÖRMIGEM FILTERMATERIAL
(72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN)
(72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN)
(72) Neumann, Dr. Christian, 63450 Hanau (DE)

C08J 11/10 **EN E-1702035** 2024 07 10 **4342942**
(86) 2022 09 20 2022196676

(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT, BESTIMMT DURCH INTRINSISCHE VISKOSITÄT VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT
(72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN)
(72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN)
(72) Neumann, Dr. Christian, 63450 Hanau (DE)

C08J 11/10 **EN E-1702036** 2024 07 10 **4342941**
(86) 2022 09 20 2022196675

(73) revalyu Resources GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT UNTER VERWENDUNG EINES VERUNREINIGUNGSKONZENTRATIONSGRADIENTEN
(72) Makhija, Suresh L., 400053 Mumbai (IN)
(72) Yeola, Dhanvant, 422009 Nashik (IN)
(72) Neumann, Dr. Christian, 63450 Hanau (DE)

C08K 3/04 **DE E-1702037** 2024 07 10 **3898793**
(86) EP19084299 2019 12 10 2019818043

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LEITFÄHIGER ELASTOMERWERKSTOFF MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNGSPUNKTEN
(30) DE 2018 12 20 102018222390
(72) SOSTMANN, Stefan, 30419 Hannover (DE)
(72) WIETZKE, Steffen, 30419 Hannover (DE)
(72) SCHIRRMACHER, Sebastian, 30419 Hannover (DE)

C08K 7/14 **FR E-1702038** 2024 07 10 **3688086**
(86) FR18052327 2018 09 24 2018783068

(73) Arkema France, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERWENDUNG EINER COPOLYAMIDZUSAMMENSETZUNG ALS MATRIX VON FÜLLMATERIAL MIT GLASFASERN MIT KREISFÖRMIGEM QUERSCHNITT ZUR BEGRENZUNG VON VERZERRUNG
(30) FR 2017 09 25 1758829
(72) CASSIANO GASPAR, Stefania, 27300 Bernay, 2 Passage de la Cohue (FR)
(72) BRULE, Benoît, 27170 Beaumont-Le-Roger, 1 Chemin des Monts (FR)

C08K 7/14 **EN E-1702039** 2024 07 10 **4244286**
(86) EP21081500 2021 11 12 2021811015

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYBUTYLENTEREPHTHALATZUSAMMENSETZUNG UND RADARVORRICHTUNGSKOMPONENTE DARAUS
(30) WO 2020 11 16 PCT/CN2020/129044
(72) WEI, Zhen Ke, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)
(72) LI, Ping, Shanghai 200137 (CN)
(72) DOU, Rui, Shanghai, Shanghai 200137 (CN)

C08K 13/02 **EN E-1702040** 2024 07 10 **4056636**
(86) RU20050264 2020 10 02 2020884767

(73) MCD Technologies S.a.r.l, 3364 Leudelange, 1 Rue de la Pouderie (LU)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR FESTE REIFEN UND MARKIERUNGSFREIER FESTER REIFEN
(30) RU 2019 11 05 2019135659
(72) PREDTECHENSKIY, Mikhail Rudolfovich, Novosibirsk, 630008, ul. Nikitina, d. 64, kv. 68 (RU)
(72) KHASIN, Aleksandr Aleksandrovich, Moscow, 115035, nab. Kosmodamianskaya, d. 4/22, korp. B, kv. 133 (RU)
(72) KARPUNIN, Ruslan Vladimirovich, Novosibirskaya obl., 630129, ul. Rassvetnaya, d. 5, kv. 67 r.p. Kol'tsovo (RU)
(72) SKURATOV, Andrey Yurievich, Novosibirsk, 630117, ul. Vyazemskaya, d.2, kv. 6 (RU)
(72) GORBUNOVA, Ekaterina Yuryevna, Krasnoyarsk, 660130, ul. Miroshnichenko, d. 2, kv. 109 (RU)
(72) XI, Minlong, Shanghai 201600, Room 1104, No. 2, lane 415, Sinai road, Songjiang district Shanghai (CN)

C08L 9/06 **EN E-1702041** 2024 07 10 **3878905**
(86) 2021 03 02 2021160212

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFENLAUFFLÄCHENZUSAMMENSETZUNG, REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) JP 2020 03 10 2020041240
(72) OSHIMO, Masaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1702042** 2024 07 10 **3778757**
(86) KR19002541 2019 03 05 2019777697

(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
(30) KR 2018 03 30 20180037016
(72) CHU, Dong Hui, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)

C08L 25/06 **EN E-1702043** 2024 07 10 **3837314**
(86) EP19071543 2019 08 12 2019749752

(73) Versalis S.p.A., 20097 San Donato Milanese, Piazza Boldrini 1 (IT)
(54) EXPANDIERBARE VINYLAROMATISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND ISOLIERENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) IT 2018 08 13 201800008073
(72) SONCIN, Emilj, 46100 MANTOVA, via Taliercio, 14 (IT)
(72) GHIDONI, Dario, 46100 MANTOVA, via Taliercio, 14 (IT)
(72) CASTIGLIONI, Andrea, 46100 MANTOVA, via Taliercio, 14 (IT)

C08L 25/08 **EN E-1702044** 2024 07 10 **3891219**
(86) EP19083439 2019 12 03 2019816609

(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfäffikon (SZ), Gwattstrasse 15 (CH)
(54) KETTENVERLÄNGERTE ODER VERZWEIGTE COPOLYMERE AUS AROMATISCHEN VINYLIDENMONOMEREN UND UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN MIT NUKLEOPHILISCHEN GRUPPEN
(30) US 2018 12 03 201862774481 P
(72) VAN NUFFEL, Claude T. E., 9041 Oostakker, Muizelstraat 16 (BE)
(72) BALAN, Abidin, 4814VL Breda, Keizersmantel 16 (NL)

C08L 51/04 **EN E-1702045** 2024 07 10 **4098697**
(86) KR21018416 2021 12 07 2021921467

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL DAMIT
(30) KR 2021 01 22 20210009291
(72) JANG, Jeongmin, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Chun Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Yong Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Daeun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JOE, Wangrae, Daejeon 34122 (KR)

C08L 67/04 **EN E-1702046** 2024 07 10 **3237541**
(86) US15065557 2015 12 14 2015828578

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIEN MIT POLYMILCHSÄUREPOLYMER, POLYVINYLACETATPOLYMER UND WEICHMACHER
(30) US 2014 12 22 201462095285 P
(72) ZHOU, Ning, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLOUGH, Robert S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DEHN, Derek J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KALISH, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MERRILL, William W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHAKRAVARTY, Jayant, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C08L 83/04 **EN E-1702047** 2024 07 10 **3194501**
(86) US15050620 2015 09 17 2015775042

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER LICHTHÄRTBAREN SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 09 17 201462051603 P
(72) KENNEY, James Andrew, Freeland, Michigan 48623, 8475 Webster Road, Apt.7 (US)
(72) ZHU, Bizhong, Midland, Michigan 48640, 1212 Marriet Court (US)

C08L 83/14 **EN E-1702048** 2024 07 10 **3608367**
(86) JP18010930 2018 03 20 2018780759

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG UND BASISMATERIAL
(30) JP 2017 04 07 2017076512
(72) FUJIWARA, Akitsugu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) YAMADA, Tetsuro, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

C09D 5/00 **EN E-1702049** 2024 07 10 **4200367**
(86) EP22076173 2022 09 21 2022793525

(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS UNTER VERWENDUNG EINER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM NATÜRLICH VORKOMMENDEN PIGMENT
(30) EP 2021 09 28 21199426
(72) RUEMPEL, Jens-Henning, 48165 Muenster (DE)
(72) WINZEN, Simon, 48165 Muenster (DE)

C09D 5/08 **EN E-1702050** 2024 07 10 **3662025**
(86) US18044032 2018 07 27 2018753005

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) VORBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, BESCHICHTETE ALUMINIUMLEGIERUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 07 31 201762538993 P
(30) US 2017 12 18 201762599873 P
(72) BASSI, Corrado, 3970 Salgesch, Feraschen Strasse 13 (CH)
(72) BERNER, Michèle Edith, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) RADERMACHER, Christoph Ernst Joseph, 1800 Vevey, Rue desMoulins 15 (CH)

C09D 11/101 **EN E-1702051** 2024 07 10 **3689981**
(86) JP18030316 2018 08 14 2018862800

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) MIT AKTINISCHER STRAHLUNG HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTE, LICHTSCHUTZFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LICHTSCHUTZFILM
(30) JP 2017 09 27 2017187087
(72) KARIYA, Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

C09D 11/52 **EN E-1702052** 2024 07 10 **4232520**
(86) US21071928 2021 10 19 2021810247

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGE TINTEN AUF PHTHALONITRILBASIS
(30) US 2020 10 20 202063094201 P
(72) DUSTIN, Ashley M., Chicago, Illinois 60606-1596 (US)
(72) GUAN, Xin, Chicago, Illinois 60606-1596 (US)
(72) VENTULETH, Michael J., Chicago, Illinois 60606-1596 (US)
(72) NOWAK, Andrew P., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) ALAM, Shahriar, Chicago, Illinois 60606-1596 (US)
(72) FORS, Stella, Chicago, Illinois 60606-1596 (US)

C09D 179/02 **EN E-1702053** 2024 07 10 **4137546**
(86) 2018 07 17 2022190563

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) COPOLYMERE AUF BASIS VON POLY(METH)ACRYLAMID
(30) US 2017 07 18 201762533778 P
(72) Chang, Frank, Johns Creek, 30097 (US)
(72) Jing, Feng, Johns Creek, 30097 (US)
(72) Holland, Troy Vernon, Johns Creek, 30097 (US)
(72) Chiang, Chung-Yuan, Johns Creek, 30097 (US)
(72) Pruitt, John Dallas, Johns Creek, 30097 (US)

C09G 1/02 **EN E-1702054** 2024 07 10 **3526298**
(86) US17056809 2017 10 16 2017861659

(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) OXID- UND NITRIDSELEKTIVE CMP-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER KÜMPEL- UND MUSTERSELEKTIVITÄT
(30) US 2016 10 17 201662409247 P
(72) PALLIKKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, IL 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) HAMILTON, Charles, Aurora, IL 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)
(72) DOCKERY, Kevin, P., Aurora, IL 60504, Cabot Microelectronics Corporation 870 North Commons Drive (US)

C09J 7/20 **DE E-1702055** 2024 07 10 **3628715**
(86) 2019 08 20 2019192653

(73) Certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)
(54) TECHNISCHES KLEBEBAND INSBESONDERE KABELWICKELBAND
(30) DE 2018 09 28 202018105611 U
(72) Leermann, Timo, 42369 Wuppertal, Erbschlöer Strasse 77 (DE)
(72) Rambusch, René, 42113 Wuppertal, August-Jung-Weg 10 (DE)

C09K 3/10 **EN E-1702056** 2024 07 10 **3228678**
(86) JP15005969 2015 12 01 2015865950

(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) MATERIAL FÜR EINE DICHTUNG
(30) JP 2014 12 01 2014243460
(72) AOYAGI, Hideharu, Tokyo 104-8555, c/o NICHIAS CORPORATION 6-1 Hatchobori 1-chome Chuo-ku (JP)

C09K 5/20 **EN E-1702057** 2024 07 10 **3322765**
(86) GB16052134 2016 07 14 2016747557

(73) Kilfrost Group Plc, Haltwhistle, Northumberland NE49 0HJ, Albion Works (GB)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
(30) GB 2015 07 14 201512303
(72) GRAY, Philip, Greenford Greater London UB6 8HL, 14 Haymill Close Perivale (GB)

C09K 11/02 **EN E-1702058** 2024 07 10 **4159826**
(86) 2019 07 25 2022209492

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) REFLEKTIERENDE FARBKORREKTUR FÜR PHOSPHORBELEUCHTUNGSSYSTEME
(30) US 2018 07 27 201862703971 P
(72) SPRAGUE, Robert, Ohio, 441124 (US)
(72) NEWELL, Michael P., Ohio, 44124 (US)

C09K 13/00 **EN E-1702059** 2024 07 10 **3963036**
(86) US20029536 2020 04 23 2020798029

(73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A, Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 80 Circuit Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ÄTZEN VON HALBLEITERN
(30) US 2019 05 01 201962841305 P
(72) KNEER, Emil A., Mesa, Arizona 85212, 11259 E. Quarter Ave. (US)

C09K 17/14 **FR E-1702060** 2024 07 10 **4185656**
(86) EP21070437 2021 07 21 2021746747

(73) Oleon N.V., 9940 Ertvelde, Assenedestraat 2 (BE)
(54) NETZMITTEL ENTHALTEND MINDESTENS EIN FETTSÄUREMONOGLYCERID
(30) FR 2020 07 22 2007702
(72) DEPREY, Sophie, 60280 MARGNY-LES-COMPIEGNE (FR)
(72) HERY, Sylvie, 60880 JAUX (FR)
(72) VAN DER WEEËN, Pieter, 9040 SINT-AMANDSBERG (Gent) (BE)

C09K 21/12 **EN E-1702061** 2024 07 10 **4168510**
(86) EP21065804 2021 06 11 2021730631

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) PHOSPHORHALTIGE FLAMMSCHUTZMISCHUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG SOWIE EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN MIT DEN FLAMMSCHUTZMISCHUNGEN
(30) EP 2020 06 17 20180542
(72) OSTEROD, Frank, 50374 Erftstadt (DE)
(72) SICKEN, Martin, 51149 Köln (DE)
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen (DE)
(72) HAUENSTEIN, Oliver, 53225 Bonn (DE)

C10G 1/10 **EN E-1702062** 2024 07 10 **4192924**
(86) EP21071786 2021 08 04 2021755932

(73) Indaver Plastics2chemicals, 2030 Antwerpen, Poldervlietweg 5 - Haven 550 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM CRACKEN EINES POLYOLEFINHALTIGEN MATERIALS
(30) EP 2020 08 06 20189750
(72) ALDERWEIRELDT, Nick, 2970 Zoersel (BE)
(72) KRESOVIC, Uros, 3111 Wezemaal (BE)

C10L 1/222 **EN E-1702063** 2024 07 10 **4214297**
(86) IB21058387 2021 09 15 2021773883

(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(54) ARYLOXYALKYLAMINE ALS KRAFTSTOFFADDITIVE ZUR VERRINGERUNG DER INJEKTORVERSCHMUTZUNG IN OTTOMOTOREN MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(30) US 2020 09 17 202063079609 P
(72) NG, Man Kit, San Ramon, California 94583 (US)
(72) CHERPECK, Richard Eugene, San Ramon, California 94583 (US)
(72) CHAN, Carrie Y., San Ramon, California 94583 (US)
(72) MENDENHALL, Kris, San Ramon, California 94583 (US)
(72) ICKES, Andrew M., San Ramon, California 94583 (US)
(72) FUENTES-AFFLICK, Peter A., San Ramon, California 94583 (US)
(72) WANG, Justin, San Ramon, California 94583 (US)

C10L 11/06 **EN E-1702064** 2024 07 10 **3820973**
(86) IB19055915 2019 07 11 2019750176

(73) van Driessche, Johan, 9600 Ronse, Rode Broeckstraat 122 (BE)
(54) FEUERÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND GEEIGNETES KIT DAFÜR
(30) BE 2018 07 12 201800081
(72) VAN DRIESSCHE, Johan, 9600 Ronse, Rode Broeckstraat 122 (BE)

C10M 125/22 **EN E-1702065** 2024 07 10 **4146775**
(86) EP21061692 2021 05 04 2021722488

(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR VERRINGERUNG VON VERSCHLEISS AN DLC-TEILEN IN VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) EP 2020 05 04 20305428
(72) DURON, Isabelle, 69360 SOLAIZE (FR)
(72) CHARRIN, Catherine, 69360 SOLAIZE (FR)
(72) THIEBAUT, Benoit, 69360 SOLAIZE (FR)
(72) CASEY, Brian M., NORWALK, 06854 (US)

C10M 163/00 **EN E-1702066** 2024 07 10 **3842508**
(86) 2014 09 19 2021151694

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIREKTEINSPRITZERMOTOREN
(30) US 2013 09 19 201361879725 P
(72) MOSIER, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) DIETZ, Jeffry G., Wickliffe, Ohio 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) SAMMUT, Alexander, Wickliffe, Ohio 44092-2298, c/o The Lubrizol Corporation 29400 Lakeland Blvd. (US)

C11D 1/29 **EN E-1702067** 2024 07 10 **4256015**
(86) EP21082075 2021 11 18 2021810367

(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(30) EP 2020 12 07 20212141
(72) NAIK, Maheshwara, Shiva, Bangalore 560 066 (IN)
(72) KOTTUKAPALLY, Jiji, Paul, Bangalore 560 066 (IN)

C11D 1/72 **DE E-1702068** 2024 07 10 **3851511**
(86) 2021 01 14 2021151690

(73) Beratherm AG, 4133 Pratteln, Zehntenstrasse 54 (CH)
(54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT ZUM ENTFERNEN VON KLEBER- UND SILIKONRESTEN SOWIE VON FLUGROST UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2020 01 14 20151847
(72) Ritter, Amira, 4133 Pratteln, c/o Beratherm AG Zehntenstrasse 54 (CH)

C11D 3/00 **EN E-1702069** 2024 07 10 **3181671**
(86) 2015 12 17 2015200971

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMATISCHES GESCHIRRSPÜLEN
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BEWICK, Lindsay Suzanne, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Newcastle Innovation Centre Whitley Road Longbenton (GB)

C11D 3/386 **EN E-1702070** 2024 07 10 **3510133**
(86) US17050489 2017 09 07 2017768613

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM DURCH PHOSPHONATE STABILISIERTEN ENZYM
(30) US 2016 09 07 201662384433 P
(72) LO, Wendy, Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) OLSON, Erik C., Saint Paul Minnesota 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)

C12M 1/26 **EN E-1702071** 2024 07 10 **3872163**
(86) CN20090333 2020 05 14 2020888738

(73) L&G Biotechnology (Yangzhou) Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225001, No. 88 Wenchang East Road Jiangdu District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND RÜCKGEWINNUNG DER INHALTE VON DÄRMEN
(30) CN 2019 12 30 201911397694
(72) GOU, Zhenhui, Headington Oxfordshire OX3 0LQ, 10 McCabe Place (GB)
(72) LUO, Qi, Beijing 100072, No.14 36th Floor Yili Cui Village Changxindian Fengtai District (CN)

C12N 5/00 **EN E-1702072** 2024 07 10 **3666885**
(86) JP18028923 2018 08 01 2018843057

(73) Shin Nippon Yakugyo Co., Ltd., Tokyo 103-0001, 15-10, Nihonbashi-Kodenmacho Chuo-Ku (JP)
(54) TIEFTEMPERATURSCHADENLINDERUNGSMITTEL ODER NEKROSEINHIBITOR UND VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG LEBENDER ORGANISMEN, GEWEBE ODER ZELLEN
(30) JP 2017 08 08 2017152902
(72) KAWAHARA, Hidehisa, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o A SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)
(72) TAGAWA, Eri, Suita-shi Osaka 564-8680, c/o A SCHOOL CORPORATION KANSAI UNIVERSITY 3-35 Yamate-cho 3-chome (JP)

C12N 5/02 **EN E-1702073** 2024 07 10 **3066193**
(86) AU14001031 2014 11 03 2014857985

(73) Isopogen Pty Ltd, Samson, WA 6163, 22 Bradbury Way (AU)
(54) ZELLKULTURVERFAHREN
(30) AU 2013 11 04 2013904257
(72) Sturm, Marian June, Samson, WA 6163 (AU)

C12N 5/074 **EN E-1702074** 2024 07 10 **3625331**
(86) US18033498 2018 05 18 2018802136

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM WACHSTUM VON DARMZELLEN
(30) US 2017 05 19 201762508721 P
(72) BARRETT, Robert, Los Angeles, California 90036, 6138 Colgate Ave (US)
(72) SVENDSEN, Clive, Pacific Palisades, California 90272, 15242 Friends Street (US)
(72) TARGAN, Stephan R., Santa Monica, California 90402, 240 22nd Street (US)
(72) WORKMAN, Michael, Santa Monica, California 90402, 603 18th Street (US)
(72) SAREEN, Dhruv, Porter Ranch, California 91326, 19375 Crystal Ridge Lane (US)

C12N 5/10 **EN E-1702075** 2024 07 10 **3431586**
(86) JP17007025 2017 02 24 2017759829

(73) Yonemitsu, Yoshikazu, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0023, 1-10-9-903, Kego Chuo-ku (JP)
(73) GAIA BioMedicine Inc., Fukuoka 810-0041, 2-6-11, Daimyo Chuo-ku Fukuoka-city (JP)
(54) HOCHFUNKTIONALE LEBERZELLEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2016 02 29 2016037518
(72) YONEMITSU, Yoshikazu, Fukuoka-shi Fukuoka 810-0023 (JP)
(72) HARADA, Yui, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 6-10-1 Hakozaki Higashi-ku (JP)
(72) SAITO, Satoru, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION 744, Motooka, Nishi-ku, Fukuoka-shi (JP)

C12N 9/16 **EN E-1702076** 2024 07 10 **3362556**
(86) EP16074747 2016 10 14 2016782217

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) POLYPEPTIDVARIANTEN
(30) DK 2015 10 14 201500632
(72) OESTERGAARD, Lars, Henrik, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) ABEL, Gernot, J, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) KLITGAARD, Dorte, Marie, Koefoed, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(72) JOHANSEN, Annette, Helle, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 15/10 **EN E-1702077** 2024 07 10 **3500671**
(86) US17047459 2017 08 17 2017842160

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTION VON ZIELSEQUENZEN ZUR ENTWICKLUNG VON GUIDE RNA
(30) US 2016 08 17 201662376372 P
(30) US 2016 12 20 201662437023 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) SCOTT, David, Arthur, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) YAN, Winston, Xia, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHOUDHURY, Sourav, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) HEIDENREICH, Matthias, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)

C12N 15/10 **EN E-1702078** 2024 07 10 **3500670**
(86) US17047458 2017 08 17 2017842159

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VERFAHREN UM ZIELSEQUENZEN FÜR GUIDE RNA VON CRISPR SYSTEMEN AUSZUWÄHLEN
(30) US 2016 08 17 201662376372 P
(30) US 2016 12 20 201662437031 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) SCOTT, David, Arthur, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) YAN, Winston, Xia, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHOUDHURY, Sourav, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) HEIDENREICH, Matthias, Cambridge, MA 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)

C12N 15/10 **EN E-1702079** 2024 07 10 **3532637**
(86) US17058789 2017 10 27 2017863995

(73) Geneoscopy, Inc., St. Louis, MO 63146, 2220 Welsch Industrial Ct. (US)
(54) PROCÉDÉ POUR L'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLÉIQUES EUCARYOTES A PARTIR D'ECHANTILLONS DE SELLES
(30) US 2016 10 27 201662413708 P
(30) US 2017 06 22 201762523511 P
(30) US 2017 08 17 201762547046 P
(72) BARNELL, Erica, St. Louis, MO 63124, 9300 Clayton Road (US)
(72) BARNELL, Andrew, St. Louis, MO 63124, 9300 Clayton Road (US)
(72) KANG, Yiming, St. Louis, MO 63105, 8166 Whitburn Drive Apt. 5 (US)
(72) WURTZLER, Elizabeth, St. Louis, MO 63112, 5390 Pershing Avenue, Apt. 208 (US)

C12N 15/10 **EN E-1702080** 2024 07 10 **3956445**
(86) EP20060535 2020 04 15 2020719413

(73) Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B35 (DE)
(54) MULTIPLEXANORDNUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
(30) GB 2019 04 15 201905303
(72) KUHN, Phillip, 93059 Regensburg, Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH Im Gewerbepark B35 (DE)
(72) HOFMEISTER, Thomas, 93059 Regensburg, Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH Im Gewerbepark B35 (DE)
(72) NETUSCHIL, Nikolai, 93059 Regensburg, Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH Im Gewerbepark B35 (DE)
(72) PUETZSCHLER, Joern, 93059 Regensburg, Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH Im Gewerbepark B35 (DE)
(72) KONOVALOVA, Tatiana, 93059 Regensburg, Thermo Fisher Scientific GENEART GmbH Im Gewerbepark B35 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1702081** 2024 07 10 **4031665**
(86) US20051838 2020 09 21 2020786190

(73) Camena Bioscience Limited, Saffron Walden, Essex CB1 0XL, The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR TEMPLATE-FREIEN DOPPELSTRÄNGIGEN GEOMETRISCHEN ENZYMATISCHEN NUKLEINSÄURESYNTHESE
(30) US 2019 09 19 201962902729 P
(30) US 2019 10 21 201962923920 P
(72) STEMPLE, Derek, Newton, Massachusetts 02460, 49 Clyde Street (US)
(72) BELL, Neil, Walden Essex CB10 1XL, c/o CAMENA BIOSCIENCE LIMITED The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford Saffron (GB)
(72) MANKOWSKA, Sylwia, Walden Essex CB10 1XL, c/o CAMENA BIOSCIENCE LIMITED The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford Saffron (GB)
(72) HARVEY, Steven, Walden Essex CB10 1XL, c/o CAMENA BIOSCIENCE LIMITED The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford Saffron (GB)
(72) FRASER, Andrew, Walden Essex CB10 1XL, c/o CAMENA BIOSCIENCE LIMITED The Science Village Chesterford Research Park Little Chesterford Saffron (GB)

C12N 15/113 **EN E-1702082** 2024 07 10 **3444345**
(86) JP17015153 2017 04 13 2017782473

(73) e-NA Biotec Inc., Gifu-shi Gifu 500-8043, 3-1-2 Inaba Street (JP)
(73) Akao, Yukihiro, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o GIFU UNIVERSITY 1-1, Yanagido (JP)
(73) Kitade, Yukio, Yakusacho Toyota-shi Aichi 470-0392, c/o Aichi Institute of Technology 1247, Yachigusa (JP)
(54) MIKRORNA-143-DERIVAT
(30) JP 2016 04 14 2016081253
(72) AKAO, Yukihiro, Gifu-shi Gifu 501-1193, c/o Gifu University 1-1, Yanagido (JP)
(72) KITADE, Yukio, Aichi 4700392, c/o Aichi Institute of Technology 1247, Yachigusa Yakusacho Toyota-shi (JP)
(72) SEKIGUCHI, Mitsuaki, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futabacho 3-chome (JP)
(72) MITSUOKA, Yasunori, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futabacho 3-chome (JP)
(72) KUGIMIYA, Akira, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futabacho 3-chome (JP)
(72) SASAKI, Yasuo, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, c/o Shionogi & Co., Ltd. 1-1, Futabacho 3-chome (JP)

C12P 19/08 **EN E-1702083** 2024 07 10 **3105339**
(86) EP14000360 2014 02 10 2014719607

(73) Bio-E.R.G. S.r.l., 60035 Jesi (AN), Via della Barchetta 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEXTRAN
(72) CINTI, Giulia, 60121 Ancona, Vicolo dei Tribunali 17 (IT)

C12Q 1/02 **EN E-1702084** 2024 07 10 **3550029**
(86) KR17013168 2017 11 20 2017876444

(73) Binaree, Inc., Daegu 41566, 608, IT Convergence Industrial Building (115) 47, Gyeongdae-ro 17-gil Buk-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ENTFERNUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE VON VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2016 11 29 20160160031
(72) PARK, Sun Hyun, Daejeon 34119, 109-106 63, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C12Q 1/02 **EN E-1702085** 2024 07 10 **3956463**
(86) IB20053664 2020 04 17 2020726236

(73) Probiotical S.p.A., 28100 Novara, Via E. Mattei 3 (IT)
(54) VERWENDUNG EINES ZYTOFLUOROMETRIEVERFAHRENS ZUR BEWERTUNG DER STABILITÄT UND LEBENSFÄHIGKEIT EINER BIOMASSE VON GEFRIERGETROCKNETEN BAKTERIENZELLEN
(30) IT 2019 04 18 201900006066
(72) MOGNA, Vera, 28100 Novara, C/o PROBIOTICAL S.P.A. via E. Mattei, 3 (IT)
(72) PANE, Marco, 28100 Novara, c/o PROBIOTICAL S.P.A. Via E. Mattei, 3 (IT)
(72) ALLESINA, Serena, 28100 Novara, C/o PROBIOTICAL S.P.A. via E. Mattei, 3 (IT)

C12Q 1/18 **EN E-1702086** 2024 07 10 **3904526**
(86) 2016 09 09 2021180815

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SELBSTANZEIGENDE ANTIMIKROBIELLE CHEMIE
(30) US 2015 09 10 201562216435 P
(72) MCSHERRY, David D., St. Paul, Minnesota 55102 (US)
(72) LI, Junzhong, St. Paul, Minnesota 55102 (US)
(72) STAUB, Richard, St. Paul, Minnesota 55102 (US)

C12Q 1/60 **EN E-1702087** 2024 07 10 **4192975**
(86) US21055565 2021 10 19 2021814970

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ASSAY-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN TRENNUNG VON ROTEN BLUTZELLEN UND EINEM PROTEIN AUS EINER BLUTFLÜSSIGKEITSPROBE
(72) Watkins, Herschel, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) McKeating, Kristy, Mountain View, CA 94043 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1702088** 2024 07 10 **3878973**
(86) 2010 12 01 2021157398

(73) Verinata Health, Inc., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANTEILS FÖTALER NUKLEINSÄUREN IN MÜTTERLICHEN PROBEN
(30) US 2010 01 19 29635810 P
(30) US 2010 07 01 36083710 P
(30) US 2010 10 26 45584910 P
(30) US 2010 10 26 40701710 P
(72) CHUU, Yue-Jen, Cupertino, CA 95014, 11111 Santa Teresa Drive (US)
(72) COMSTOCK, David A, San Francisco, CA 94107, 2002 Third Street, No 210 (US)
(72) RAVA, Richard P, Redwood City, CA 94062, 711 Edgewood Road (US)
(72) CHINNAPPA, Manjula, San Mateo, CA 94404, 1152 Shoreline Drive (US)
(72) HEILEK, Gabrielle, Mountain View, CA 94043, 277 Ada Avenue E (US)
(72) HUNKAPILLER, Michael, San Carlos, CA 94070, 1333 Pebble Drive (US)

C12Q 1/6813 **EN E-1702089** 2024 07 10 **3578669**
(86) 2013 08 08 2019188905

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DYNAMIKBEREICHSSTEIGERUNG ZUR IDENTIFIKATION MEHRERER EPITOPE IN ZELLEN
(30) US 2012 08 08 201261681121 P
(72) NOLAN, Garry, P., Redwood City, CA California 94062, 5 Hermosa Road (US)

C12Q 1/6816 **EN E-1702090** 2024 07 10 **3919626**
(86) 2018 12 07 2021166292

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MARKIERUNG VON ZELLEN
(30) US 2017 12 08 201762596557 P
(30) US 2018 08 21 201816107685
(30) US 2018 08 28 201862723960 P
(72) BOUTET, Stephane Claude, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) LUCERO, Michael Ybarra, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) MIKKELSEN, Tarjei Sigurd, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) PFEIFFER, Katherine, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1702091** 2024 07 10 **3294906**
(86) US16031686 2016 05 10 2016724570

(73) Natera, Inc., San Carlos, CA 94070, 201 Industrial Road Suite 410 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES PLOIDIEGRADES
(30) US 2015 05 11 201562159958 P
(72) KIRKIZLAR, Huseyin Eser, San Carlos, California 94070, 201 Industrial Road, Suite 410 (US)
(72) SALARI, Raheleh, San Carlos, California 94070, 201 Industrial Road, Suite 410 (US)
(72) SIGURJONSSON, Styrmir, San Carlos, California 94070, 201 Industrial Road, Suite 410 (US)
(72) ZIMMERMANN, Bernhard, San Carlos, California 94070, 201 Industrial Road, Suite 410 (US)
(72) RYAN, Allison, San Carlos, California 94070, 201 Industrial Road, Suite 410 (US)
(72) VANKAYALAPATI, Naresh, San Carlos, California 94070, 201 Industrial Road, Suite 410 (US)

C12Q 1/6874 **EN E-1702092** 2024 07 10 **4121560**
(86) US21045155 2021 08 09 2021762932

(73) Dimensiongen, Grand Cayman, KY1-1104, Sertus Chambrs, Governors Square Suite 5-204, 23 Limetree Bay Ave PO Box 2547 (KY)
(73) Dimension Genomics Inc, San Diego, CA 92103, 4326 Falcon St (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MEHRDIMENSIONALEN GENOMANALYSE
(30) US 2020 08 10 202063063728 P
(30) US 2020 10 02 202063087131 P
(72) AUSTIN, Michael David, San Diego, California 92103 (US)
(72) RIDGEWAY, William, Encinitas, California 92024 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1702093** 2024 07 10 **3973078**
(86) GB20050524 2020 03 05 2020709308

(73) PBD Biotech Limited, Birmingham, West Midlands B3 1RB, Grosvenor House 11 St. Paul's Square (GB)
(54) VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT TUBERKULOSE
(30) GB 2019 05 21 201907157
(72) SWIFT, Benjamin, Birmingham, West Midlands B3 1RB (GB)
(72) REES, Catherine, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, The University Of Nottingham University Park Nottingham (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1702094** 2024 07 10 **4031685**
(86) EP20075832 2020 09 16 2020772294

(73) University of Tartu, 50090 Tartu, Ülikooli 18 (EE)
(54) TEST FÜR DIE LEBENSFÄHIGKEIT UND QUALITÄT VON IN-VITRO-FERTIERUNGSVERFAHREN (IVF) BEI EMBRYONEN
(30) US 2019 09 18 201962901891 P
(72) FAZELI, Alireza, Sheffield South Yorkshire S10 4BG, 82 Hallam Grange rise (GB)
(72) GODAKUMARA, Godagedara Kasun Madhuranga, Kandy 20810, 76/A Meegammana North Wattegama (LK)
(72) SALUMETS, Andres, 51008 Tartu, Ujula 84b (EE)
(72) DISSANAYAKE, Dissanayake Rallage Keerthie Chulanga, Kandy 20000, 588, Peradeniya Road (LK)
(72) ES-HAGHI, Masoumeh, 70150 Kuopio, Versokuja 2- 23c (FI)
(72) TROSIN, Aleksander, 11311 Tallinn, Västriku 36 (EE)

C14C 11/00 **EN E-1702095** 2024 07 10 **4036252**
(86) 2021 02 01 2021154476

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON DEKORIERTEM NATURLEDER
(72) DONDERS, Mark, 2640 Mortsel (BE)
(72) MALIALI, Angela, 2640 Mortsel (BE)
(72) COURTET, Vincent, 2640 Mortsel (BE)
(72) JANCART, Dieter, 2640 Mortsel (BE)

C21B 7/20 **EN E-1702096** 2024 07 10 **3775295**
(86) IB19052874 2019 04 08 2019723209

(73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR HOCHOFEN
(30) IT 2018 04 09 201800004318
(72) DELLA NEGRA, Angelico, 33040 Povoletto, Via Ellero 23 (IT)
(72) MITOI, Ilie Florian, 76666 Bucarest, Iriceanu Ion Nr. 20 - BL.132, Sc 2, APT41 (RO)
(72) ZAMPA, Massimiliano, 33100 Udine, Via Veneto 182 (IT)

C21D 1/10 **EN E-1702097** 2024 07 10 **3770284**
(86) JP19011276 2019 03 18 2019770841

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORSCHUBHÄRTUNGSVORRICHTUNG UND VORSCHUBHÄRTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 03 22 2018055216
(72) YAMANE Akihito, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HATA Toshiyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOZUKA Chihiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C21D 8/12 **EN E-1702098** 2024 07 10 **4015095**
(86) JP20034998 2020 09 16 2020881173

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLPLATTE MIT ISOLIERENDER BESCHICHTUNG
(30) JP 2019 10 31 2019198434
(72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOKUFU, Karin, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C22C 19/05 **EN E-1702099** 2024 07 10 **3572540**
(86) 2019 05 17 2019175121

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place 90 York Way (GB)
(54) SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS
(30) GR 2018 05 23 20180100225
(30) GR 2018 05 23 20180100224
(72) Christofidou, Katerina, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Mignanelli, Paul, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Stone, Howard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Jones, Nicholas, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Argyrakis, Christos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)
(72) Hardy, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

C22C 21/04 **EN E-1702100** 2024 07 10 **4107302**
(86) US21018496 2021 02 18 2021711138

(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)
(54) KONTROLLE DER MIKROSTRUKTUR EINER ALUMINIUMLEGIERUNG FÜR VERBESSERTE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND BONDLEISTUNG
(30) US 2020 02 19 202062978767 P
(30) US 2020 03 03 202062984555 P
(30) US 2020 03 23 202062993365 P
(72) MACFARLANE, Theresa Elizabeth, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) CUMARANATUNGE, Lasitha, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) DAS, Sazol Kumar, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) YUAN, Yudie, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) BECK, Thomas J., Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) KAMAT, Rajeev G., Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) REDMOND, Peter Lloyd, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) HUNTER, John Anthony, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) LI, Liangliang, Irvine, California 92604, 8 Emperor (US)
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)
(72) SUNDARAM, Kumar, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)

C22C 38/00 **EN E-1702101** 2024 07 10 **3828298**
(86) JP19030792 2019 08 06 2019873058

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTES ELEKTROLYTISCH VERZINKTES STAHLBLECH MIT HOHER AUSBEUTE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2018 10 18 2018196590
(72) HIRASHIMA Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

C23C 16/26 **EN E-1702102** 2024 07 10 **3607106**
(86) EP18000155 2018 04 03 2018718106

(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) BESCHICHTETE RASIERKLINGEN MIT GRAPHEN
(30) US 2017 04 04 201762481287 P
(72) MAVROEIDIS, Konstantinos, 14575 Stamata, 8 Marmara Street (GR)
(72) SIOZIOS, Anastasios, 15122 Marousi Athens, 29a Perikleous Street (GR)
(72) PAPACHRISTOS, Vasileios, 15773 Athens, 9 Ioannou Theologou Street Zografou (GR)

C23C 18/12 **EN E-1702103** 2024 07 10 **3884080**
(86) US19061462 2019 11 14 2019888063

(73) CubicPV Inc., Dallas, TX 75201, 1807 Ross Avenue Suite 333 (US)
(54) NICKELOXID-SOL-GEL-TINTE
(30) US 2018 11 21 201862770389 P
(30) US 2019 09 20 201916577781
(72) IRWIN, Michael, D., Heath, TX 75032, 2412 Stevens Rd., (US)
(72) SANEHIRA, Erin, Dallas, TX 75206, 1965 Matilda St. 313, (US)

C25B 1/04 **FR E-1702104** 2024 07 10 **4249640**
(86) 2023 03 15 2023162019

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM VON MEHREREN GESTAPELTEN UNTERSTAPELN AUS HOCHTEMPERATUR-FESTOXIDZELLEN VOM TYP SOEC/SOFFC
(30) FR 2022 03 22 2202538
(72) DEVANCIARD, Nicolas, 38054 GRENOBLE (FR)

C25B 1/04 **EN E-1702105** 2024 07 10 **3684965**
(86) EP18075336 2018 09 19 2018780038

(73) Hymeth ApS, 2860 Søborg, Maskinvej 5 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES GASGEMISCHS
(30) EP 2017 09 21 17192449
(72) BISHWAS, Sumon, 2660 Brøndby Strand, Kærlunden 3 (DK)

C25B 3/07 **DE E-1702106** 2024 07 10 **4124675**
(86) 2021 07 29 2021188434

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) BRUCHSTABILE TRENNWAND UMFASSEND FESTELEKTROLYTKERAMIKEN FÜR ELEKTROLYSEZELLEN
(72) REINSBERG, Philip Heinrich, 53227 Bonn (DE)
(72) HORN, Michael, 53859 Niederkassel (DE)
(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau (DE)
(72) STADTMÜLLER, Tobias, 63500 Seligenstadt (DE)
(72) RUWWE, Johannes, 53844 Troisdorf (DE)
(72) MALTER, Jutta, 64295 Darmstadt (DE)

C25B 9/00 **EN E-1702107** 2024 07 10 **3545119**
(86) US17063055 2017 11 22 2017874900

(73) Redline Detection, LLC, Orange, CA 92865, 828 W. Taft Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUIDLECKDETEKTION
(30) US 2016 11 22 201662425540 P
(30) US 2017 11 21 201715819101
(72) HAWKINS, Mark, C., Fullerton, CA 92833, 1128 W. Valley View Drive (US)
(72) PARKER, Zachary, M., Newport Coast, CA 92657, 37 Claremont (US)

C25D 21/12 **EN E-1702108** 2024 07 10 **3464685**
(86) US17033337 2017 05 18 2017803317

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) STROMVERSORGUNG FÜR GALVANISCHE ANLAGEN MIT REGELUNG DER DROPOUT SPANNUNG UND ETHERCAT-SCHNITTSTELLE
(30) US 2016 05 24 201615163097
(72) CUMMINGS, Charles, A., Kalispell, MT 59901, 1002 4th Avenue East (US)
(72) BORJESSON, Mikael, R., Lakeside, MT 59922, 6896 Highway 93 South (US)

C30B 11/00 **EN E-1702109** 2024 07 10 **4143371**
(86) AT21060145 2021 04 27 2021724531

(73) EBNER Industrieofenbau GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN MEHRERER TIEGEL
(30) DE 2020 04 27 102020111456
(72) EBNER, Robert, 4060 Leonding (AT)
(72) ARIYAWONG, Kanaparin, 4060 Leonding (AT)
(72) HSIUNG, Chih-Yung, 4060 Leonding (AT)
(72) BARBAR, Ghassan, 57290 Neunkirchen (DE)

C30B 29/28 **FR E-1702110** 2024 07 10 **3736359**
(86) 2020 05 07 2020173569

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Université Paris-Sud 11, 91405 Orsay Cedex, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DE CHIMIE DE PARIS, 75231 Paris Cedex 05, 11 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(73) École Normale Supérieure Paris-Saclay, 94235 Cachan, 61, avenue du Président Wilson (FR)
(54) VERBESSERTES MATERIAL FÜR DIE SPEKTRAL-RÄUMLICHE VERARBEITUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN
(30) FR 2019 05 09 1904804
(72) FERRIER, Alban, 75252 PARIS CEDEX 05, Chez Campus Pierre et Marie Curie 4 place Jussieu (FR)
(72) CHAUVET, Anne, 91190 GIF SUR YVETTE, Chez CNRS, Délégation IDF Sud Avenue de la Terrasse (FR)
(72) GOLDNER, Philippe, 75016 PARIS, Chez CNRS 3 rue Michel Ange (FR)
(72) BERGER, Perrine, 91400 PALAISEAU, Chez THALES SA 1 Avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) MORVAN, Loïc, 91400 PALAISEAU, Chez THALES SA 1 Avenue Augustin Fresnel (FR)

D01F 2/02 **EN E-1702111** 2024 07 10 **3927873**
(86) SE20050198 2020 02 20 2020758735

(73) TreeToTextile AB, 101 23 Stockholm, P.O.Box 190 (SE)
(54) VERFAHREN UND SPINNANLAGENEINHEIT ZUM NASSSPINNEN VON ZELLULOSEFASERN AUS EINEM ALKALISCHEN SPINNBAD
(30) SE 2019 02 21 1950223
(72) HAGSTRÖM, Bengt, 413 18 GÖTEBORG, Masthuggsliden 12 (SE)
(72) KÖHNKE, Tobias, 472 31 SVANESUND, Selmas väg 5 (SE)
(72) ENGSTRÖM, Jonas, 449 36 NÖDINGE, Fagerhultsvägen 3 (SE)

D01F 8/12 **EN E-1702112** 2024 07 10 **3643817**
(86) JP18023038 2018 06 15 2018820560

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYURETHAN-NYLON-6-EXZENTERMANTEL-KERN-KONJUGATFASER
(30) JP 2017 06 23 2017123316
(72) YOSHIOKA Daisuke, Nagoya-shi Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries Inc. 1-1 Horikoshi 1-chome Nishi-ku (JP)
(72) KURIBAYASHI Takahiro, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries Inc. 4845 (JP)
(72) TAKAGI Kentaro, Osaka-shi Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office Toray Industries Inc. 3-3 Nakanoshima 3-shome Kita-ku (JP)

D01F 9/21 **EN E-1702113** 2024 07 10 **3795726**
(86) 2020 09 14 2020195997

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) STABILISIERTE FASER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERN
(30) JP 2019 09 19 2019170488
(72) MORISHITA, Takuya, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi (JP)
(72) NARITA, Mamiko, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi (JP)
(72) MOURI, Makoto, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi (JP)
(72) KIKUZAWA, Yoshihiro, Aichi-ken, 480-1192, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, Nagakute-shi (JP)
(72) KAWAI, Hideyasu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)
(72) SHIGEMITSU, Nozomu, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi (JP)

D04B 1/22 **DE E-1702114** 2024 07 10 **3473760**
(86) 2017 10 23 2017197777

(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
(54) GESTRICKTEIL
(72) Schmidt, Sonja, 95447 Bayreuth, Eichendorffring 26 (DE)
(72) Wagner, Angela, 95497 Goldkronach, Geräumweg 5 (DE)

D04B 15/34 **EN E-1702115** 2024 07 10 **3983586**
(86) IB20055559 2020 06 15 2020743258

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) RUNDSTRICKMASCHINE MIT VORRICHTUNG ZUM VERSETZEN DES KULIERNOCKENS AUF DER PLATTE
(30) IT 2019 06 17 201900009216
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia, Via Del Goletto 48 (IT)

D04B 15/68 **EN E-1702116** 2024 07 10 **3983587**
(86) IB20055122 2020 05 29 2020730114

(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) RUNDSTRICKMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN DER NADELN IN EINER RUNDSTRICKMASCHINE
(30) IT 2019 06 11 201900008655
(72) RANZENIGO, Roberto, 25135 Brescia (IT)
(72) BONETTI, Fabio, deceased (IT)
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia (IT)

D04H 1/4209 **EN E-1702117** 2024 07 10 **4196629**
(86) US21042863 2021 07 23 2021755249

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) MIT ACRYLSÄURE- ODER STYROLACRYLEMULSIONSCOPOLYMER MODIFIZIERTE HARNSTOFFFORMALDEHYDBINDEMITTEL FÜR MINERALFASERN
(30) US 2020 08 14 202063065533 P
(72) MULIK, Sudhir M., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) FINCH, William C., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) RODOWSKI, C. Damien, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

D04H 1/4226 **DE E-1702118** 2024 07 10 **3757268**
(86) 2020 05 13 2020174303

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VEREDELUNG EINER GLASVLIESSTOFFBAHN
(30) DE 2019 06 27 102019117281
(72) KÜCKMANN, Philipp, 41238 Mönchengladbach, Erftstr. 31-33 (DE)
(72) FERRER, Franziska, 89522 Heidenheim, Im Stauferfeld 33 (DE)

D06C 19/00 **EN E-1702119** 2024 07 10 **3839122**
(86) 2019 12 19 2019383141

(73) Jaume Anglada Viñas S.A., 08120 La Llagosta, Barcelona 23 (ES)
(54) MASCHINE ZUR VEREDELUNG EINER TEXTILBAHN UND ENTSPRECHENDE METHODE
(72) ANGLADA VIÑAS, Jaume, 08120 La Llagosta, JAUME ANGLADA VIÑAS S.A. Barcelona, 23 (ES)

D06F 33/48 **EN E-1702120** 2024 07 10 **3594402**
(86) KR18002818 2018 03 09 2018764728

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 03 09 20170030245
(72) KWON, Oshin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)
(72) MOON, Byunghyun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumchun-gu (KR)

D06F 34/20 **DE E-1702121** 2024 07 10 **3988698**
(86) 2021 10 11 2021201953

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WASCHMASCHINE
(30) DE 2020 10 23 102020127919
(72) Roth, Bernhard, 33613 Bielefeld (DE)

D06F 58/20 **DE E-1702122** 2024 07 10 **3981907**
(86) 2021 09 13 2021196331

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND BODENMODUL FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 10 06 102020126056
(72) Zunker, Ingrid, 33335 Gütersloh (DE)
(72) Rösch, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Vartmann, Thomas, 48361 Beelen (DE)
(72) Kruschinski, Christof, 33332 Gütersloh (DE)

D06F 73/00 **EN E-1702123** 2024 07 10 **3926089**
(86) 2017 12 29 2021188912

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DAMPFGLÄTTER
(30) KR 2016 12 30 20160184193
(72) SHIN, Woosup, 08592 Seoul (KR)
(72) KANG, Woohee, 08592 Seoul (KR)

D21B 1/30 **EN E-1702124** 2024 07 10 **4067567**
(86) ES20070733 2020 11 25 2020894510

(73) GRAFICAS NOGUEIRA , S.L.U., 27600 Sarria (Lugo), El Greco , n° 20 (ES)
(54) ZERKLEINERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOCELLULOSE
(30) ES 2019 11 28 201931057
(72) BARAHONA GONZALEZ, Rafael, 20200 Beasáin, Usategi 5, 1ºB (ES)

D21H 17/14 **FR E-1702125** 2024 07 10 **4158100**
(86) EP21064218 2021 05 27 2021729484

(73) Papeterie Zuber Rieder, 25320 Boussieres, Rue Ernest Zuber (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERPRÄPARATION FÜR OPAKES, TAUCHFESTES PAPIER
(30) FR 2020 05 28 2005654
(72) LE GOUE, Erwan, 29000 QUIMPER (FR)
(72) HAM-PICHAVANT, Frédérique, 33170 GRADIGNAN (FR)
(72) COMA, Véronique, 33600 PESSAC (FR)
(72) GRELIER, Stéphane, 40160 PARENTIS-EN-BORN (FR)

D21H 17/15 **EN E-1702126** 2024 07 10 **3874093**
(86) EP19079457 2019 10 29 2019794562

(73) SCA Forest Products AB, 85188 Sundsvall, Skepparplatsen 1 (SE)
(54) HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM ZELLSTOFF
(30) EP 2018 10 29 18203118
(72) MALMGREN, Kent, 85463 Sundsvall, Harmonigatan 11C (SE)
(72) NORDQVIST, Thomas, 85752 Sundsvall, Skakelvägen 10 (SE)

D21J 3/00 **EN E-1702127** 2024 07 10 **4036307**
(86) 2022 02 02 2022154829

(73) FibriTech sp. z o.o., 04-953 Warszawa, Tawulkowa 27 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BIOLOGISCH ABBAUBAREN FASERNETZWERKPRODUKTS AUS NATÜRLICHEN ORGANISCHEN FASERN
(30) EP 2021 02 02 21154700
(72) Brzyski, Rafal, 05-077 Warszawa (PL)
(72) Ziólkowski, Michal, 01-407 Warszawa (PL)
(72) Szafranski, Mateusz, 95-045 Parzeczew (PL)
(72) Holovin, Andrii, 03-285 Warszawa (PL)
(72) Jezak, Monika, 26-610 Radom (PL)
(72) Sosinski, Jakub, 05-085 Kampinos (PL)
(72) Przybyszewski, Pawel, 04-479 Warszawa (PL)
(72) Ciamulski, Tomasz, 04-953 Warszawa (PL)

E01C 13/02 **EN E-1702128** 2024 07 10 **3775381**
(86) US19025398 2019 04 02 2019781808

(73) Shaw Industries Group, Inc., Dalton, GA 30722, 616 East Walnut Avenue (US)
(54) STOSSDÄMPFUNGSSCHICHT FÜR KUNSTRASEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2018 04 02 201862651335 P
(72) ALDAHIR, Philipe, Chattanooga, TN 37415, 1020 Rover Hills Circle (US)
(72) ODUM, Tom, Tunnel Hill, GA 30755, 105 Fieldstone (US)
(72) BURNS, Jim, Rocky Face, GA 30740, 194 Gateway Drive (US)

E01C 13/08 **EN E-1702129** 2024 07 10 **4335967**
(86) 2022 09 09 2022194956

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTRASENFÜLLUNG MIT ABGERUNDETEN OLIVENKERNFRAGMENTEN
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden (DE)
(72) GROCHLA, Dario, 44869 Bochum (DE)
(72) HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim (DE)

E01C 13/08 **EN E-1702130** 2024 07 10 **4335969**
(86) 2022 09 09 2022194961

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(54) KUNSTRASENFÜLLUNG MIT OLIVENKERNFRAGMENTEN UND MIKROPORÖSEN ZEOLITHPARTIKELN
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden (DE)
(72) GROCHLA, Dario, 44869 Bochum (DE)
(72) HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim (DE)

E01C 13/08 **EN E-1702131** 2024 07 10 **4339371**
(86) 2022 09 09 2023164421

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(54) KUNSTRASENFÜLLUNG MIT OLIVENKERNFRAGMENTEN UND MIKROPORÖSEN ZEOLITHPARTIKELN
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden (DE)
(72) GROCHLA, Dario, 44869 Bochum (DE)
(72) HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim (DE)

E01C 13/08 **EN E-1702132** 2024 07 10 **4339372**
(86) 2022 09 09 2023164428

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(54) KUNSTRASENFÜLLUNG MIT OLIVENKERNFRAGMENTEN UND MIKROPORÖSEN ZEOLITHPARTIKELN
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden (DE)
(72) GROCHLA, Dario, 44869 Bochum (DE)
(72) HAMANN, Sven, 45472 Mühlheim (DE)

E01C 19/26 **DE E-1702133** 2024 07 10 **4170090**
(86) 2022 09 20 2022196445

(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2021 10 22 102021127442
(72) Klein, Thomas, Mitterteich (DE)
(72) Braunschläger, Stefan, Bärnau (DE)
(72) Pieske, Ronny, Zwönitz (DE)
(72) Sperber, Michael, Waldsassen (DE)
(72) Dagner, Josef, Altenstadt (DE)

E01C 23/20 **EN E-1702134** 2024 07 10 **3759281**
(86) SG18050095 2018 03 01 2018907880

(73) Autonotech Pte Ltd, Singapore 068602, 137 Telokm Ayer Street, 08-01 (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN VON FARBMARKIERUNGEN AUF EINER STRASSENOBERFLÄCHE
(72) BELL, Ian William, Singapore 068602, c/o Autonotech Pte Ltd 137 Telok Ayer Street, 08- 01 (SG)

E02B 3/10 **DE E-1702135** 2024 07 10 **4253662**
(86) 2023 03 31 2023165830

(73) Amari Austria GmbH, 5600 St. Johann/Pg., Industriestraße 54 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÜCKHALTUNG EINES FLUIDS
(30) AT 2022 03 31 502112022
(72) Reiter, Josef, 5600 St. Johann/Pg. (AT)

E02D 5/08 **EN E-1702136** 2024 07 10 **3907331**
(86) 2021 05 07 2021172813

(73) Dong-A Special Construction Co., Ltd., Seoul 08505, (Gasan-dong) 814, Daeryung Techno Town 3-cha 115, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(73) Sim, Suck Rae, Seoul 07296, (Munrae-dong 3-ga Gukhwa Mansion 1-403, 464, Dorim-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Lee, Nan Hee, Seoul 07296, (Munrae-dong 3-ga, Gukhwa Mansion) 1-403, 464, Dorim-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HYBRIDER DAUERANKER
(30) KR 2020 05 07 20200054701
(72) SIM, Suck Rae, Seoul 07296 (KR)
(72) LEE, Nan Hee, Seoul 07296 (KR)

E02D 13/04 **EN E-1702137** 2024 07 10 **4034712**
(86) EP20076537 2020 09 23 2020776164

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN UND HALTEN VON STAPELN
(30) NL 2019 09 23 2023880
(30) NL 2020 08 05 2026215
(72) VEHMEIJER, Dhr. Terence Willem August, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) WETERINGS, Dhr. Hendrikus Jacobus, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)
(72) VAN RUYVEN, Stefan Cornelis, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompsstraat (NL)
(72) BOELENS, Rene Corneille Losiriai, 3115 HH Schiedam, c/o 2, Admiraal Trompsstraat (NL)

E02F 3/34 **EN E-1702138** 2024 07 10 **3505686**
(86) 2018 06 18 2018178304

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) FRONTLADER
(30) US 2017 12 27 201715855096
(72) BOYD, Robert Stewart, Jefferson, GA Georgia 30549, c/o Kubota Industrial Equipment Corporation 1001, McClure Industrial Drive, (US)

E02F 3/43 **EN E-1702139** 2024 07 10 **3951077**
(86) JP20014231 2020 03 27 2020778486

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BAGGER UND BAUSYSTEM
(30) JP 2019 03 28 2019065022
(72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1702140** 2024 07 10 **3415694**
(86) JP17004521 2017 02 08 2017750273

(73) Sumitomo (S.H.I.) Construction Machinery Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141 -6025, 1-1 Osaki 2-chome (JP)
(54) BAGGER
(30) JP 2016 02 09 2016023097
(72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO(S.H.I.) CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD. 731-1 Naganumahara-cho Inage-ku (JP)

E02F 9/26 **EN E-1702141** 2024 07 10 **3587677**
(86) JP18004321 2018 02 08 2018758185

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku Tokyo 110-0015, 16-1, HigashiUeno 2-chome (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2017 02 21 2017030508
(72) HIROMATSU Kohei, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) EDAMURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) IZUMI Shiho, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/26 **EN E-1702142** 2024 07 10 **3978692**
(86) 2021 09 22 2021198161

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 09 30 2020165395
(72) FUKUDA, Tomohiro, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)
(72) EITA, Akihiko, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)

E03C 1/044 **EN E-1702143** 2024 07 10 **4041956**
(86) US20054582 2020 10 07 2020804018

(73) EMERSON ELECTRIC CO., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BETRIEBSZUSTANDES EINER ABFALLBESEITIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 08 201962912418 P
(72) ROSANDICH, Joseph D., Greenfield, WI 53219, 3412 S. 44 Street (US)
(72) BLANKE, Brandon R., West Allis, WI 53227, 3129 S. 122nd Street 14 (US)
(72) FARAGO, Charles A., Kenosha, WI 53142, 8555 32nd Avenue (US)
(72) VERHOFF, Clyde C., Fox Point, WI 53217, 375 E. Macarthur Road (US)

E03C 1/08 **DE E-1702144** 2024 07 10 **4168635**
(86) EP21064893 2021 06 02 2021730206

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRES EINSETZTEIL
(30) DE 2020 06 18 202020103532 U
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim (DE)

E04B 1/58 **EN E-1702145** 2024 07 10 **3739138**
(86) 2015 03 20 2019203442

(73) Kompan A/S, 5220 Odense SØ, C. F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
(54) SPIELPLATZ
(30) EP 2014 03 21 14161097
(72) KILDEGAARD, Carsten, 5220 Odense SØ, c/o KOMPAN A/S C.F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
(72) HANSEN, Sheila Rode, 5220 Odense SØ, c/o KOMPAN A/S C.F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
(72) DANIELSEN, Børge, 5220 Odense SØ, c/o KOMPAN A/S C.F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
(72) VANGSGAARD, Søren, 5220 Odense SØ, c/o KOMPAN A/S C.F. Tietgens Boulevard 32C (DK)
(72) GRØNFELDT, Peter Christian Løvfold, 5220 Odense SØ, c/o KOMPAN A/S C.F. Tietgens Boulevard 32C (DK)

E04B 1/74 **DE E-1702146** 2024 07 10 **3601690**
(86) EP18057389 2018 03 23 2018712901

(73) Kasseckert, Leopold, 3072 Kasten, Mitterfeld 14 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINBLASBAREM DÄMMATERIAL AUS STROH
(30) EP 2017 03 24 17162840
(72) Kasseckert, Leopold, 3072 Kasten, Mitterfeld 14 (AT)

E04B 1/86 **DE E-1702147** 2024 07 10 **3771779**
(86) 2020 07 10 2020185205

(73) Meyering, Alois, 3852 Ringgenberg, Moosgasse 7 (CH)
(54) RAUMSCHALLABSORBER ZUR MONTAGE AN EINER WAND UND/ODER DECKE
(30) CH 2019 07 31 9742019
(72) Meyering, Alois, 3852 Ringgenberg, Moosgasse 7 (CH)

E04B 2/74 **EN E-1702148** 2024 07 10 **3733990**
(86) 2020 01 03 2020150180

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTELLIGENTE WAND
(30) KR 2019 04 29 20190049980
(30) KR 2019 04 29 20190049981
(72) JOO, Junghyun, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) RYU, Junghan, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Taeho, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Youngkyoung, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Chulmin, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Bumsang, Seoul 06772, LG Electronics Inc., IP Center 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

E04C 2/38 **DE E-1702149** 2024 07 10 **3971361**
(86) 2021 09 10 2021196101

(73) Enregis GmbH, 59846 Sundern, Lockweg 83 (DE)
(73) Universität Kassel, 34125 Kassel, Mönchebergstrasse 19 (DE)
(54) LEHMBAUWANDSCHEIBE
(30) DE 2020 09 11 102020123773
(72) HÄNTSCH, Brigitte, 10785 Berlin (DE)
(72) SEIM, Werner, 34130 Kassel (DE)
(72) KASTEN, Lukas, 34131 Kassel (DE)
(72) SCHWARZE, Ruben, 34346 Hann (DE)
(72) KÜLLMER, Johannes, 37290 Meissner (DE)
(72) BRAUCH, Dieter, 37249 Neu-Eichenberg (DE)
(72) KIPPELS-OHLHOFF Thomas, 59846 Sundern (DE)
(72) AMFT, Andreas, 59846 Sundern (DE)

E04D 13/03 **EN E-1702150** 2024 07 10 **3516129**
(86) US17052813 2017 09 21 2017853938

(73) Solatube International, Inc., Vista, CA 92081, 2210 Oak Ridge Way (US)
(54) TAGESLICHTKOLLEKTOREN MIT SAMMLUNG VON DIFFUSEM UND DIREKTEM LICHT
(30) US 2016 09 21 201615272319
(72) JASTER, Paul, August, Vista, CA 92081, c/o Solatube International Inc. 2210 Oak Ridge Way (US)

E04D 13/158 **EN E-1702151** 2024 07 10 **3722532**
(86) 2020 04 08 2020020165

(73) Masonry Support Systems Limited, Swadlincote, Derbyshire DE11 9EU, Cadley Hill Industrial Estate Ryder Close (GB)
(54) TRÄGERANORDNUNG FÜR VERKLEIDUNGSELEMENTE EINES GEBÄUDES
(30) GB 2019 04 08 201904977
(72) Sean, Coyle, Swadlincote, Derbyshire DE11 9EU, Masonry Support Systems Limited Cadley Hill Industrial Estate Ryder Close (GB)

E04G 17/04 **EN E-1702152** 2024 07 10 **2882909**
(86) EP13066611 2013 08 08 2013745690

(73) Hünnebeck GmbH, 40885 Ratingen, Rehhecke 80 (DE)
(54) WANDSCHALUNG MIT KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2012 08 13 102012214396
(72) KLEHR, Volker, 41748 Viersen, Zweitorstraße 21 (DE)
(72) BERWIG, Mike, 41061 Mönchengladbach, Badenstraße 20 (DE)

E04G 21/04 **DE E-1702153** 2024 07 10 **3715557**
(86) 2020 03 19 2020164330

(73) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 9-27 (DE)
(54) KNICKMAST MIT MASTSEGMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASTSEGMENTES
(30) DE 2019 03 22 102019107456
(72) Mors, Mark, 59192 Bergkamen, Rotherbachstr. 162 (DE)
(72) Sacken, Christoph, 45128 Essen, Max-Fiedler-Str. 20a (DE)

E04H 4/16 **EN E-1702154** 2024 07 10 **3684990**
(86) IB18057229 2018 09 19 2018859002

(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola 1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) AUTOMATISCHER SCHWIMMBECKENREINIGER MIT VERBESSERTEN FAHREIGENSCHAFTEN
(30) CN 2017 09 19 201710846868
(30) CN 2017 09 19 201721201178 U
(30) CN 2017 11 20 201711157603
(30) CN 2017 11 20 201721553244 U
(30) CN 2018 04 27 201820623844 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) ZHANG, Wen Xiao, Xiamen Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)
(72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen Fujian 361022, No. 858 Wengjiao Road Xinyang Industrial Zone Haicang (CN)

E05B 15/02 **DE E-1702155** 2024 07 10 **4069924**
(86) DE20101014 2020 12 01 2020828262

(73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)
(54) VERSCHLUSS
(30) DE 2019 12 06 102019133356
(72) WARDI, Florian, 42327 Wuppertal, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Technologie Zentrum Industriestr. 21-23 (DE)
(72) KUHNKE, Thorsten, 42327 Wuppertal, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Technologie Zentrum Industriestr. 21-23 (DE)

E05B 17/00 **DE E-1702156** 2024 07 10 **3578740**
(86) 2019 05 28 2019176965

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) TÜRGRIFF UND FERTIGUNGSVERFAHREN HIERZU
(30) DE 2018 06 04 102018113268
(72) Bextermöller, Hubert, 45468 Mülheim an der Ruhr, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Gaußstraße 25a (DE)
(72) Reifenberg, Bernd, 45259 Essen, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Oberfeld 64 (DE)
(72) Rhein, Michael, 41199 Mönchengladbach, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Fuchskuhlenweg 41 (DE)
(72) Behmenburg, Dominik, 40227 Düsseldorf, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Hermann-Harry-Schmitz-Str. 33 (DE)

E05B 63/00 **DE E-1702157** 2024 07 10 **4069923**
(86) DE20101013 2020 12 01 2020828261

(73) EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Langenberger Strasse 32 (DE)
(54) VERSCHLUSSHALTER
(30) DE 2019 12 06 102019133355
(72) WARDI, Florian, 42327 Wuppertal, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Technologie Zentrum Industriestr. 21-23 (DE)
(72) KUHNKE, Thorsten, 42327 Wuppertal, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Technologie Zentrum Industriestr. 21-23 (DE)
(72) KUHNEN, Andreas, 42327 Wuppertal, c/o EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG Technologie Zentrum Industriestr. 21-23 (DE)

E05B 77/06 **EN E-1702158** 2024 07 10 **3922790**
(86) JP20003939 2020 02 03 2020752905

(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFFVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 04 2019017939
(72) TOYAMA, Takao, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o Alpha Corporation 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)

E05B 81/90 **EN E-1702159** 2024 07 10 **3945191**
(86) 2020 07 28 2020188181

(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) ELEKTRONISCHER GRIFF FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
(72) FRATTINI, Massimo, 10044 Pianezza (IT)
(72) GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza (IT)
(72) ROCCI, Antonio, 10044 Pianezza (IT)
(72) DEVERNOIS, Thomas, 10044 Pianezza (IT)

E05D 7/04 **DE E-1702160** 2024 07 10 **3814593**
(86) EP19062175 2019 05 13 2019724185

(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, D-41189 Mönchengladbach, Trompeterallee 162-170 (DE)
(54) BAUGRUPPE EINES BANDES ZUR UM EINE SCHARNIERACHSE SCHARNIERGELENKIGEN VERBINDUNG EINES FLÜGELS AN EINEM RAHMEN SOWIE BAND MIT DIESER BAUGRUPPE
(30) DE 2018 06 29 102018115803
(72) KORP, Hans-Jürgen, 41061 Mönchengladbach, Johannesstraße 57 (DE)
(72) LENZE, Markus, 41334 Nettetal, Oirlich 25a (DE)
(72) HAHN, Michael, 41189 Mönchengladbach, Voigtshof 1 (DE)

E05D 11/10 **EN E-1702161** 2024 07 10 **3957812**
(86) CN20121561 2020 10 16 2020900697

(73) Guangdong Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Sino-Singapore Knowledge City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510555, 176 of Room 406 No. 1, Yichuang Street (CN)
(54) FAHRZEUGTÜRSCHARNIER UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 06 16 202010550793
(72) ZHANG, Kefeng, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
(72) HE, Xiaopeng, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
(72) LIU, Chuanbo, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
(72) LI, Jianchun, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
(72) ZHOU, Peng, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)
(72) ZENG, Xiande, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)

E05D 15/06 **FR E-1702162** 2024 07 10 **4039929**
(86) 2022 02 09 2022155786

(73) FERCO, 57445 Reding, 2, rue du Vieux Moulin (FR)
(54) ROLLVORRICHTUNG FÜR SCHIEBEFLÜGEL EINER TÜR ODER EINES FENSTERS
(30) FR 2021 02 09 2101203
(72) LECOINTE, Xavier, 16700 CONDAC (FR)

E05D 15/06 **DE E-1702163** 2024 07 10 **4071328**
(86) 2022 03 29 2022165058

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) SCHIEBEWANDANORDNUNG MIT ABDECKELEMENT
(30) DE 2021 04 08 102021108737
(72) RITZI, Marcel, 8820 Wädenswil (CH)

E05F 15/611 **DE E-1702164** 2024 07 10 **4174271**
(86) 2022 09 26 2022197746

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GERÄT MIT EINEM BEHANDLUNGSRAUM ZUR ZUBEREITUNG EINES LEBENSMITTELS ODER ZUR REINIGUNG EINES ZU REINIGENDEN GUTES UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) BE 2021 10 27 202105841
(72) Withot, Dennis, 48361 Beelen (DE)
(72) Schöning, Ralf, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf (DE)
(72) Nordemann, Rudolf, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)

E05F 15/611 **DE E-1702165** 2024 07 10 **3572606**
(86) 2019 05 08 2019173316

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GERÄT FÜR DIE ZUBEREITUNG VON SPEISEN UND/ODER GETRÄNKEN ODER FÜR DIE REINIGUNG EINES ZU REINIGENDEN GUTES
(30) DE 2018 05 23 102018112289
(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, Emskamp 2 (DE)

E05F 15/635 **EN E-1702166** 2024 07 10 **3626926**
(86) 2019 08 19 2019192388

(73) NABTESCO CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome, (JP)
(54) TÜRANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 18 2018173502
(72) UEDA, Shinji, Kobe, Hyogo 651-2271, c/o NABTESCO CORPORATION Kobe Plant 3-3, Takatsukadai 7-chome, Nishi-ku (JP)

E06B 3/66 **EN E-1702167** 2024 07 10 **3906351**
(86) DK19050387 2019 12 12 2019823771

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) DICHTUNGSMITTEL IN EINER VAKUUMISOLIERTEN VERGLASUNGSEINHEIT
(30) DK 2019 01 02 PA201970002
(72) NIELSEN, Karsten Hansgaard, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)
(72) ÖZDEN, Utku Ahmet, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breeltevej 18 (DK)

E06B 3/82 **FR E-1702168** 2024 07 10 **4198247**
(86) 2021 12 20 2021216075

(73) MéO, 85610 Cugand, 163 Impasse Gustave Say ZA du Mortier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TÜRÖFFNUNGSPANEELS MIT EINEM EINFASSUNGSRAHMEN, EINEM ISOLIERENDEN MITTELKERN UND ZWEI DECKSCHICHTEN
(72) GRENET, Antoine, 85600 Boufféré (FR)
(72) SOULARD, Antoine, 85140 Les Essarts (FR)
(72) SOUCHET, Anthony, 85610 Cugand (FR)

E06B 9/322 **FR E-1702169** 2024 07 10 **4162139**
(86) EP21065362 2021 06 08 2021731756

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR FÜR EINE BESCHATTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHATTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR
(30) FR 2020 06 09 2006014
(72) THUMEREL, Stéphane, 74300 Cluses (FR)
(72) PIERRU, Florian, 74300 Cluses (FR)
(72) CAILLAT, Jonathan, 74300 Cluses (FR)
(72) MEASSON, Ghislain, 74300 Cluses (FR)
(72) PELLE, Vincent, 74300 Cluses (FR)

E06B 9/324 **EN E-1702170** 2024 07 10 **3792446**
(86) 2020 09 15 2020196172

(73) Coulisse B.V., 7468 DC Enter, Vonderweg 48 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SCHNUR EINES VORHANGES AN EINER OBERFLÄCHE
(30) NL 2019 09 16 2023835
(72) KLEIN TUENTE, Bastiaan Franciscus, 7141 LB Groenlo, Oude Aaltenseweg 6 (NL)
(72) DE VRIES, Ruben Hubert Jan, 6905 AK Zevenaar, Zuiderlaan 41 (NL)
(72) ESSINK, Ike, 7468 JR Enter, Erve Hobbelinck 10 (NL)

E21B 1/24 **EN E-1702171** 2024 07 10 **4047174**
(86) 2021 02 19 2021158220

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) SPÜLELEMENT, GESTEINSBOHRMASCHINE UND VERFAHREN
(72) KELA, Timo, 33311 Tampere (FI)
(72) PEURALA, Jussi, 33311 Tampere (FI)
(72) LÄÄKKÖLÄ, Esa, 33311 Tampere (FI)

E21B 7/02 **EN E-1702172** 2024 07 10 **4253714**
(86) 2022 04 01 2022166335

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) SCHABER, GESTEINSBOHREINHEIT UND VERFAHREN
(72) HAKULINEN, Johannes, 33100 Tampere (FI)
(72) PIISPANEN, Juha, 33311 Tampere (FI)
(72) LAUNIS, Sirpa, 33311 Tampere (FI)
(72) HUHTANEN, Jussi, 33311 Tampere (FI)

E21B 23/00 **EN E-1702173** 2024 07 10 **4232686**
(86) EP21079497 2021 10 25 2021801056

(73) Inflowcontrol AS, 3920 Porsgrunn, Porselensvegen 22 (NO)
(54) DRUCKBETÄTIGTES VENTIL ZUR VERWENDUNG WÄHREND DER INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME EINES PRODUKTIONSSTRANGES
(30) NO 2020 10 26 20201163
(72) WERSWICK, Bjørnar, 3970 LANGESUND (NO)
(72) NOMME, Christian, 3718 Skien (NO)

E21B 23/01 **EN E-1702174** 2024 07 10 **4150190**
(86) IB21053785 2021 05 05 2021723416

(73) ACOUSTIC DATA LIMITED, Eden Island, F20, 1st Floor Eden Plaza (SC)
(54) EINSATZ EINER AKUSTISCHEN TELEMETRIEAUSRÜSTUNG
(30) GB 2020 05 11 202006904
(72) MASON, Guy Harvey, Eden Island (SC)
(72) TOLLEY, Mark Clifton, Eden Island (SC)
(72) NORGATE, Matthew John, Eden Island (SC)
(72) TOLLEY, Jesse Samuel, Eden Island (SC)

E21B 33/127 **EN E-1702175** 2024 07 10 **4180621**
(86) 2019 05 17 2022215466

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(73) Wireless Instrumentation Systems AS, 7018 Trondheim, Nedre Ila 39 (NO)
(54) AUSKLEIDUNGSANLAGE MIT AUFBLASBAREM PACKER
(30) US 2018 06 06 201816001688
(72) ARSALAN, Muhammad, 31311 Dhahran (SA)
(72) CLAYBOROUGH, Henrik Wanvik, 7018 Trondheim (NO)
(72) FELLINGHAUG, Jarl André, 7018 Trondheim (NO)

E21B 34/02 **EN E-1702176** 2024 07 10 **3209857**
(86) US15052732 2015 09 28 2015784987

(73) Cameron Technologies Limited, 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS
(30) US 2014 10 20 201414519015
(72) MARTINO, Jerry A., Houston, Texas 77084, 16007 Juniper Grove (US)
(72) ELLIOTT, Declan, Longford, Cameron Ireland Ltd. Aghafad (IE)
(72) AMBERG, James, Cypress, Texas 77429, 16419 Cypress Valley Drive (US)

E21B 34/02 **EN E-1702177** 2024 07 10 **4214396**
(86) GB21052377 2021 09 14 2021773646

(73) Weatherford U.K. Limited, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake Loughborough (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNSIGNALISIERUNG EINER BOHRLOCHANORDNUNG MIT EINEM ODER MEHREREN BOHRLOCHWERKZEUGEN
(30) GB 2020 09 15 202014518
(72) MURDOCH, Euan, Loughborough Leicestershire LE12 6JX (GB)
(72) KNIGHT, Matthew, Loughborough Leicestershire LE12 6JX (GB)
(72) DALZELL, Richard, Loughborough Leicestershire LE12 6JX (GB)

E21B 41/00 **EN E-1702178** 2024 07 10 **3329085**
(86) US16043036 2016 07 20 2016833507

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES SYSTEMS
(30) US 2015 07 31 201562199618 P
(72) FRANGOS, Michalis, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, High Cross Madingley Road (GB)

E21B 41/00 **EN E-1702179** 2024 07 10 **3850187**
(86) US18050315 2018 09 11 2018933591

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REAKTIVEN DEFINIEREN VON VENTILSTELLUNGEN
(72) TONKIN, Trevor Graham, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue Milton Park (GB)
(72) WATANABE, Shingo, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe St (US)
(72) WORTHINGTON, Matthew, Houston, Texas 77056, 5599 San Felipe St (US)
(72) AHMED, Mohamed Osman Mahgoub, Abingdon, Oxfordshire OX14 1AL, 78 Winterborne Road (GB)

E21B 43/25 **EN E-1702180** 2024 07 10 **3966428**
(86) IB19056777 2019 08 08 2019773916

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) BOHRLOCHSONOLUMINESZENZWERKZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 06 12 201916439395
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran 31311, P.O. Box 9522 (SA)

E21B 43/29 **EN E-1702181** 2024 07 10 **3810895**
(86) CA19050573 2019 05 01 2019800314

(73) Stantec Consulting LTD., North Bay ON P1B 2Y5, 147 McIntyre Street West (CA)
(54) HYDRAULISCHES HEBEN VON POTTASCHE UND ANDEREN EVAPORITERZEN
(30) CA 2018 05 07 3004135
(30) US 2018 05 07 201815972553
(72) DUDSON, Eric C., North Bay, Ontario P1B 2Y5, 147 McIntyre Street West (CA)
(72) SACCANY, Richard J., Tempe, Arizona 85282, 1438 West Broadway Road, Suite 101 (US)

E21B 44/00 **EN E-1702182** 2024 07 10 **3735512**
(86) US19012390 2019 01 04 2019735728

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HAFT-GLEIT-VIBRATIONSMINDERUNG
(30) US 2018 01 05 201862613986 P
(72) ZHA, Yang, Houston, Texas 77079, c/o ConocoPhillips Company 925 N. Eldridge Parkway (US)
(72) PHAM, Son V., Houston, Texas 77079, c/o ConocoPhillips Company 925 N. Eldridge Parkway (US)

E21D 9/08 **EN E-1702183** 2024 07 10 **3625436**
(86) US18033392 2018 05 18 2018801376

(73) Global TBM Company, Solon, OH 44139, 29100 Hall Street (US)
(54) MESSERGEHÄUSE MIT INLINE-MONTAGE
(30) US 2017 05 18 201762508030 P
(72) LENABURG, Carl E., Kent, WA 98032, c/o The Robbins Company 5866 South 194th Street (US)
(72) GALBRAITH, Ross D., North Ogden, UT 84414, 3391 N. 575 E. (US)
(72) SMADING, Stephen M., Renton, WA 98056, 274 Camas Avenue S.E. (US)

E21D 21/00 **EN E-1702184** 2024 07 10 **3635221**
(86) EP18061981 2018 05 09 2018726084

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) REIBUNGSFELSANKER
(30) AU 2017 05 11 2017901751
(72) DARLINGTON, Bradley, Wellard, Western Australia 6170, 31 Shaftesbury Way (AU)
(72) YOUNG, Peter, Bray Park, Queensland 4500, 8 Magellan Court (AU)
(72) RATAJ, Mietek, Charlestown, NSW 2290, 42 Powell Street (AU)

F01C 1/107 **EN E-1702185** 2024 07 10 **3107863**
(86) US15016397 2015 02 18 2015752204

(73) Reme Technologies, LLC, Conroe, TX 77303, 701 Conroe Park North Drive (US)
(54) GRAPHENVERBESSERTER ELASTOMERSTATOR
(30) US 2014 02 18 201461941269 P
(72) SICILIAN, Joshua Alan, Houston, TX 77007, 1719 Summer Street (US)

F01C 21/08 **EN E-1702186** 2024 07 10 **3135862**
(86) 2016 08 23 2016185303

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) VERDICHTERANLAGE MIT EINEM ROTOR MIT VERTEILTEN KÜHLLEITUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 08 27 201514837945
(72) COLLINS, James Christopher, Mooresville, NC 28115, 688 Emerson Drive (US)
(72) VALENTINE, Willie Dwayne, Statesville, NC 28625, 117 Boiling Brook Drive (US)
(72) COLLINS, Stephen James, Mooresville, NC 28115, 688 Emerson Drive (US)

F01D 5/02 **EN E-1702187** 2024 07 10 **4063617**
(86) 2022 03 23 2022163935

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) HALTEANORDNUNG MIT VERDREHSICHERUNGSFUNKTION
(30) US 2021 03 23 202117209901
(72) DI PAOLA, Franco, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) STOCCO, Thierry, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 5/02 **EN E-1702188** 2024 07 10 **4148232**
(86) 2022 08 10 2022189653

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) THERMISCH ISOLIERENDES, MAGNETISCH VORGESPANNTES UND GEKOPPELTES DRUCKLAGER SOWIE RADIALSTÜTZE UND WELLENANORDNUNG
(30) US 2021 09 10 202117472194
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI (US)

F01D 5/18 **EN E-1702189** 2024 07 10 **3650641**
(86) 2019 11 08 2019207980

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFEL MIT KÜHLKREIS DURCH PLATTFORMEN UND SCHAUFELABSCHNITTE
(30) US 2018 11 09 201862757930 P
(30) US 2019 10 07 201916594125
(72) ARISI, Allan N., Manchester, CT Connecticut 06042, 345 Buckland Hills Drive Apt. 5122 (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, CT Connecticut 06067, 32 Windy Hill Ln (US)

F01D 5/30 **EN E-1702190** 2024 07 10 **3526448**
(86) US17055349 2017 10 05 2017787767

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TURBOMASCHINENROTOR MIT RADIALER SCHAUFELABSTÜTZUNG UNTER VERWENDUNG EINES KLEMMSTÜCKS UND RÜCKHALTEELEMENTEN
(30) US 2016 11 18 201615355818
(72) BURDGICK, Steven, Sebastian, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)
(72) FARINEAU, Thomas, Joseph, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)
(72) LIGOS, John, James, Schenectady NY 12345, 1 River Road (US)

F01D 5/30 **EN E-1702191** 2024 07 10 **4036374**
(86) 2022 01 24 2022152873

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) DREHMASCHINE MIT EINER ROTORSCHEIBE UND SCHAUFELN
(30) KR 2021 02 02 20210015040
(72) GOROSHCHAK, Iurii, 50981 Gimhae-si (KR)
(72) HA, Jin Bong, 51018 Gimhae-si (KR)

F01D 11/00 **FR E-1702192** 2024 07 10 **3797213**
(86) FR19051159 2019 05 22 2019740611

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ZUSAMMENBAU VON ZWEI ANGRENZENDEN STATORSCHAUFELSEKTOREN EINER TURBOMASCHINE UND ENTSPRECHENDES STATORSCHAUFEL
(30) FR 2018 05 23 1854334
(72) DELAHAYE, Thomas, Nolwenn, Emmanuel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BENDERRADJI, Kamel, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BROMANN, Alain, Marc, Lucien, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GOMES PEREIRA, Liliana, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PARENT, Delphine, Hermance, Maxime, 77550 Moissy-Cramayel, Safran Aircraft Engines PI (AJI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/12 **FR E-1702193** 2024 07 10 **4097335**
(86) FR21050136 2021 01 26 2021707324

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Safran Aerospace Composites, Rochester, New Hampshire 03867, B85 Innovation Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2020 01 29 2000866
(72) ROBERTS, Meredith, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) ANDERSON, Chris, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) BROUSSAIS-COLELLA, Nicolas François Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) MALFROY, Ambroise Nicolas Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) MAXWELL, Foster Alexander, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) MYSLINSKI, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) RETIVEAU-LECA, Adrienne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o CENTRE EXCELLENCE PROPRIETE INTELLECTUELLE Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

F01D 25/24 **EN E-1702194** 2024 07 10 **3926147**
(86) 2021 05 25 2021175828

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ABGASKOLLEKTOR-SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) PL 2020 06 15 43431120
(72) ROCHIN MACHADO, Jorge Mario, 76146 Queretaro (MX)
(72) WARTON, Jordan Scott, Pasadena, 77502 (US)
(72) AGRAWAL, Ashish, Houston, 77015 (US)
(72) ACOSTA, Michael Anthony, Houston, 77015 (US)
(72) PLATA CONTRERAS, Gerardo, 76146 Queretaro (MX)
(72) BABIUCH, Miroslaw Pawel, 05-500 Julianów (PL)
(72) MEZA KOSLOWSKI, Frank Ociel, 76146 Queretaro (MX)

F01K 13/02 **EN E-1702195** 2024 07 10 **3879082**
(86) 2020 03 12 2020162674

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) TANKDRUCKREGELSYSTEM FÜR EIN ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(72) ROLANDSON, Ola, SE-468 90 VÄNERSNÄS, Havregärdet 378 (SE)

F01M 13/04 **EN E-1702196** 2024 07 10 **4198271**
(86) 2021 12 17 2021215528

(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) KURBELGEHÄUSEGASTRENNER
(72) ÖRTEGREN, Anders, SE-261 61 LANDSKRONA (SE)
(72) WALTER, Mikael, SE-117 60 STOCKHOLM (SE)
(72) ANDERSSON AGINGER, Thomas, SE-127 42 SKÄRHOLMEN (SE)
(72) HANSSON, Magnus, SE-246 33 LÖDDEKÖPINGE (SE)

F01N 3/027 **EN E-1702197** 2024 07 10 **3951142**
(86) KR19004240 2019 04 09 2019922703

(73) The Prime Solution L.L.C., Seoul 05510, Rm 908 World Tower Bd. 558 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON ABGASPARTIKELN BASIEREND AUF NICHTTHERMISCHEM PLASMA, WELCHE ZUR VERMEIDUNG VON LICHTBOGENPHÄNOMENEN GEEIGNET IST
(30) KR 2019 03 29 20190036548
(72) YANG, Jae Sun, Gunpo-si Gyeonggi-do 15861, 201-1507,61, Dangdong-ro 21beon-gil (KR)

F01N 3/035 **EN E-1702198** 2024 07 10 **3803071**
(86) US19031300 2019 05 08 2019808482

(73) Clean Air-Engineering - Maritime, Inc., San Pedro, CA 90731, 2500 Via Cabrillo Marina Suite 300 (US)
(54) BEWEGLICHES EMISSIONSKONTROLLSYSTEM FÜR HILFSDIESELMOTOREN
(30) US 2018 05 25 201815990344
(72) TONSICH, Nicholas, G., San Pedro, CA 90731, 2500 Via Cabrillo Marina (US)

F01N 3/08 **EN E-1702199** 2024 07 10 **4085184**
(86) US20066514 2020 12 22 2020845717

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) ABGASBEHANDLUNG: SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2020 01 03 202016733928
(72) HAMAD, Esam Z., Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

F01N 3/10 **EN E-1702200** 2024 07 10 **3704364**
(86) IB18058450 2018 10 29 2018801049

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEITAKTMOTOR UND ABGASANLAGE
(30) IT 2017 10 31 201700124022
(72) SISI, Alessio, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. SPA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) TROCCHI, Domenico, 56025 Pontedera (Pisa), c/o Piaggio&C. SPA Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F01N 3/20 **EN E-1702201** 2024 07 10 **4019749**
(86) 2021 12 23 2021217623

(73) CARRARO S.p.A., 35011 Campodarsego (Padova), Via Olmo, 37 (IT)
(54) TANK FÜR EINE FLÜSSIGE LÖSUNG AUS WASSER UND HARNSTOFF
(30) IT 2020 12 24 202000032438
(72) Spazio, Andrea, 45100 ROVIGO (RO) (IT)

F01N 13/00 **DE E-1702202** 2024 07 10 **3969734**
(86) EP20063629 2020 05 15 2020726784

(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) RINGKATALYSATOR
(30) DE 2019 05 15 102019207065
(72) BRÜCK, Rolf, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) HIRTH, Peter, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) SCHEPERS, Sven, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) ODENTHAL, David, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) KARIBAYEV, Marat, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)
(72) KURTH, Ferdi, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)

F01N 13/18 **DE E-1702203** 2024 07 10 **3754165**
(86) 2020 05 18 2020175161

(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) KOMPONENTE FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2019 06 17 102019116336
(72) Röhr, Benjamin, 73732 Esslingen, Wiflingshauserstr. 75 (DE)
(72) Berkemer, Frank, 72800 Eningen, Licht und Kraft-Weg 1 (DE)
(72) Tchamgoue, Herve, 72574 Bad Urach, Fischburgstr. 52 (DE)
(72) Müller, Thomas, 66916 Breitenbach, Tannenweg 3 (DE)

F01P 3/12 **DE E-1702204** 2024 07 10 **3919726**
(86) 2021 05 18 2021174420

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) KÜHLKREISLAUFANORDNUNG EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(30) DE 2020 06 05 102020115018
(72) Kiel, Marco, 39116 Magdeburg (DE)
(72) Holthoff, Oliver, 38446 Wolfsburg (DE)

F01P 7/16 **FR E-1702205** 2024 07 10 **3899225**
(86) EP19084241 2019 12 09 2019813367

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG EINES WÄRMETRANSFERFLÜSSIGKEITSKREISES EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2018 12 21 1873752
(72) YU, Robert, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, 16 Rue HEMINGWAY (FR)

F02B 19/12 **DE E-1702206** 2024 07 10 **3740663**
(86) EP19051049 2019 01 16 2019700919

(73) Russegger, Elias, 5440 Scheffau am Tennengebirge, Scheffau am Tennengebirge 86 (AT)
(54) ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINEN GASMOTOR
(30) DE 2018 01 18 102018101092
(72) Russegger, Elias, 5440 Scheffau am Tennengebirge, Scheffau am Tennengebirge 86 (AT)

F02B 61/02 **EN E-1702207** 2024 07 10 **4036387**
(86) 2022 01 25 2022153249

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) EINHEITSSCHWENKMOTOR
(30) JP 2021 01 28 2021011836
(72) YAMADA, Shinichi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F02C 3/10 **EN E-1702208** 2024 07 10 **3964700**
(86) 2021 09 07 2021195382

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) GASTURBINENMOTOR MIT GETEILTEM VERDICHTER
(30) US 2020 09 08 202017014051
(72) VALOIS, Patrick, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) TURCOTTE, Hervé, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) PLANTE, Ghislain, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/042 **EN E-1702209** 2024 07 10 **4279725**
(86) 2023 04 24 2023169566

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GR 2022 05 20 20220100424
(72) Pachidis, Vasileios, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Rajendran, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/22 **EN E-1702210** 2024 07 10 **3712406**
(86) 2020 03 18 2020163927

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN BEDARFSGESTEUERTES KRAFTSTOFFPUMPSYSTEM
(30) US 2019 03 20 201962821025 P
(72) HERRING, Neal R., East Hampton, CT Connecticut 06424, 53 Wangonk Trail (US)
(72) IKEDA, Michael K., West Hartford, CT Connecticut 06117, 32 Hartwell Rd. (US)
(72) COCKS, Peter, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 12 Bittersweet Lane (US)

F02C 7/232 **FR E-1702211** 2024 07 10 **3942168**
(86) EP20057694 2020 03 19 2020712347

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINER HYDROMECHANISCHEN EINHEIT
(30) FR 2019 03 19 1902801
(72) JOUDAREFF, Arnaud Bernard Clément Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FOIRET, Guilhem Alcide Auguste, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran (CEPI) Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02C 7/24 **FR E-1702212** 2024 07 10 **4148254**
(86) 2022 09 07 2022194436

(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) BAUGRUPPE FÜR EINE LUFTFAHRZEUGGONDEL, DIE EINE HALTEPLATTE, EINEN WÄRMESCHUTZ UND EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM UMFASST
(30) FR 2021 09 10 2109535
(72) PIARD, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)

F02C 7/262 **EN E-1702213** 2024 07 10 **4036391**
(86) 2022 02 01 2022154516

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON UND REAKTION AUF MOTORSTÖRUNGEN
(30) US 2021 02 01 202117163981
(72) ROY, Benjamin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) FISHBEIN, Bryan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) ARULSUTHAN, Timothy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/36 **EN E-1702214** 2024 07 10 **3882448**
(86) 2014 02 18 2021169446

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FLEXIBLE KUPPLUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT EINEM GETRIEBE
(30) US 2013 03 12 201361777320 P
(72) SHERIDAN, William G., Southington, 06489 (US)
(72) OTTO, John R., Middletown, 06457 (US)

F02D 19/02 **EN E-1702215** 2024 07 10 **4081701**
(86) AT19060447 2019 12 23 2019850844

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON MINDESTENS EINEM CHARAKTERISTISCHEN PARAMETER EINES KRAFTSTOFFS
(72) WALDHART, Michaeal, 6410 Telfs, Obermarkt 8 (AT)
(72) BAPTISTA, Oliver, 6020 Innsbruck, Pradler Straße 29 D (AT)
(72) KOPECEK, Herbert, 6130 Schwaz, Zintberg 19k (AT)

F02D 35/02 **EN E-1702216** 2024 07 10 **4008890**
(86) 2021 10 20 2021203675

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MOTORSYSTEMS
(30) JP 2020 11 13 2020189269
(72) KAMINAGA, Takashi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) FUJIKAWA, Tatsuya, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) YAMAKAWA, Masahisa, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) ITO, Naoya, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) MATSUO, Ryohei, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) SASAKI, Yuta, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) HORI, Junki, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) MUTO, Mitsuhiro, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) FUJII, Takuma, Aki-gun, Hiroshima (JP)

F02D 41/00 **EN E-1702217** 2024 07 10 **3719291**
(86) 2020 03 02 2020160392

(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) VERBRENNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR MOTOR
(30) JP 2019 04 04 2019072069
(72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TAGA, Junichi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) OMORI, Hideki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) MIYAMOTO, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TANIMURA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) TAKAYAMA, Shinji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) KAWAI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)
(72) INOUE, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchi (JP)

F02D 41/14 **EN E-1702218** 2024 07 10 **3981977**
(86) 2021 10 04 2021200708

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLZÜNDUNGEN BEI VERBRENNUNGSMOTOREN
(30) JP 2020 10 09 2020171006
(72) SUGIMOTO, Hitoki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

F02F 1/04 **EN E-1702219** 2024 07 10 **4115071**
(86) AT20060059 2020 03 03 2020711031

(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(72) BECKER, Florian, 6232 Muenster, Gruensbach 475 (AT)

F02K 1/76 **FR E-1702220** 2024 07 10 **4103830**
(86) FR21050197 2021 02 03 2021707345

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2020 02 11 2001326
(72) BUJON, Irène, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud Réau (FR)
(72) LECORDIX, Jean-Loïc Hervé, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud Réau (FR)

F02K 1/82 **EN E-1702221** 2024 07 10 **2977601**
(86) 2015 07 21 2015177707

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHALLDÄMPFENDE AKUSTIKPLATTE
(30) US 2014 07 21 201462026932 P
(72) MATTIA, Stephen H., Middletown, CT Connecticut 06457, 421 Town Colony Drive (US)

F02K 9/72 **EN E-1702222** 2024 07 10 **3864278**
(86) US19055432 2019 10 09 2019871177

(73) Sierra Space Corporation, Broomfield, CO 80021, 390 Interlocken Crescent, Ste 500 (US)
(54) WIRBELHYBRIDRAKETENMOTOR
(30) US 2018 10 11 201816157669
(72) CHIAVERINI, Martin, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) SATYSHUR, Patrick, D., Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)
(72) ST. CLAIR, Christopher, Sparks, NV 89434, 444 Salomon Circle (US)

F02M 31/125 **DE E-1702223** 2024 07 10 **3447278**
(86) 2014 08 04 2018199103

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FLUIDSYSTEM MIT WENIGSTENS EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR FLUID UND HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2013 08 20 102013013713
(72) Friederich, Thomas, 71739 Oberriexingen, Römerstr. 1 (DE)
(72) Beyerlin, Holger, 71292 Friolzheim, Höhenstr. 14 (DE)
(72) Weidinger, Sven, 71384 Weinstadt, Schießackerweg 6 (DE)
(72) Goedecke, Marco, 71665 Vaihingen, Tulpenweg 18/5 (DE)

F02M 35/022 **EN E-1702224** 2024 07 10 **3533990**
(86) 2018 02 28 2018290016

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) ROHRFÖRMIGER KONDENSATABSCHEIDER
(72) Ratajczack, Christelle, 53260 Forcé, 16, Le Rochevier (FR)
(72) De Cara, Gerald, 53150 Montsurs, 2, Rue Saint Martin (FR)

F02N 3/02 **EN E-1702225** 2024 07 10 **3901446**
(86) JP20001995 2020 01 21 2020745294

(73) Starting Industrial Co., Ltd., Tokyo 167 0034, 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku (JP)
(54) RÜCKLAUFSTATORSEILROLLE UND RÜCKLAUFSTATOR
(30) JP 2019 01 22 2019008412
(72) HORIKOSHI Yoshinori, Tokyo 167-0034, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4- chome, Suginami-ku (JP)
(72) MIZUNO Tomoyasu, Tokyo 167-0034, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4- chome, Suginami-ku (JP)
(72) HASHIBA Hideki, Tokyo 167-0034, c/o STARTING INDUSTRIAL CO., LTD. 4-4, Momoi 4- chome, Suginami-ku (JP)

F03B 13/18 **EN E-1702226** 2024 07 10 **4112918**
(86) 2018 05 30 2022189253

(73) AW-Energy Oy, 01380 Vantaa, Tikkurilantie 10 (FI)
(54) WELLENENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG MIT ZAPFWELLENANORDNUNG
(72) RIDGEWELL, Christopher, 00170 Helsinki (FI)

F03D 1/06 **EN E-1702227** 2024 07 10 **3894693**
(86) DK19050388 2019 12 12 2019823772

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2018 12 14 PA201870816
(72) BECH, Anton, 13005 Ciudad Real, Los Girasoles fase 1. Casa 15 (ES)

F03D 7/02 **EN E-1702228** 2024 07 10 **4314546**
(86) EP22061809 2022 05 03 2022727101

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERMINDERUNG SEISMISCHER LASTEN, DIE AUF EINE WINDTURBINE WIRKEN
(30) EP 2021 05 18 21174331
(72) ALBERTS, Johannes Gerhardes Wardjan, 2660 Brøndby Strand (DK)
(72) NAVALKAR, Sachin Tejwant, 3051 EV Rotterdam (NL)
(72) RAVASIO, Matteo, 1077 TL Amsterdam (NL)
(72) DE WINTER, Cornelia, 2614 CH Delft (NL)

F03D 7/02 **EN E-1702229** 2024 07 10 **4234924**
(86) 2023 02 21 2023157676

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES WINDPARKS WÄHREND EINES SCHWACHEN NETZZUSTANDS
(30) US 2022 02 28 202217682189
(72) Ubben, Enno, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 7/06 **DE E-1702230** 2024 07 10 **3896278**
(86) 2015 04 29 2021177636

(73) Agile Wind Power AG, 8600 Dübendorf, Sonnentalstrasse 8 (CH)
(54) VERTIKALE WINDKRAFTANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) CH 2014 06 06 8682014
(72) Bahnmüller, Karl, 8953 Dietikon (CH)
(72) Hug, Hans Thomas, 8484 Weisslingen (CH)

F03D 7/06 **DE E-1702231** 2024 07 10 **3892852**
(86) 2015 04 29 2021177639

(73) Agile Wind Power AG, 8600 Dübendorf, Sonnentalstrasse 8 (CH)
(54) VERTIKALE WINDKRAFTANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN ANLAGE
(30) CH 2014 06 06 8682014
(72) Bahnmüller, Karl, 8953 Dietikon (CH)
(72) Hug, Hans Thomas, 8484 Weisslingen (CH)

F03D 9/32 **DE E-1702232** 2024 07 10 **4141254**
(86) 2021 08 23 2021192622

(73) Immig, Mario, 55543 Bad Kreuznach, Robert-Touzet-Straße 11 (DE)
(54) FAHRZEUG, ANHÄNGER UND FLUGZEUG ENTHALTEND EIN ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM ZUM UMWANDELN VON WINDENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE SOWIE EIN ENERGIEUMWANDLUNGSSYSTEM UND DESSEN VERWENDUNG
(72) Immig, Mario, 55543 Bad Kreuznach, Robert-Touzet-Straße 11 (DE)

F03D 80/60 **EN E-1702233** 2024 07 10 **3724494**
(86) DK18050366 2018 12 14 2018829721

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) WINDTURBINENGONDELKÜHLUNG
(30) DK 2017 12 17 PA201770952
(72) VCELKA, Martin Patrick, 8883 Gjern, Tingbakken 41 (DK)
(72) ALEXANDRE, Matthieu, 8220 Brabrand, Årslev markvej 5 (DK)

F03D 80/60 **EN E-1702234** 2024 07 10 **4092265**
(86) 2011 05 06 2022177065

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) KÜHLANORDNUNG EINER WINDTURBINE
(72) Munk-Hansen, Thorkil, 7000 Fredericia (DK)
(72) Nielsen, Jacob Blach, 8670 Laasby (DK)

F03D 80/80 **EN E-1702235** 2024 07 10 **4045797**
(86) EP20082114 2020 11 13 2020807369

(73) Jupiter Bach A/S, 4600 Køge, Theilgaards Alle 4 (DK)
(54) GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE
(30) DK 2019 11 15 PA201970699
(30) DK 2020 04 24 PA202070252
(30) DK 2020 04 24 PA202070253
(30) DK 2020 04 24 PA202070254
(30) DK 2020 09 11 PA202070588
(72) RAIMUND, Ulrik, 4793 Bogø By, Grønsundvej 603 (DK)

F03G 7/05 **EN E-1702236** 2024 07 10 **3097308**
(86) US15012102 2015 01 20 2015736922

(73) The Abell Foundation Inc., Baltimore, Maryland 21202-6174, 111 S. Calvert Street, Suite 2300 (US)
(54) SCHIFFSMONTIERTES SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON MEERESWÄRMEENERGIE
(30) US 2014 01 20 201461929210 P
(72) COLE, Barry, Mineral, Virginia 23117-5264, 35 Christopher Court (US)

F04B 15/02 **DE E-1702237** 2024 07 10 **3657015**
(86) 2019 11 14 2019209139

(73) Liebherr-Mischtechnik GmbH, 88427 Bad Schussenried, Im Elchgrund 12 (DE)
(54) AUTOBETONPUMPE
(30) DE 2018 11 21 102018129363
(72) Fetzer, Johannes, 89278 Nersingen, Ulmer Str. 42 (DE)
(72) Seitz, Viktor, 89155 Erbach, Wernauer Weg 68 (DE)

F04B 17/03 **EN E-1702238** 2024 07 10 **3708833**
(86) 2020 03 06 2020161431

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) ELEKTRISCHE MEMBRANPUMPE MIT OFFSET KULISSENKURBEL
(30) US 2019 03 11 201962816732 P
(30) US 2019 12 20 201916723425
(72) BROCKER, Daniel, Davidson, NC North Carolina 28036, 800-E Beaty Street (US)
(72) ARZT, Ziv, Davidson, NC North Carolina 28036, 800-E Beaty Street (US)
(72) SIMMONS, James, Davidson, NC North Carolina 28036, 800-E Beaty Street (US)
(72) ZEEDYK, Spencer J Lynn, Statesville, NC North Carolina 28677, 108 Autumn Mist Road (US)
(72) BRAGGS, Allen G, Mooresville, NC North Carolina 28625, 2114 Taras Trace Drive (US)
(72) SEITH, Warren A, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, 4990 Harvey Road (US)

F04B 17/04 **DE E-1702239** 2024 07 10 **3071834**
(86) EP14073575 2014 11 03 2014793108

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÜHLKREISLAUF
(30) DE 2013 11 18 102013112670
(72) PFAFFL, Julian, 72070 Tübingen, Schwärzlocherstrasse 44 (DE)
(72) OHSER, Klaus, 04509 Wiedemar OT Kyhna, Zur Siedlung 17 (DE)

F04B 27/18 **EN E-1702240** 2024 07 10 **3916224**
(86) JP20001443 2020 01 17 2020744724

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
(30) JP 2019 01 21 2019007626
(72) EJIMA, Takahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) SHIRAFUJI, Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) FUKUDOME, Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd. 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 37/02 **EN E-1702241** 2024 07 10 **3875760**
(86) 2021 02 23 2021158575

(73) Edwards Vacuum, LLC, Sanborn, NY 14132, 6416 Inducon Drive West (US)
(54) PUMPENMODUL
(30) GB 2020 03 05 202003217
(72) THIERLEY, Marcus, Shakopee, MN 55379, 2915 133rd Street West (US)

F04B 39/06 **EN E-1702242** 2024 07 10 **4053408**
(86) 2022 02 17 2022157344

(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-Chome, Minato-ku (JP)
(54) KOMPRESSORMODUL UND VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES KOMPRESSORMODULS
(30) JP 2021 02 25 2021028518
(30) JP 2021 10 06 2021164590
(72) MIYATA, Hiroyuki, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima, 733-8553 (JP)
(72) YOKOO, Kazutoshi, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F04B 43/12 **EN E-1702243** 2024 07 10 **4242458**
(86) ES21070806 2021 11 09 2021823626

(73) Alonso Pacheco, Luis, 29630 Málaga, Camino del Prado, 1 Benalmadena (ES)
(73) Haimovich Segal, Sergio Mario, 29630 Málaga, Camino del Prado, 1 Benalmadena (ES)
(73) Carugno Matute, José Antonio, 29630 Málaga, Camino de Prado, 1 Benalmadena (ES)
(73) Rosado Rios, Juan, 29630 Málaga, Camino del Prado, 1 Benalmadena (ES)
(54) PERISTALTIKPUMPE FÜR DIE HYSTEROSKOPIE
(30) ES 2020 11 09 202031125
(72) Alonso Pacheco, Luis, 29630 Málaga, Camino del Prado, 1 Benalmadena (ES)
(72) Haimovich Segal, Sergio Mario, 29630 Málaga, Camino del Prado, 1 Benalmadena (ES)
(72) Carugno Matute, José Antonio, 29630 Málaga, Camino de Prado, 1 Benalmadena (ES)
(72) Rosado Rios, Juan, 29630 Málaga, Camino del Prado, 1 Benalmadena (ES)

F04C 29/06 **EN E-1702244** 2024 07 10 **4015824**
(86) 2021 11 12 2021208034

(73) Danfoss (Tianjin) Ltd., 301700 Tainjin, No. 5 Fuyuan Road Wuqing Development Area (CN)
(54) SCHALLDÄMPFERVORRICHTUNG UND VERDICHTER DAMIT
(30) CN 2020 12 18 202011492953
(30) CN 2020 12 18 202023085368 U
(72) Lin, Jiangbo, 6430 Nordborg (DK)
(72) Ji, Xiaokun, 6430 Nordborg (DK)
(72) Zheng, Kang, 6430 Nordorg (DK)
(72) Laissus, Jean-Jacques, 6430 Nordborg (DK)

F04D 29/08 **EN E-1702245** 2024 07 10 **3587827**
(86) 2019 06 28 2019183467

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) US 2018 06 28 201862691059 P
(72) LI, Tianlei, Tallahassee, FL 32309, 6185 Bradfordville Rd. (US)
(72) SUN, Lin, Tallahassee, FL 32312, 8332 Inverness Drive (US)
(72) DOBRICA, Mihai B., 69250 Albigny-sur-Saone, 31 Avenue des Avoraux (FR)

F04D 29/20 **EN E-1702246** 2024 07 10 **4073388**
(86) US19066075 2019 12 12 2019956053

(73) ITT Manufacturing Enterprises, LLC, Wilmington, DE 19801, 1105 North Market Street, Suite 1300 (US)
(54) LAUFRADVERSCHLUSSMANSCHETTE
(72) YARNOT, Brian Alan, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
(72) ARLISS, Cody Mac, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
(72) LANDSCHOOT JR, Paul Matthew, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
(72) NOBLES, Douglas J., Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
(72) SMITH, Kenneth Michael, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)
(72) BEHNKE, Paul Walter, Wilmington, Delaware 19801, c/o ITT Manufacturing Enterprises LLC 1105 N. Market Street, Suite 1300 (US)

F04D 29/38 **EN E-1702247** 2024 07 10 **3992468**
(86) JP19025152 2019 06 25 2019935631

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AXIALLÜFTER, GEBLÄSEVORRICHTUNG UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F04F 5/20 **DE E-1702248** 2024 07 10 **3911861**
(86) EP19087133 2019 12 30 2019835426

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STRAHLPUMPENEINHEIT ZUM STEUERN EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS
(30) DE 2019 01 18 102019200613
(72) RICHTER, Armin, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelmstrasse 21 (DE)
(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, Werastr. 9 (DE)

F15B 11/16 **EN E-1702249** 2024 07 10 **4170188**
(86) 2022 09 21 2022196863

(73) Bucher Hydraulics S.p.A., 42124 Reggio Emilia, Via P. Colletta, 5 (IT)
(54) EINLASSABSCHNITT ZUR VERWENDUNG IN EINEM HYDRAULISCHEN VERTEILER
(30) IT 2021 10 21 202100027122
(72) RIVA, Massimo, 41125 Modena (IT)

F16B 5/02 **EN E-1702250** 2024 07 10 **3822421**
(86) 2020 10 19 2020202471

(73) Ko, Wen-Shan, Changhua County 505, N°. 16, Lugong Rd. Lugang Township (TW)
(54) KOMBINATIONSABSCHIRMSTRUKTUR
(30) CN 2019 11 18 201910821524
(72) Ko, Wen-Shan, Changhua County 505, N°. 16, Lugong Rd. Lugang Township (TW)

F16B 5/06 **EN E-1702251** 2024 07 10 **3954907**
(86) JP19015923 2019 04 12 2019924628

(73) IHI Aerospace Co., Ltd., Koto-Ku Tokyo 135-0061, 1-1, Toyosu 3-chome (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) HARADA, Takashi, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)
(72) SHIGENARI, Yu, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1,Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) OKUMURA, Ikuo, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1,Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) AKIMOTO, Toyoharu, Tokyo 135-0061, c/o IHI AEROSPACE CO., LTD. 1-1,Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

F16B 7/18 **DE E-1702252** 2024 07 10 **3821140**
(86) DE19000131 2019 05 14 2019733659

(73) isel-automation GmbH & Co. KG, 36466 Dermbach, Untere Röde 2 (DE)
(54) KONSTRUKTIONSPROFIL
(30) DE 2018 05 24 202018002529 U
(72) ISERT, Hugo, 36466 Dermbach, Untere Röde 2 (DE)

F16B 15/08 **DE E-1702253** 2024 07 10 **3792507**
(86) 2019 09 16 2019197576

(73) BeA GmbH, 22926 Ahrensburg, Bogenstraße 43-45 (DE)
(54) NAGELSTREIFEN MIT RFID-TRANSPONDERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) THEBERATH, Martin, 22889 Tangstedt, Harksheider Strasse 2d (DE)
(72) FISCHER-ZERNIN, Jakob, 20099 Hamburg, Stiftstr. 43 (DE)
(72) BAUER, Joachim, 23843 Bad Oldesloe, Gartenstr. 2a (DE)

F16B 37/08 **EN E-1702254** 2024 07 10 **4240982**
(86) IB21059912 2021 10 27 2021819573

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT WAGEN UND KLEMMVORRICHTUNGEN
(30) GB 2020 11 04 202017428
(30) GB 2021 10 26 202115385
(72) REYNOLDS, Thomas, Sheffield South Yorkshire S4 7UQ (GB)

F16B 39/00 **EN E-1702255** 2024 07 10 **3988805**
(86) 2021 10 13 2021202434

(73) FORMULA SRL, 59100 Prato (PO), Via Erbosa 63 (IT)
(54) AUSSCHRAUBSICHERUNG FÜR EINE MANUELLE EINSTELLUNG VON FAHRRÄDERN, MOTORRÄDERN
(30) IT 2020 10 20 202000024715
(72) LAGHI, SAMUELE, 59024 Vernio - Prato (IT)

F16C 11/06 **EN E-1702256** 2024 07 10 **4191081**
(86) 2021 12 03 2021212236

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KUGELGELENK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELGELENKS
(72) MAZUR, Mateusz, 81-877 Sopot (PL)
(72) BERENDT, Urszula, 80-180 Gdansk (PL)

F16C 17/02 **EN E-1702257** 2024 07 10 **4265929**
(86) 2023 04 10 2023167235

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) GLEITLAGER MIT EINZIGARTIGER ÖLZUFUHRANORDNUNG
(30) US 2022 04 22 202263363429 P
(72) SHARROW, Edward J., Schenectady, 12345 (US)
(72) SWART, Thomas W., Schenectady, 12345 (US)
(72) MENDOZA BARRERA, Gerardo, 76146 Querétaro (MX)

F16C 19/10 **FR E-1702258** 2024 07 10 **4160030**
(86) 2022 09 29 2022198892

(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) DREHFEDERANSCHLAG MIT FRET-DICHTUNG UND -RÜCKHALTUNG
(30) FR 2021 09 30 2110338
(72) BAUDU, Alexandre, 74010 Annecy Cedex (FR)
(72) BONNAUDET, Aurélien, 74000 Annecy (FR)
(72) CAMPART, Anthony, 74150 MARCELLAZ-ALBANAIS (FR)
(72) POURROY-SOLARI, Vincent, 74230 THONES (FR)

F16C 19/38 **DE E-1702259** 2024 07 10 **4146951**
(86) DE21100404 2021 05 04 2021745231

(73) Gäbel, Ullrich, 75305 Neuenbürg, Lange Äcker 12a (DE)
(54) KOMPAKTE ROLLENLAGEREINHEIT MIT DIREKTANTRIEB FUER RUNDTISCHE MIT HOCHGENAUEN PLAN-/RUNDLAUF
(30) DE 2020 05 04 102020112010
(72) Gäbel, Ullrich, 75305 Neuenbürg, Lange Äcker 12a (DE)

F16C 33/66 **EN E-1702260** 2024 07 10 **3812603**
(86) 2020 10 22 2020203444

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ÖLRÜCKLAUFANORDNUNG FÜR EINEN LAGERRAUM EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2019 10 23 201916661425
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) WALKER, Joseph D., West Hartford, CT Connecticut 06107, 149 Loomis Drive Apt. A1 (US)

F16C 35/063 **EN E-1702261** 2024 07 10 **4112960**
(86) 2022 05 13 2022173199

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOMASCHINE MIT ROLLENELEMENT-LAGERANORDNUNG
(30) US 2021 06 29 202117304963
(72) Raju Ratnakaram, Mahidhar, Torrance, 90504 (US)
(72) Raymond Castan, Joel Pierre, Torrance, 90504 (US)
(72) Keith Mitchell, Christopher Clive, Torrance, 90504 (US)
(72) Somashekar Rao Nazare, Kiran, Torrance, 90504 (US)
(72) Perrin, Jean-Luc, Torrance, 90504 (US)
(72) Dieudonne, Gerard, Torrance, 90504 (US)

F16D 1/08 **DE E-1702262** 2024 07 10 **4150226**
(86) DE21100392 2021 04 30 2021724565

(73) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
(54) BAUTEIL ZUR ANBINDUNG EINER SPANNAUFNAHME AN EINE WELLE
(30) DE 2020 05 16 102020113330
(72) GRAEFENSTEIN, Helge, 64283 Darmstadt (DE)
(72) BINSACK, Volker, 64331 Weiterstadt (DE)

F16D 3/18 **DE E-1702263** 2024 07 10 **4168683**
(86) EP21056862 2021 03 17 2021715157

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) DOPPELGELENKKUPPLUNG, DREHGESTELL, SCHIENENFAHRZEUG, INDUSTRIE-APPLIKATION UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2020 06 19 20181091
(72) JANSEN, Andre, 46325 Borken (DE)
(72) SCHNUCKLAKE, Michael, 46399 Bocholt (DE)

F16D 3/62 **DE E-1702264** 2024 07 10 **3938671**
(86) EP20060199 2020 04 09 2020723287

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANTRIEBSSTRANG EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2019 04 23 102019205768
(72) ZÄCH, Martin, 83064 Raubling, Hochriesstraße 3 (DE)

F16D 3/68 **DE E-1702265** 2024 07 10 **3885597**
(86) 2020 03 25 2020165611

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ERFASSEN VON VERSCHLEISS AN DER KUPPLUNG
(72) Kleinewegen, Stefan, 46395 Bocholt, Maximilian-Kolbe-Str. 22 (DE)

F16D 3/72 **DE E-1702266** 2024 07 10 **4204704**
(86) EP21073715 2021 08 27 2021758720

(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) KUPPLUNG FÜR WINDKRAFTGETRIEBE, ANTRIEBSSTRANG, WINDKRAFTANLAGE UND INDUSTRIE-APPLIKATION
(30) EP 2020 08 28 20193252
(72) FLASWINKEL, Daniel, 46395 Bocholt (DE)
(72) JANSEN, Andre, 46325 Borken (DE)

F16D 65/00 **DE E-1702267** 2024 07 10 **3874176**
(86) EP19077324 2019 10 09 2019786754

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) BREMSSTAUBPARTIKELFILTER, BREMSSATTEL UND SCHEIBENBREMSANORDNUNG
(30) DE 2018 10 30 102018127039
(72) BOCK, Lukas, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) JESSBERGER, Thomas, 71679 Asperg, Ernst-Ludwig-Kirchner-Weg 4 (DE)
(72) KÜMMERLING, Volker, 74321 Bietigheim-Bissingen, Wörthstr. 5 (DE)
(72) EVLEKLI, Coskun, 71332 Waiblingen, Kappelbergstr. 12 (DE)
(72) WELLER, Benedikt, 71711 Kleinbottwar, Kelterstr. 16 (DE)
(72) KRAVANJA, Axel, 73560 Böbingen an der Rems, Eisenhalde 4 (DE)
(72) THÉBAULT, Eric, 71640 Ludwigsburg, Suevenstr. 14 (DE)
(72) BECK, Andreas, 74366 Kirchheim, Lilienweg 4 (DE)

F16D 65/12 **EN E-1702268** 2024 07 10 **4075008**
(86) 2021 04 14 2021382318

(73) Industrias Galfer, S.A., Ctra. Montmeló, 50 08403 Granollers (Barcelona) (ES)
(54) BREMSSCHEIBE FÜR MOTORRÄDER
(72) ESTEVE LÓPEZ, Marc, 08403 GRANOLLERS (Barcelona) (ES)

F16D 65/84 **EN E-1702269** 2024 07 10 **4112964**
(86) CN20109136 2020 08 14 2020926308

(73) Zhang, Jianping, Shanghai 200442, Room 404, No. 16, 120 Lane Guoshun Road Yangpu District (CN)
(54) BREMSSATTELABDECKUNGSANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 03 17 202010187278
(72) Zhang, Jianping, Shanghai 200442, Room 404, No. 16, 120 Lane Guoshun Road Yangpu District (CN)

F16F 3/02 **EN E-1702270** 2024 07 10 **4246009**
(86) 2023 03 13 2023161414

(73) Safariland, LLC, Jacksonville, FL 32218, 13386 International Parkway (US)
(54) HOLSTERSPANNVORRICHTUNG
(30) US 2022 03 16 202263320424 P
(30) US 2022 06 21 202263354127 P
(30) US 2022 06 30 202263357324 P
(30) US 2023 02 02 202318104901
(72) DERENZO, Robert, Saint Johns, 32259 (US)
(72) MCKENDRICK, Matthew E., Jacksonville, 32225 (US)

F16F 9/36 **DE E-1702271** 2024 07 10 **3586030**
(86) EP18052865 2018 02 06 2018705846

(73) thyssenkrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-St. 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(73) ThyssenKrupp Bilstein of America Inc., Poway, CA 92064, 14102 Stowe Drive (US)
(54) VERSCHLUSSPAKET, SCHWINGUNGSDÄMPFER UND VERWENDUNG EINES DICHTUNGSHALTERS
(30) DE 2017 02 24 102017103925
(72) WIENERS, Daniel, 44803 Bochum, Am Dornbusch 6 (DE)
(72) SCHMIDT, Klaus, 51519 Odenthal, Lanzemicher Weg 6 (DE)
(72) MCALVEY, Benjamin, San Diego, California 92126, 9751 Mesa Springs Way Unit 117 (US)
(72) KANE, Terrence, Encinitas, California 92024, 1381 Calle Christopher (US)

F16F 15/06 **EN E-1702272** 2024 07 10 **4048919**
(86) EP20079533 2020 10 20 2020797694

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHALLDÄMMUNGSAUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 21 201962923865 P
(72) MILLER, Kevin, Arnold, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

F16F 15/14 **EN E-1702273** 2024 07 10 **3597961**
(86) 2019 06 05 2019178346

(73) EXEDY CORPORATION, Neyagawa-shi, Osaka 572-8570, 1-1 Kidamotomiya 1-chome (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DÄMPFUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2018 07 17 2018133814
(72) WAKI, Katsuaki, Osaka 572-8570, EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi (JP)
(72) KITADA, Kenji, Osaka 572-8570, EXEDY Corporation 1-1, Kidamotomiya 1-chome, Neyagawa-shi (JP)

F16F 15/28 **EN E-1702274** 2024 07 10 **4229316**
(86) FI20050680 2020 10 14 2020799763

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)
(54) KURBELWELLE FÜR EINEN HUBKOLBENMOTOR MIT EINEM GEGENGEWICHT UND MOTOR MIT EINER SOLCHEN KURBELWELLE UND MONTAGEVERFAHREN EINES SOLCHEN GEGENGEWICHTS AN EINE SOLCHE KURBELWELLE
(72) FRONDELIUS, Tero, 65170 Vaasa (FI)
(72) HALLA-AHO, Pasi, 65170 Vaasa (FI)

F16G 11/02 **EN E-1702275** 2024 07 10 **3464938**
(86) US17034580 2017 05 25 2017728737

(73) Preformed Line Products Co., Mayfield Village, OH 44143, 660 Beta Drive (US)
(54) STÜTZSTRUKTUR ZUM STÜTZEN EINES KABELS
(30) US 2016 05 25 201662341335 P
(72) ALBAN, Rebecca, Marie, Mayfield Village OH 44143, 660 Beta Drive (US)
(72) HANNEMAN, Andrew, James, Mayfield Village OH 44143, 660 Beta Drive (US)
(72) VARGO, Phillip, Steven, Mayfield Village OH 44143, 660 Beta Drive (US)
(72) MAIANO, Bruno, Aldo, Mayfield Village OH 44143, 660 Beta Drive (US)
(72) LAMBERT, Théo, Dominique, Mayfield Village OH 44143, 660 Beta Drive (US)

F16H 1/06 **EN E-1702276** 2024 07 10 **2213906**
(86) 2000 06 14 2010162975

(73) Xiong, Wei, Xi'an City, Shaanxi 710075, Room 301, Building 2 Fengyexindushichangyuan (E) No. 2 Fenghuinan Road (CN)
(54) GETRIEBE UND FLUIDMASCHINE MIT EINEM ZAHNRADPAAR
(30) CN 1999 06 14 99115795
(30) CN 1999 06 17 99115799
(72) Xiong, Wei, Xi'an City, Shaanxi 710075, Room 301, Building 2 Fengyexindushichangyuan (E) No. 2 Fenghuinan Road (CN)

F16H 3/091 **EN E-1702277** 2024 07 10 **4191093**
(86) 2020 02 07 2023151561

(73) Koenigsegg Automotive AB, 262 74 Ängelholm, Valhall Park (SE)
(54) MEHRWELLENGETRIEBE
(30) EP 2019 02 08 19156213
(72) von KOENIGSEGG, Christian, 260 83 VEJBYSTRAND (SE)
(72) BÖLENIUS, Dag, deceased (SE)

F16H 21/50 **EN E-1702278** 2024 07 10 **4050238**
(86) 2022 02 11 2022156286

(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND KÖRPERPFLEGEGERÄT MIT EINER ANTRIEBSEINHEIT
(30) EP 2021 02 24 21158962
(72) ALTMANN, Niclas, 61476 Kronberg / Ts (DE)

F16H 25/20 **EN E-1702279** 2024 07 10 **4063692**
(86) 2022 03 22 2022163610

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) AKTUATOR
(30) GB 2021 03 24 202104131
(72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) BECHER, Florian, Bristol, BS34 7PA (GB)

F16H 48/22 **EN E-1702280** 2024 07 10 **3784927**
(86) US19029433 2019 04 26 2019724300

(73) TEAM Industries, Inc., Bagley, MN 56621, 105 Park Avenue NW (US)
(54) SPERRDIFFERENTIAL
(30) US 2018 04 26 201862663221 P
(72) YUDELL, Alexander C., Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Ave NW (US)
(72) MAKI, Gregory Lee, Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Ave NW (US)
(72) WENDT, Ronald Joseph, Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Ave NW (US)
(72) KAWLEWSKI, Kody P., Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Ave NW (US)
(72) ROTH, Roland R., Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Ave NW (US)
(72) LENK, Brandon P., Bagley, Minnesota 56621, c/o TEAM Industries, Inc. 105 Park Ave NW (US)

F16H 61/4017 **EN E-1702281** 2024 07 10 **4168694**
(86) IT21050194 2021 06 22 2021746578

(73) Tesmec S.p.A., 20123 Milano, Piazza S. Ambrogio 16 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON KABELN
(30) IT 2020 06 23 202000014941
(72) OSCAR, Alberto, 24063 CASTRO (IT)
(72) COLLEONI, Matteo, 24036 PONTE SAN PIETRO (IT)
(72) PEDROCCHI, Roberto, 24060 SOLTO COLLINA (IT)
(72) TOLOMEO, Antonio, 24060 CASAZZA (IT)

F16J 9/08 **EN E-1702282** 2024 07 10 **3526495**
(86) US17056669 2017 10 13 2017794466

(73) Mainspring Energy, Inc., Menlo Park, CA 94025, 186 Constitution Drive (US)
(54) GEÖFFNETE KOLBENANORDNUNG
(30) US 2016 10 14 201615294438
(72) SVRCEK, Matt, Redwood City, CA 94061, 163 Santiago Avenue (US)

F16J 15/34 **EN E-1702283** 2024 07 10 **3904730**
(86) 2021 04 22 2021169854

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HALTER ZUR BEFESTIGUNG EINES DICHTUNGSELEMENTS AN EINEM DICHTUNGSTRÄGER
(30) US 2020 04 27 202016859424
(72) NASMAN, Benjamin, Tolland, 06084 (US)
(72) DAVIS, Michael M., North Granby, 06060 (US)

F16K 3/02 **EN E-1702284** 2024 07 10 **3791094**
(86) US19031074 2019 05 07 2019800612

(73) Dayco IP Holdings, LLC, Roseville, MI 48066, 16000 Common Road (US)
(54) ZWEIPOSITIONSSCHIEBER UND FEDERSCHIEBER MIT EINER VOLLSTROMÖFFNUNGSPOSITION UND EINER TEILSTROMÖFFNUNGSPOSITION
(30) US 2018 05 07 201862667870 P
(72) FLETCHER, David, E., Flint, MI 48083, 1480 W. Reid Road (US)
(72) GILMER, Matthew, C., South Lyon, MI 48178, 23200 Chubb Road (US)
(72) MILLER, James, H., Ortonville, MI 48462, 410 Ridgewood Drive South (US)

F16K 5/06 **EN E-1702285** 2024 07 10 **3940270**
(86) 2020 07 17 2020461545

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERMINDERUNG VON EISBILDUNG IN EINER FLUIDHANDHABUNGSANORDNUNG
(72) Sapija, Dariusz, 55-001 Siechnice (PL)
(72) Kurowska, Agata, 80-180 Kowale (PL)
(72) Zajac, Piotr, 50-519 Wroclaw (PL)

F16K 15/02 **EN E-1702286** 2024 07 10 **4130533**
(86) JP20014510 2020 03 30 2020929333

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER RÜCKSCHLAGVENTILEINHEIT
(72) TANIGAWA, Tsukasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Munehiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F16K 31/05 **EN E-1702287** 2024 07 10 **3805622**
(86) JP19017494 2019 04 24 2019807427

(73) Asahi Yukizai Corporation, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, 5955 Nakanose-cho 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHER AKTUATOR
(30) JP 2018 05 25 2018100695
(72) KOHSHOH, Kenji, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, c/o ASAHI YUKIZAI CORPORATION, 5955, Nakanose-cho 2-chome (JP)
(72) KAMIMURA, Shinobu, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-8688, c/o ASAHI YUKIZAI CORPORATION, 5955, Nakanose-cho 2-chome (JP)

F16K 47/08 **EN E-1702288** 2024 07 10 **3612758**
(86) US18027424 2018 04 13 2018721634

(73) Fisher Controls International LLC, Marshalltown, IA 50158, 205 South Center St. (US)
(54) STEUERVENTIL MIT HOCHLEISTUNGSVENTILKÄFIG
(30) US 2017 04 19 201715491341
(72) MCCARTY, Michael W., Marshalltown, IA 50158, 2144 Main Street Road (US)

F16K 51/02 **DE E-1702289** 2024 07 10 **4098919**
(86) 2022 05 23 2022174737

(73) VAT Holding AG, 9469 Haag, Seelistrasse (CH)
(54) VENTILPLATTE ZUM ABDICHTEN EINER VENTILÖFFNUNG EINES VAKUUMVENTILS
(30) DE 2021 06 04 102021114421
(72) Schaltegger, Lukas, 9872 Grabs (CH)

F16L 5/04 **DE E-1702290** 2024 07 10 **3824211**
(86) EP19068517 2019 07 10 2019737538

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) DURCHFÜHRUNGSMODUL ZUM EINBAU IN EINE HOLZKONSTRUKTION
(30) EP 2018 07 17 18183889
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, Eichendorffweg 12 (DE)

F16L 5/10 **FR E-1702291** 2024 07 10 **4085211**
(86) EP20088031 2020 12 30 2020838578

(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABGEDICHTETEN DURCHFÜHREN VON LÄNGSELEMENTEN DURCH EINE TRENNWAND
(30) FR 2019 12 30 1915731
(72) GRALL, Sébastien, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) LALLEMAND, Pierre, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) MURIER, Frédéric, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34, rue de la Croix de Fer (FR)
(72) SECCO, Lionel, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34, rue de la Croix de Fer (FR)

F16L 9/18 **EN E-1702292** 2024 07 10 **4198363**
(86) 2021 12 14 2021214448

(73) Vallourec Tube-Alloy, LLC, Houston, TX 77041, 14333 Sommermeyer Str. (US)
(54) HOCHFESTES ISOLIERTES ROHR
(72) ROUSSIE, Gabriel, 92190 MEUDON (FR)

F16L 11/08 **EN E-1702293** 2024 07 10 **4191109**
(86) 2020 02 14 2023154402

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Kanagawa Prefecture, 254-8601, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSLECKAGEN IN EINEM MEERESSCHLAUCH
(30) JP 2019 02 20 2019028352
(72) ISHIBASHI, Yusuke, Kanagawa (JP)

F16L 13/10 **EN E-1702294** 2024 07 10 **3765776**
(86) US19022090 2019 03 13 2019767440

(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) EINZELSCHERFUGE FÜR KNOTEN-ZU-KNOTEN-VERBINDUNGEN
(30) US 2018 03 16 201815924133
(72) MACLEAN, Calvin Ray, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)

F16L 19/028 **EN E-1702295** 2024 07 10 **3415800**
(86) 2018 05 03 2018020189

(73) BANTBORU SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, 41480 Gebze/Kocaeli, GOSB Ihsan Dede Cad. 700. Sok. No: 712 (TR)
(54) RÖHRENVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 06 14 102017113195
(72) Koyuncu, Ozan, 41480 Gebze/Kocaeli, Gosb Ihsan Dede Cad. 700. Sok. No: 712 (TR)
(72) Tokul, Onur, 41480 Gebze/Kocaeli, Gosb Ihsan Dede Cad. 700. Sok. No: 712 (TR)

F16L 25/12 **FR E-1702296** 2024 07 10 **4051939**
(86) EP20079426 2020 10 20 2020790023

(73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) FLUIDKREISLAUF, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG, MIT EINEM ERSTEN ROHR, EINEM ZWEITEN ROHR UND EINER KUPPLUNG
(30) FR 2019 10 28 1912041
(72) PERHERIN, Daniel, 44600 SAINT NAZAIRE, 50 Bis Rue du bois Savary (FR)
(72) ROUYARD, Dimitri, 44760 LES MOUTIERS EN RETZ, 6 Rue de bouline (FR)

F16L 25/14 **DE E-1702297** 2024 07 10 **4134579**
(86) 2022 08 03 2022020371

(73) Enerpipe GmbH, 91161 Hilpoltstein, An der Autobahn M1 (DE)
(54) ROHRVERBINDUNGSSYSTEM, VERWENDUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2021 08 10 102021120824
(72) Heinloth, Ludwig, DE-91161 Hilpoltstein (DE)

F16L 37/098 **FR E-1702298** 2024 07 10 **4211381**
(86) EP21072298 2021 08 10 2021748781

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN EINEM ROHR UND EINEM BODEN
(30) FR 2020 09 09 2009125
(72) CHAUPIN, Jérôme, 38830 CRET EN BELLEDONNE (FR)
(72) POGGI, Frédéric, 38600 FONTAINE (FR)

F16L 37/098 **EN E-1702299** 2024 07 10 **3971462**
(86) 2020 09 22 2020197352

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER GASLEITUNG
(72) EUSEPI, Riccardo, 47122 Forli (IT)

F16M 11/24 **DE E-1702300** 2024 07 10 **4170221**
(86) 2021 10 25 2021000296

(73) Element One Multimedia GmbH, 76456 Kuppenheim, Zum Murgdamm 5 (DE)
(54) MONITORSYSTEM MIT OPTISCHER STRAHLUNGSVORRICHTUNG
(72) Küchel, Ralf, 76467 Bietigheim (DE)
(72) Nees, Thorsten, 76287 Rheinstetten (DE)

F17C 3/02 **DE E-1702301** 2024 07 10 **3850262**
(86) EP19025300 2019 09 09 2019768716

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) TANK
(30) EP 2018 09 11 18020446
(72) KROL, Marian, 83109 Grosskarolinenfeld, Hauptstr. 35 (DE)
(72) SCHMIDEDER, Christina, 80636 München, Funkerstr. 8 (DE)
(72) WAAS, Till, 82223 Eichenau, Peter Rosegger Str. 20 (DE)
(72) HANSLMAIER, Fabian, 81369 München, Karwendelstr. 38 (DE)
(72) ASEN, Peter, 82069 Hohenschäftlarn, Aufkirchner Str. 42 (DE)

F17C 3/04 **EN E-1702302** 2024 07 10 **4179249**
(86) IB21055604 2021 06 24 2021736725

(73) LNT MARINE PTE., LTD., Singapore 609927, 3 International Business Park 04-07/08 Nordic European Center (SG)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER ISOLIERUNG AUF EINEN KOMBINIERTEN ZYLINDRISCHEN TANK, KOMBINIERTER ZYLINDRISCHER TANK UND VERWENDUNG DAVON
(30) NO 2020 07 09 20200801
(72) NIKOLAISEN, Per Ivar, 3124 Tønsberg (NO)

F17C 13/08 **EN E-1702303** 2024 07 10 **3931483**
(86) US20019222 2020 02 21 2020715523

(73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick RI 02893, 1400 Division Road (US)
(54) FUSS FÜR EINEN TRAGBAREN DRUCKGASBEHÄLTER
(30) US 2019 02 27 201916287333
(72) AGUIAR, Carlos, 4000-420 Porto, Avenida Rodrigues de Freitas, 165 (PT)
(72) AGUIAR, Carla, 4430-497 Vila Nova de Gaia, Rua Prof. Egas Moniz, 329 (PT)

F17D 5/06 **EN E-1702304** 2024 07 10 **3274619**
(86) GB16050875 2016 03 29 2016723446

(73) Advanced Engineering Solutions Ltd., Cramlington Northumberland NE23 9WF, South Nelson Road South Nelson Industrial Estate (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON ROHRLEITUNGSKOMPONENTEN
(30) GB 2015 03 27 201505282
(30) GB 2015 04 16 201506443
(72) WAYMAN, Malcolm, Cramlington Northumberland NE23 9WF, South Nelson Road South Nelson Industrial Estate (GB)

F21L 14/04 **EN E-1702305** 2024 07 10 **4019828**
(86) 2021 12 21 2021216390

(73) Atlas Copco (Wuxi) Compressor Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 22 Changjiang Road National Hi-Tech Industrial Development District (CN)
(54) LEUCHTTURM
(30) CN 2020 12 28 202011582012
(72) Qiang, Li, Wuxi Jiangsu, 214028 (CN)

F21S 4/24 **EN E-1702306** 2024 07 10 **3719387**
(86) CN19107120 2019 09 20 2019880936

(73) Zhongshan Lande Electronics Co., Ltd., Henglan Town, Zhongshan Guangdong 528400, 3rd Floor, 2nd Building, No. 10 Xinmao Industrial Avenue (CN)
(54) FLEXIBLER LED-LICHTBALKEN
(30) CN 2019 02 10 201920188844 U
(72) LI, Xiongwei, Taizhou, Zheijang 317200, No. 10 Xinqiu Village Pingqiao Town Tiantai County (CN)

F21S 41/00 **EN E-1702307** 2024 07 10 **4134585**
(86) CN21078216 2021 02 26 2021814174

(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) FERNLICHTKONDENSOR FÜR EIN INTEGRIERTES FAHRZEUGLEUCHTENMODUL MIT FERNLICHT UND ABBLENDLICHT
(30) CN 2020 05 29 202020958350 U
(72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
(72) LI, Cong, Shanghai 201821 (CN)
(72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821 (CN)
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

F21S 41/10 **EN E-1702308** 2024 07 10 **4123216**
(86) CN21081312 2021 03 17 2021814283

(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) DIMMMECHANISMUS, FAHRZEUGLAMPENMODUL, FAHRZEUGLAMPE UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 05 26 202010456521
(30) WO 2020 08 26 PCT/CN2020/111397
(72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821 (CN)
(72) JIN, Langrun, Shanghai 201821 (CN)
(72) LI, Cong, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

F21V 8/00 **DE E-1702309** 2024 07 10 **3918249**
(86) EP20052484 2020 01 31 2020703424

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) FUNKTIONALISIERTER WELLENLEITER FÜR EIN DETEKTORSYSTEM
(30) DE 2019 02 01 102019102605
(72) KLEINDIENST, Roman, 07745 Jena (DE)
(72) VOJTISEK, Petr, 07745 Jena (DE)
(72) ERLER, Christoph, 07745 Jena (DE)
(72) JUNGHANS, Marc, 07745 Jena (DE)
(72) THOMAE, Daniel, 07745 Jena (DE)
(72) RIETHMÜLLER, Mirko, 07745 Jena (DE)
(72) BURKHARDT, Matthias, 07745 Jena (DE)
(72) GATTO, Alexandre, 07745 Jena (DE)
(72) LÜTZ, Andreas, 07745 Jena (DE)

F21V 17/16 **EN E-1702310** 2024 07 10 **4097394**
(86) EP21051412 2021 01 22 2021700967

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE MIT SCHALLDÄMPFENDER PLATTE
(30) US 2020 01 27 202062966433 P
(30) EP 2020 05 28 20177095
(72) ARNI, Sohana, Karim, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ROSS, Alexander, J., 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21V 21/30 **EN E-1702311** 2024 07 10 **4050256**
(86) 2021 04 09 2021167533

(73) Shenzhen Skoe Technology Co., Ltd., Shenzhen City 518109, 4F, Bldg. A, Youth Pioneer Park Jianshe East Rd. Longhua St. Longhua Dist. (CN)
(54) STERNFÖRMIGE PROJEKTIONSLAMPE
(30) CN 2021 02 25 202110215223
(72) ZHENG, Caijian, Shenzhen City, 518109 (CN)
(72) OUYANG, Wenzhen, Shenzhen City, 518109 (CN)

F23B 60/02 **EN E-1702312** 2024 07 10 **4038317**
(86) IT20050242 2020 10 01 2020793186

(73) Blucomb S.r.l., 33083 Chions (PN), Via Dante 27 (IT)
(54) BIOMASSEBRENNER UND ENTSPRECHENDES BIOMASSEVERBRENNUNGSVERFAHREN
(30) IT 2019 10 02 201900017687
(72) CAREGNATO, Davide, 31010 Mareno Di Piave, Via Monticano, 11 (IT)
(72) DELLA TOFFOLA, Daniele, 33042 Buttrio, Via Pavia, 68 (IT)
(72) FERRATO DI SBROJAVACCA, Carlo, 33083 Chions, Via Dante, 23 (IT)
(72) PERESSOTTI, Alessandro, 33100 Udine, Via della Prefettura, 8 (IT)

F23C 10/20 **EN E-1702313** 2024 07 10 **3931489**
(86) EP21061745 2021 05 04 2021724240

(73) Doosan Lentjes GmbH, 40880 Ratingen Nordrhein-Westfalen, Daniel-Goldbach-Straße 19 (DE)
(54) WIRBELSCHICHTGASVERTEILUNGSDÜSE UND WIRBELSCHICHTREAKTOR
(30) EP 2020 05 04 20172713
(72) NARIN, Oguzhan, 45549 Sprockhövel Nordrhein-Westfalen (DE)
(72) BROSCH, Björn, 45136 Essen (DE)

F23D 14/02 **DE E-1702314** 2024 07 10 **3889505**
(86) 2021 03 22 2021163882

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES REGELSOLLWERTES FÜR DAS LUFT-BRENNSTOFF-VERHÄLTNIS BEIM BETRIEB EINES BRENNERS
(30) DE 2020 04 01 102020109102
(72) FISCHER, Christian, 42859 Remscheid, c/o Vaillant GmbH Berghauser Str.40 (DE)
(72) FISCHBUCH, Richard, 53844 Troisdorf, Laacher-See-Straße 38 (DE)

F23G 5/00 **EN E-1702315** 2024 07 10 **3845805**
(86) JP18039873 2018 10 26 2018931298

(73) Mitsubishi Heavy Industries Environmental & Chemical Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, 4-2 Minatomirai 4-chome Nishi-ku (JP)
(54) BESCHICKUNGSOFEN
(30) JP 2018 08 30 2018161818
(72) SAWAMOTO Yoshimasa, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENVIRONMENTAL & CHEMICAL ENGINEERING CO., LTD., 4-2, Minatomirai 4-chome, Nishi-ku (JP)

F23N 1/00 **EN E-1702316** 2024 07 10 **4155609**
(86) 2021 09 24 2021198885

(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA la Pièce 4 (CH)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETRIEB EINES GASBRENNERGERÄTS
(72) BLAAUWWIEKEL, Piet, 7841 EB Sleen (NL)
(72) DEPTOLLA, Uwe, 49504 Lotte (DE)

F23R 3/00 **EN E-1702317** 2024 07 10 **3851744**
(86) 2021 01 18 2021152121

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONVEKTIONSKÜHLUNG IM BEREICH NIEDRIGER EFFUSIONSDICHTE EINER BRENNKAMMERPLATTE
(30) US 2020 01 17 202016746432
(72) ICHIHASHI, Fumitaka, Unionville, CT Connecticut 06085, 132 Main Street (US)
(72) LIENAU, Jeffrey J., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 356 Main Street (US)

F24C 3/12 **EN E-1702318** 2024 07 10 **4150257**
(86) EP21062444 2021 05 11 2021725162

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GASHERD
(30) EP 2020 05 13 20382396
(72) ABASCAL CARRERA, Luis Alberto, 39609 Camargo (ES)
(72) MARTINEZ DIEZ, Alvaro, 39011 Peñacastillo (Santander) (ES)
(72) MEZQUIRIZ ECEIZA, Luis, 31012 Pamplona (ES)

F24C 14/00 **EN E-1702319** 2024 07 10 **3702675**
(86) 2019 02 26 2019159483

(73) Electrolux Professional S.p.A., 33170 Pordenone, Viale Treviso 15 (IT)
(54) OFEN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN
(72) TASSAN MANGINA, Franco, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso, 15 (IT)
(72) PELLICCIA, Davide, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) FODA, Alberto, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) SIMONATO, Michele, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) ASQUINI, Antonio, 33170 PORDENONE, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso 15 (IT)
(72) FURLANETTO, Riccardo, 33170 Pordenone, Electrolux Professional S.p.A. Viale Treviso, 15 (IT)

F24C 15/00 **EN E-1702320** 2024 07 10 **3872404**
(86) KR19013907 2019 10 22 2019874997

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE KOCHEINRICHTUNG MIT DAMPFVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 23 20180126741
(72) SHIN, Seungjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/02 **EN E-1702321** 2024 07 10 **3688261**
(86) KR18010793 2018 09 13 2018862841

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2017 09 29 20170128332
(72) PARK, Wan Gi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16650, 8 Gosaek-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LIM, Yong Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16700, 27 Bongyeong-ro 1517beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Jeong Hoon, Seoul 05504, 94 Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(72) SOHN, Dong Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18447, 277 Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) JO, Ga Young, Seoul 06627, 321 Gangnam-daero Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Byounghak, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15839, 103-ho, 101-dong 66-4, Dangsan-ro (KR)

F24C 15/02 **EN E-1702322** 2024 07 10 **4012266**
(86) 2021 12 09 2021213532

(73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla (RE), Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
(54) OFEN ZUM GAREN VON LEBENSMITTELN, INSBESONDERE KOMBINIERTER WÄRME- UND MIKROWELLENOFEN
(30) IT 2020 12 10 202000030263
(72) ZAMBRUNI, Carlo, 42016 Guastalla (RE) (IT)
(72) MASTILOVIC, Nebojsa, 42016 Guastalla (RE) (IT)

F24C 15/20 **DE E-1702323** 2024 07 10 **3561392**
(86) 2019 04 17 2019169786

(73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, Rosenheimer Straße 32 (DE)
(54) LUFTLEITSYSTEM
(30) DE 2018 04 27 102018206642
(72) Bruckbauer, Wilhelm, 83115 Neubeuern, Marktplatz 21a (DE)
(72) Immerz, Anja, 87772 Pfaffenhausen, Eichbergring 23 (DE)

F24C 15/20 **EN E-1702324** 2024 07 10 **4204739**
(86) DK21050264 2021 08 30 2021769648

(73) Nilroy ApS, 8464 Galten, Smedeskovvej 36B (DK)
(54) KÜCHENEINRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON KOCHDÜNSTEN AUS EINER KÜCHE
(30) DK 2020 08 31 PA202000973
(72) NIELSEN, Karsten, 8462 Harlev J (DK)

F24F 1/0035 **EN E-1702325** 2024 07 10 **3879192**
(86) CN19109433 2019 09 30 2019920963

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAANLAGE, REINIGUNGSVERFAHREN UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 03 26 201910233484
(72) HU, Kuanhong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) WANG, Mei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIANG, Yigeng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) HUANG, Jinlun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) JIN, Haiyuan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) WANG, Chaoxin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Shengwen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

F24F 1/0071 **EN E-1702326** 2024 07 10 **3892927**
(86) 2020 09 24 2020197989

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) LUFTKANALVORRICHTUNG UND LUFTBEHANDLUNGSEINRICHTUNG
(30) CN 2020 04 09 202010275929
(72) SHAN, Lianyu, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

F24F 11/50 **EN E-1702327** 2024 07 10 **3884215**
(86) KR20002834 2020 02 27 2020765875

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2019 03 05 20190024988
(72) JO, Young Lae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Byung Kwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Yong Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Hui, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Eom Ji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,Yeongtong-gu (KR)

F24F 11/74 **EN E-1702328** 2024 07 10 **4030111**
(86) JP20035084 2020 09 16 2020865107

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) GEBLÄSE UND INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) JP 2019 09 17 2019168835
(30) JP 2019 10 31 2019198205
(72) FUJITA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) UDA, Masafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Sachiko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) NUNO, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKENAKA, Kei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku (JP)

F24F 13/02 **DE E-1702329** 2024 07 10 **3686503**
(86) 2019 09 25 2019199666

(73) De Zuylenkamp B.V., 7572 BV Oldenzaal, Matenstraat 51 (NL)
(54) OFEN MIT EINEM LUFTDURCHLASS
(30) DE 2019 01 25 202019100468 U
(72) van Deijk, Jurg, 7003BW Doetinchem, Schimmelpennincklaan 67 (NL)

F24H 1/18 **EN E-1702330** 2024 07 10 **4296591**
(86) 2023 06 09 2023178374

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) GREIFMITTEL ZUR HANDHABUNG EINES WASSERERHITZERS
(30) IT 2022 06 23 202200013366
(72) ANTONELLI, Daniele, 60026 Numana (AN) (IT)
(72) GARBETTI, Gian Marco, 63067 Cossignano (AP) (IT)
(72) GIORGETTI, Alessio, 60021 Camerano (AN) (IT)
(72) SAMPAOLESI, Marco, 62017 Porto Recanati (MC) (IT)

F24H 1/18 **EN E-1702331** 2024 07 10 **4265978**
(86) JP21002298 2021 01 22 2021921049

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HEISSWASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT WARMWASSERSPEICHER
(72) MORIKAWA, Akira, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TOYOSHIMA, Masaki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KATSUMATA, Noriaki, Tokyo 100-8310 (JP)

F24H 15/144 **EN E-1702332** 2024 07 10 **3978824**
(86) CN19130501 2019 12 31 2019945913

(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES WASSERERHITZERS SOWIE WASSERERHITZER UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 09 17 201910875704
(72) XU, Liyang, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) BAI, Yanan, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) SONG, Zhihong, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde District (CN)
(72) JIAN, Ao, Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building, No. 6 Midea Avenue, Beijiao, Shunde District (CN)

F24S 30/425 **DE E-1702333** 2024 07 10 **3769019**
(86) EP19055690 2019 03 07 2019711839

(73) Schletter International B.V., 1101 Amsterdam, Herikerbergweg 88 (NL)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2018 03 23 102018002460
(72) DECHANT, Gabriel, 83257 Gstadt am Chiemsee, Sonnenweg 3 (DE)

F25B 1/00 **EN E-1702334** 2024 07 10 **3964768**
(86) 2011 04 22 2021204440

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2010 05 11 2010109042
(30) JP 2011 03 31 2011078717
(72) Kibo, Kousuke, Osaka 591-8511 (JP)
(72) Tani, Kazuhiko, Osaka 530-8323 (JP)
(72) Oka, Masahiro, Osaka 591-8511 (JP)
(72) Kasahara, Shinichi, Osaka 591-8511 (JP)
(72) Aisaka, Yasuyuki, Osaka 591-8511 (JP)
(72) Ohnishi, Shingo, Osaka 591-8511 (JP)

F25B 1/00 **EN E-1702335** 2024 07 10 **4012293**
(86) JP19031273 2019 08 07 2019940618

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(72) MURATA, Kenta, 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)

F25B 13/00 **EN E-1702336** 2024 07 10 **3961126**
(86) 2021 08 23 2021192584

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRFACHKLIMAANLAGE FÜR HEIZ- UND KÜHLBETRIEB
(30) KR 2020 08 28 20200109353
(72) JUNG, Jaehwa, Seoul 08592 (KR)
(72) SA, Yongcheol, Seoul 08592 (KR)
(72) SONG, Chiwoo, Seoul 08592 (KR)

F25B 13/00 **EN E-1702337** 2024 07 10 **3978832**
(86) 2021 10 01 2021200396

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRFACHKLIMAANLAGE FÜR HEIZ- UND KÜHLBETRIEB
(30) KR 2020 10 05 20200127983
(72) Kim, Hyungjoon, Seoul (KR)
(72) Park, Junseong, Seoul (KR)
(72) Sa, Yongcheol, Seoul (KR)
(72) Kim, Daehyoung, Seoul (KR)

F25B 41/20 **EN E-1702338** 2024 07 10 **4092360**
(86) JP21002309 2021 01 22 2021751022

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 02 05 2020017925
(72) SUZUKI Shuuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) FUKUYAMA Yuuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F25B 45/00 **EN E-1702339** 2024 07 10 **3859241**
(86) JP19037048 2019 09 20 2019865862

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÜHLMITTELEINFÜLLVERFAHREN
(30) JP 2018 09 28 2018184329
(30) JP 2018 09 28 2018184330
(30) JP 2018 09 28 2018184332
(30) JP 2018 09 28 2018184331
(72) YAMADA, Takuro, Osaka 530-8323, - (JP)
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka 530-8323, - (JP)
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka 530-8323, - (JP)
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka 530-8323, - (JP)

F25B 45/00 **EN E-1702340** 2024 07 10 **3859240**
(86) JP19037050 2019 09 20 2019865088

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÜHLMITTELFÜLLVERFAHREN
(30) JP 2018 09 28 2018184332
(30) JP 2018 09 28 2018184330
(30) JP 2018 09 28 2018184329
(30) JP 2018 09 28 2018184331
(72) YAMADA, Takuro, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka 530-8323 (JP)
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka 530-8323 (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka 530-8323 (JP)

F25C 1/12 **EN E-1702341** 2024 07 10 **3851769**
(86) 2021 01 15 2021151951

(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) EISBEREITER
(30) US 2020 01 18 202016746836
(72) CAYEMBERG, Curt, O'Fallon, MO Missouri 63366, 2001 East Terra Lane (US)
(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, MO Missouri 63366, 2001 East Terra Lane (US)

F25D 3/06 **EN E-1702342** 2024 07 10 **3341665**
(86) US16051273 2016 09 12 2016845259

(73) The Sure Chill Company Limited, Cardiff CF14 7YU, Edge Business Park Innovation Village Longwood Drive (GB)
(54) TRAGBARES KÜHLSYSTEM UND KÜHLPANEEL
(30) US 2015 09 11 201562217581 P
(72) TANSLEY, Ian, Cardiff CF24 OEB, c/o The Sure Chill Company Limited, Cardiff Eagle Lab, First Floor, Brunel House, 2 Fitzalan Road (GB)

F25D 17/00 **FR E-1702343** 2024 07 10 **4034823**
(86) EP20075717 2020 09 15 2020768364

(73) Fromfroid, 62360 Isques, Route de Quehen (FR)
(54) ZELLE ZUM AUFBEWAHREN EINES SATZES VON PRODUKTEN, IN DER EIN LUFTSTROM DURCH DEN SATZ VON PRODUKTEN IMPLEMENTIERT WIRD UND DER MIT EINER AUFBLASBAREN DICHTUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 09 27 1910751
(72) PAUPARDIN, M. Benoît, 62830 CARLY, 68, Résidence de la Liane (FR)

F25D 19/00 **EN E-1702344** 2024 07 10 **4150272**
(86) FI21050347 2021 05 11 2021726952

(73) Bluefors Oy, 00370 Helsinki, Arinatie 10 (FI)
(54) KRYOSTAT
(30) FI 2020 05 13 20205481
(72) SALMELA, Anssi, 00670 Helsinki (FI)
(72) VORSELMAN, Pieter, 00370 Helsinki (FI)
(72) BLAAUWGEERS, Rob, 00370 Helsinki (FI)

F25D 21/02 **EN E-1702345** 2024 07 10 **3759408**
(86) KR18016458 2018 12 21 2018906773

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 02 26 20180022682
(72) KIM, Sungwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
(72) PARK, Kyongbae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
(72) CHOI, Sangbok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
(72) CHO, Yunsu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1702346** 2024 07 10 **4184093**
(86) 2022 09 26 2022197884

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) FÜLLSYSTEM FÜR EINE VAKUUMISOLIERTE STRUKTUR
(30) US 2021 11 17 202117528634
(72) Hunter, Lynne F., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Stewart, Aaron M., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 23/06 **EN E-1702347** 2024 07 10 **3910269**
(86) 2021 03 18 2021163568

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VAKUUMISOLATIONSPANEEL FÜR EIN GERÄT
(30) US 2020 05 13 202015930592
(72) Raskar, Devidas B., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 23/06 **DE E-1702348** 2024 07 10 **3311086**
(86) EP16061555 2016 05 23 2016724416

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINER MONTAGE EINER KÄLTEGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2015 06 22 102015211428
(72) RUPP, Claudia, 73450 Neresheim, Brühlstrasse 12 (DE)

F25D 27/00 **EN E-1702349** 2024 07 10 **4048968**
(86) BR19050462 2019 10 25 2019949778

(73) Electrolux Do Brasil S.A., 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos 360 Guabirotuba (BR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(72) PAGNOZZI, Rodrigo Marge, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirotuba (BR)
(72) DA SILVA, Aguilar, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirotuba (BR)
(72) SAUER, Alexandre, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirotuba (BR)
(72) COLECHA, Alcione, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirotuba (BR)
(72) PICANÇO, Guilherme Rissatto, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirotuba (BR)
(72) MERCER NETO, Israel, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirotuba (BR)
(72) DA SILVA, Augusto Biscaia, 81520-900 Curitiba-PR, Rua Ministro Gabriel Passos, 360 Guabirotuba (BR)

F25J 1/00 **EN E-1702350** 2024 07 10 **3411645**
(86) US17016476 2017 02 03 2017704971

(73) Baker Hughes Energy Services LLC, Houston, TX 77041, 4424 West Sam Houston Parkway North (US)
(54) VERFAHREN ZUR GASVERFLÜSSIGUNG
(30) US 2016 02 05 201662291868 P
(30) US 2016 11 20 201615356591
(72) KENNEDY, David, Allen, Schertz TX 78132, 1150 Schwab Road (US)
(72) ZIGTEMA, John, Raymond, Schertz TX 78132, 1150 Schwab Road (US)
(72) HAMM, Deanna, Koreen, Schertz TX 78132, 1150 Schwab Road (US)

F25J 1/00 **EN E-1702351** 2024 07 10 **3516312**
(86) US17050377 2017 09 07 2017780545

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KRYOGENEN REINIGUNG EINES EINSATZSTROMS, DER WASSERSTOFF, METHAN, STICKSTOFF UND ARGON ENTHÄLT
(30) US 2016 09 21 201615271559
(72) HOWARD, Henry E., Grand Island NY 14072, 2020 Stony Point Road (US)

F25J 1/02 **EN E-1702352** 2024 07 10 **3553436**
(86) JP17043510 2017 12 04 2017878280

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ROHMATERIALGASVERFLÜSSIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLCHE ROHMATERIALGASVERFLÜSSIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 08 2016238535
(72) YAMAZOE, Naotaka, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome (JP)
(72) SAKAMOTO, Tomohiro, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome (JP)
(72) MIYAZAKI, Hidetaka, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome (JP)
(72) KARIYA, Daisuke, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome (JP)
(72) MIWA, Yasuo, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome (JP)
(72) SAITOU, Yuichi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome (JP)
(72) KIMURA, Yosuke, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3 chome (JP)

F26B 3/02 **EN E-1702353** 2024 07 10 **3551158**
(86) US17065398 2017 12 08 2017878382

(73) R.P. Scherer Technologies, LLC, Carson City, NV 89703, 112 North Curry Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR SPANNUNGSENTLASTUNG BEI KAPSELHÜLLEN ZUR REDUZIERUNG DER BRUCHNEIGUNG
(30) US 2016 12 08 201662431569 P
(72) FULPER, Lester David, Clearwater, FL 33764, 2402 Nursery Road (US)
(72) HART, Norton, Clearwater, FL 33764, 2450 Channing Circle (US)

F26B 9/00 **EN E-1702354** 2024 07 10 **3775741**
(86) US19024814 2019 03 29 2019781082

(73) Gangitano, Keith, San Jose, CA 95124, 5050 Brewster Avenue (US)
(54) TROCKENBLASKAMMER
(30) US 2018 04 06 201862654226 P
(30) US 2018 08 21 201816106055
(72) Gangitano, Keith, San Jose, CA 95124, 5050 Brewster Avenue (US)

F26B 11/14 **EN E-1702355** 2024 07 10 **4095468**
(86) 2021 05 26 2021175893

(73) G. Larsson Starch Technology AB, 295 21 Bromölla, P.O. Box 89 (SE)
(54) SCHNELLTROCKNER ZUM TROCKNEN EINES PRODUKTS UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES PRODUKTS IN EINEM SCHNELLTROCKNER
(72) LARSSON, Magnus, 295 21 Bromölla (SE)
(72) KLANG, Richard, 295 21 Bromölla (SE)

F26B 17/14 **EN E-1702356** 2024 07 10 **3961137**
(86) 2018 04 19 2021182644

(73) Pegaso Industries S.p.A., 35010 Borgoricco (PD), via G. Marconi, 6 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON KÖRNIGEM POLYMERMATERIAL UND NACH BESAGTEM VERFAHREN ARBEITENDE ANLAGE
(30) IT 2017 04 19 201700043004
(72) PIVA, Rinaldo, 35010 Borgoricco (PD) (IT)

F28D 9/00 **EN E-1702357** 2024 07 10 **3803245**
(86) EP19064474 2019 06 04 2019728945

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHERPLATTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ZUFLUSSES WIE MEERWASSER
(30) EP 2018 06 07 18176540
(72) ANDERSSON, Matz, 226 52 LUND, Jägaregatan 27 (SE)
(72) JOENSEN, Hjalmar, 6705 ESBJERG, Vibevej 5 (DK)
(72) BLOMGREN, Ralf, 239 41 FALSTERBO, Älgvägen 13 (SE)
(72) WILHELMSSON, Björn, 246 33 LÖDDEKÖPINGE, Lantvägen 23 (SE)
(72) SLOTH, Jonas, 2300 COPENHAGEN S, Rugagervej 9 (DK)

F28D 9/00 **EN E-1702358** 2024 07 10 **4148366**
(86) 2021 09 08 2021195549

(73) Valeo Autosystemy Sp. z o.o., 32 050 Skawina, ul. Przemyslowa 3 (PL)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 Skawina (PL)
(72) SZOSTEK, Dawid, 32 050 Skawina (PL)

F28D 20/02 **FR E-1702359** 2024 07 10 **4212814**
(86) 2023 01 03 2023150109

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment le Ponant 25, rue Leblanc (FR)
(73) Grims, 38280 Villette d'Anthon, Rue des Aubépines (FR)
(54) MODULARE WÄRMESPEICHERANORDNUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL, DESSEN HERSTELLUNG VEREINFACHTEN HERSTELLUNG
(30) FR 2022 01 07 2200118
(72) VESIN, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) GRIMAUD, Cyrille, 38280 VILLETTE D'ANTHON (FR)
(72) GRIMAUD, Louane, 38280 VILLETTE D'ANTHON (FR)

F28F 7/02 **EN E-1702360** 2024 07 10 **3531057**
(86) 2019 02 22 2019158875

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) WÄRMETAUSCHERBAUGRUPPE
(30) US 2018 02 23 201815903749
(72) TAJIRI, Gordon, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) PHELPS, Emily Marie, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) JONNALAGADDA, Dattu GV, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(72) SCHMITT, Joseph Richard, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)

F28G 15/08 **DE E-1702361** 2024 07 10 **4191190**
(86) 2022 12 01 2022210790

(73) Rosink-Werkstätten GmbH, 48529 Nordhorn, Otto-Hahn-Str. 23 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSANLAGE SOWIE INFORMATIONSADAPTER FÜR EINE SOLCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 12 06 102021132051
(72) ROHRBACH, Frank, 48529 Nordhorn (DE)
(72) BECKMANN, Marc, 48499 Salzbergen (DE)
(72) KRÜHSEL, Michael, 49744 Geeste (DE)

F41A 3/10 **DE E-1702362** 2024 07 10 **3885692**
(86) 2021 03 23 2021164151

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) ROHRWAFFE MIT WAFFENROHRVERSCHLUSS
(30) DE 2020 03 27 102020108551
(72) BORCHERT, Rüdiger, 29345 Unterlüß, c/o Rheinmetall Waffe Munition GmbH Heinrich-Ehrhardt-Str. 2 (DE)

F41A 5/18 **EN E-1702363** 2024 07 10 **3186576**
(86) US15043213 2015 07 31 2015828119

(73) Helvetic Design Corporation, Thornton, CO 80241, 915 E. 128th Court (US)
(73) Meier, Michael, Thornton, CO 80241, 915 E. 128th Court (US)
(54) SCHUSSWAFFENSYSTEM
(30) US 2014 08 01 201462032122 P
(30) US 2014 10 20 201462066045 P
(30) US 2015 01 16 201562104511 P
(72) MEIER, Michael, Thornton, CO 80241, 915 E. 128th Court (US)

F41A 17/06 **EN E-1702364** 2024 07 10 **3864363**
(86) US19055925 2019 10 11 2019871033

(73) Armaments Research Company Inc., Bethesda MD 20816, 6422 Broad Street (US)
(54) SCHUSSWAFFENÜBERWACHUNGS- UND -FERNUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) US 2018 10 12 201862745028 P
(72) DENG, William, Bethesda, Maryland 20816, 6422 Broad Street (US)
(72) CANTY, Michael, Bethesda, Maryland 20816, 6422 Broad Street (US)

F41A 17/66 **EN E-1702365** 2024 07 10 **3891460**
(86) FI19050869 2019 12 04 2019823781

(73) Sako OY, 11100 Riihimäki, Sakonkatu 2 (FI)
(54) ZÜNDSTIFTSICHERUNG EINES BOLZENS EINER SCHUSSWAFFE
(30) FI 2018 12 04 20186045
(72) TÖRMÄNEN, Hannu, 13300 Hämeenlinna, Niittyrinne 2 (FI)

F41A 21/12 **EN E-1702366** 2024 07 10 **3800431**
(86) 2019 10 04 2019201453

(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
(54) LAUF MIT SCHLIESSKAMMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Sereinig, Siegfried, 9020 Klagenfurt, August-Jaksch-Straße 12/29 (AT)

F41B 11/723 **EN E-1702367** 2024 07 10 **4127595**
(86) US21070335 2021 03 30 2021720156

(73) Kalmanson, Mitchel, Maitland, FL 32751, 235 S. Maitland Avenue Suite 201 (US)
(54) BETÄUBUNGSPFEIL UND FREISETZUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) US 2020 03 30 202063001728 P
(30) US 2020 12 04 202017247226
(72) MURRAY, Kenneth, Gotha, Florida 34734, 3516 Furlong Way (US)
(72) VAN DEN BERG, Renier, 7481 Haaksbergen CC, Geukerdijk 56 (NL)
(72) KALMANSON, Mitchel, Maitland, Florida 32751, 235 S. Maitland Avenue, Suite 201 (US)

F41H 1/08 **EN E-1702368** 2024 07 10 **3728985**
(86) EP18084993 2018 12 14 2018815242

(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUSSBESTÄNDIGEN, GEBOGENEN FORMARTIKELS UND SCHUSSBESTÄNDIGER, GEBOGENER FORMARTIKEL
(30) US 2017 12 22 201762609676 P
(30) EP 2018 01 25 18153437
(72) VAN ELBURG, Johann, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) VAN DER WERFF, Harm, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) MARISSEN, Roelof, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) HEISSERER, Ulrich, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)
(72) PEREZ GRATEROL, Raul Marcelino, 6100 AA ECHT, P.O. Box 4 (NL)

F41H 5/26 **EN E-1702369** 2024 07 10 **3715771**
(86) 2020 03 19 2020164154

(73) Pg Products Indústria e Comércio de Vidros Ltda., 06711-270 Cotia SP, Rua Tomás Sepé 356, Jardim da Glória (BR)
(54) SCHUSSSICHERE SCHEIBE ZUR VERWENDUNG IN FAHRZEUGEN
(30) BR 2019 03 26 102019005976
(72) Lazzari, Fernando Alonso, 06539-040 Santana de Parnaíba SP, Alameda Cambará 829 (BR)
(72) Yoshikuma, Edson Maury, 06711-270 Cotia SP, Rua Tomás Sepé 356, Jardim da Glória (BR)

F41H 13/00 **EN E-1702370** 2024 07 10 **3346225**
(86) 2017 12 04 2017205085

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) THERMISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ENERGIEWAFFE
(30) US 2017 01 04 201715398380
(72) Eifert, Andrew J., Indianapolis, IN 46219, 5845 E Michigan Street (US)
(72) Wilson, Eric E., Mooresville, IN 46158, 9484 N Staton Drive (US)
(72) White, Russell E., Indianapolis, IN 46205, 3936 Broadway Street (US)
(72) Blackwelder, Mark J., Plainfield, IN 46168, 5075 Yorktown Trace (US)

F42B 33/00 **DE E-1702371** 2024 07 10 **4162227**
(86) EP21062322 2021 05 10 2021726367

(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINER UNWUCHT EINER GESCHOSSHÜLLE
(30) DE 2020 06 04 102020114842
(72) KADUR, Thomas, 29320 Hermannsburg (DE)
(72) KUFNER, Matthias, 29320 Hermannsburg (DE)
(72) RADIES, Hendrik, 29320 Hermannsburg (DE)

F42B 39/22 **FR E-1702372** 2024 07 10 **3969835**
(86) EP20063020 2020 05 11 2020723435

(73) Naval Group, 75015 Paris, 40-42 rue du Docteur Finlay (FR)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES GEGENSTANDES AN EINEM TRÄGER WIE INSBESONDERE EINER WAFFE AN EINEM AUFNAHMETEIL
(30) FR 2019 05 13 1904915
(72) JAGAILLOUX, Fabien, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o Naval Group CS 81 030 (FR)
(72) FAZILLAULT, Vincent, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o Naval Group CS 81 030 (FR)
(72) ARRIGNON, Geoffrey, 16600 Ruelle sur Touvre, c/o Naval Group CS 81 030 (FR)

G01B 5/00 **DE E-1702373** 2024 07 10 **3657120**
(86) 2019 11 25 2019211238

(73) Carl Zeiss GOM Metrology GmbH, 38122 Braunschweig, Schmitzstrasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VERMESSUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2018 11 26 102018129766
(72) Wambold, Witalij, 38124 Braunschweig, Kutheweg 2b (DE)
(72) Abo-Namous, Omar, 38259 Salzgitter, Okerstr. 2 (DE)
(72) Zimmermann, Alexander, 38116 Braunschweig, Lammer Heide 52 (DE)
(72) Thesing, Jan, 38108 Braunschweig, Grüner Ring 35 (DE)

G01B 5/02 **DE E-1702374** 2024 07 10 **4168730**
(86) EP21053994 2021 02 18 2021707634

(73) Lisega SE, 27404 Zeven, Gerhard-Liesegang-Strasse 1 (DE)
(54) POSITIONSANZEIGEVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGELEMENT
(30) DE 2020 06 19 102020116261
(72) LALLEMAND, Hervé, 91570 BEVRES (FR)

G01B 5/20 **EN E-1702375** 2024 07 10 **4222445**
(86) DK21050299 2021 09 27 2021799181

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2020 09 29 PA202070661
(72) SMITH, Jonathan, 8200 Aarhus N (DK)
(72) PRESTON, Robert Charles, 8200 Aarhus N (DK)

G01B 7/31 **FR E-1702376** 2024 07 10 **3899419**
(86) EP19085346 2019 12 16 2019817373

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) GEOMETRISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR UHRWERKE
(30) EP 2018 12 18 18213554
(72) GANGUIN, M. Fabrice, 2740 Moutier, Bel Air 8 (CH)
(72) WELZ, Erich, 2830 Courrendlin, Rue Rombos 18 (CH)

G01B 11/24 **EN E-1702377** 2024 07 10 **4030136**
(86) 2021 01 19 2021386003

(73) Kleemann Hellas SA, 61100 Kilkis, Kilkis Industrial Area (GR)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER ABMESSUNGEN EINER AUFZUGSSCHACHT
(72) Georgiadis, Georgios, 55135 Thessaloniki (GR)

G01B 11/25 **EN E-1702378** 2024 07 10 **4043829**
(86) 2017 09 20 2022160766

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÄCHE
(30) US 2016 09 20 201662397127 P
(72) DUBOST, Brice, Newton, 02459 (US)
(72) WIJESOORIYA, Sidath S., Wayland, 01778 (US)
(72) PYTEL, Rachel Z., Newton, 02461 (US)

G01B 11/26 **EN E-1702379** 2024 07 10 **3885796**
(86) CN19077074 2019 03 06 2019887255

(73) Beijing Tusen Zhitu Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No. 56 South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND MITTEL ZUR MESSUNG EINES ANHÄNGERWINKELS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(30) CN 2018 11 20 201811381350
(72) JIN, Yuhe, Beijing 101300, Fang Wang Shunyi Zone Of Zhongguancun Science And Technology Park, No. 1 On Linkong 2nd Road, Shunyi District (CN)
(72) LI, Yiming, Beijing 101300, Fang Wang Shunyi Zone Of Zhongguancun Science And Technology Park, No. 1 On Linkong 2nd Road, Shunyi District (CN)
(72) WU, Nan, Beijing 101300, Fang Wang Shunyi Zone Of Zhongguancun Science And Technology Park, No. 1 On Linkong 2nd Road, Shunyi District (CN)

G01B 21/04 **EN E-1702380** 2024 07 10 **3957949**
(86) 2016 08 04 2021200939

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) KOORDINATENPOSITIONIERUNGSMASCHINE
(30) GB 2015 08 05 201513850
(72) McMurtry, David Roberts, Wotton-under-Edge (GB)
(72) ANGOOD, Stephen, Mark, Exeter (GB)
(72) BULLED, Colin, Ray, Exeter (GB)
(72) FOOK, David, James, Wotton-under-Edge (GB)
(72) EALES, Marcus, James, Stroud (GB)
(72) KEMP, Christopher, Wotton-under-Edge (GB)

G01C 5/06 **EN E-1702381** 2024 07 10 **3619499**
(86) IB18052947 2018 04 27 2018725653

(73) Airbus Canada Managing GP Inc., Mirabel QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Boulevard (CA)
(54) TEMPERATURKORREKTUR DER VERTIKALGESCHWINDIGKEIT EINES FLUGZEUGS
(30) US 2017 05 02 201762500194 P
(72) CUESTA, Dimitri, St-Eustache, Québec J7P 0B5, 190 rue Marie-Victorin 5 (CA)
(72) SAVOIE-CHIASSON, Guillaume, Montreal, Québec H8Y 1H7, 77 General Brock (CA)

G01C 15/00 **DE E-1702382** 2024 07 10 **3978873**
(86) 2018 10 31 2021210064

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN UND STATIONÄRES VERMESSUNGSGERÄT ZUM VERMESSEN UND/ODER OPTISCHEN MARKIEREN VON PUNKTEN
(72) MÜLLER, Josef, 9413 Oberegg (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems (AT)
(72) FAIX, Oliver, 9444 Diepoldsau (CH)
(72) BÖSCH, Thomas, 6890 Lustenau (AT)
(72) ISELI, Claudio, 9434 Au (CH)
(72) MAAR, Hannes, 6850 Dornbirn (AT)
(72) LENGWEILER, Patrik, 7304 Maienfeld (CH)
(72) GESER, Markus, 9326 Horn (CH)

G01C 15/06 **DE E-1702383** 2024 07 10 **3978874**
(86) 2018 10 31 2021210063

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM UND MESSHILFSINSTRUMENT
(72) MÜLLER, Josef, 9413 Oberegg (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, -6845 Hohenems (AT)
(72) FAIX, Oliver, 9444 Diepoldsau (CH)
(72) BÖSCH, Thomas, 6890 Lustenau (AT)
(72) ISELI, Claudio, 9434 Au (CH)
(72) MAAR, Hannes, 6850 Dornbirn (AT)
(72) LENGWEILER, Patrik, 7304 Maienfeld (CH)
(72) GESER, Markus, 9326 Horn (CH)

G01C 19/5656 **EN E-1702384** 2024 07 10 **4060287**
(86) CN20082892 2020 04 02 2020896595

(73) Senodia Technologies (Shaoxing) Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang, 312030, Building 5, Intelligent Innovation Center, No. 487 Kebei Road, Keqiao Economic and Technological Development Zone, Keqiao District (CN)
(54) DREIACHSIGER MEMS-KREISEL
(30) CN 2019 12 06 201911240938
(72) ZOU, Bo, Shanghai 201315, LI, Ming No.28, Lane 555 Huanqiao Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHENG, Qinglong, Shanghai 201315, LI, Ming No.28, Lane 555 Huanqiao Road, Pudong New Area (CN)
(72) LIU, Shuang, Shanghai 201315, LI, Ming No.28, Lane 555 Huanqiao Road, Pudong New Area (CN)

G01C 19/5719 **FR E-1702385** 2024 07 10 **3982082**
(86) 2021 10 12 2021202079

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) KONDENSATORVORRICHTUNG MIT VARIABLER OBERFLÄCHE, MIKROMECHANISCHER BESCHLEUNIGUNGSMESSER UND MESSKREISEL MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2020 10 12 2010405
(72) JOURDAN, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) JANIOUD, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01C 21/00 **DE E-1702386** 2024 07 10 **3514493**
(86) 2019 01 14 2019151540

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG VON KARTEN EINES LIDAR-SYSTEMS
(30) DE 2018 01 19 102018200827
(72) Scherer, Torsten, 72076 Tuebingen, Kastanienweg 4 (DE)
(72) Ferch, Markus, 71717 Beilstein, Kaethe-Kollwitz-Strasse 1 (DE)
(72) Haug, Florian, 71254 Ditzingen, Glemsstrasse 65 (DE)
(72) Yuen-Wille, Sheung Ying, 71229 Leonberg, Gotthold-Ege-Str. 2 (DE)
(72) Leibold, Stefan, 74388 Talheim, Jungholzstr. 1 (DE)
(72) Von Collani, Yorck, 71717 Beilstein, Friedrich-Binder-Str. 19 (DE)

G01C 21/00 **EN E-1702387** 2024 07 10 **3988900**
(86) 2020 10 23 2020275164

(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Clittaford Road Southway (GB)
(54) GELÄNDEREFERENZIERTES NAVIGATIONSSYSTEM
(72) HENDERSON, Geoffrey, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB)
(72) PRICE, Andrew, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB)

G01C 21/20 **FR E-1702388** 2024 07 10 **4217681**
(86) EP21076408 2021 09 24 2021783480

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER VIELZAHL VON LANDMARKEN UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND AKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 09 25 2009760
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

G01C 21/20 **EN E-1702389** 2024 07 10 **4224115**
(86) 2020 06 10 2023165730

(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 333 Encinal Street (US)
(54) ZEITVERÄNDERLICHES LAUTHEITSVORHERSAGESYSTEM
(30) US 2019 06 10 201962859685 P
(72) ROSTAMZADEH, Alireza, San Francisco, 95060 (US)
(72) GOYAL, Rohit, San Francisco, 95060 (US)
(72) CUNNINGHAM, Ryan, San Francisco, 95060 (US)
(72) HUNG, Jane Yen, San Francisco, 95060 (US)
(72) SWAINTEK, Stanley, San Francisco, 95060 (US)

G01C 21/20 **EN E-1702390** 2024 07 10 **4016002**
(86) 2020 12 17 2020215148

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INFRASTRUKTURSTEUERUNG FÜR EINE INFRASTRUKTUR
(72) Buyuksahin, Mehmet Ufuk, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Haslinger, Dorian, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01C 23/00 **EN E-1702391** 2024 07 10 **4155685**
(86) 2022 09 07 2022194330

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR COCKPITANPASSUNG UND PILOTLEISTUNGSANALYSE
(30) IN 2021 09 27 202111043651
(30) US 2022 01 06 202217647261
(72) FEYEREISEN, Thea, Charlotte, 28202 (US)
(72) HE, Gang, Charlotte, 28202 (US)
(72) RAJENDRAN, Abiram, Charlotte, 28202 (US)
(72) MILMOE, Ryan, Charlotte, 28202 (US)

G01D 3/08 **EN E-1702392** 2024 07 10 **4160158**
(86) IB20000513 2020 05 28 2020937193

(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) ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) YAMASHITA, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)

G01D 5/20 **FR E-1702393** 2024 07 10 **3850309**
(86) FR19052102 2019 09 11 2019787333

(73) Electricfil Automotive, 01700 Beynost, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest (FR)
(54) INDUKTIVER POSITIONSSENSOR MIT OFFSET-KOMPENSATION
(30) FR 2018 09 12 1858180
(72) FERREIRA DA CUNHA, Jean-Philippe, 01120 MONTLUEL, 46 Faubourg de Lyon (FR)
(72) MÖLLER, Rainer, 69970 CHAPONNAY, 3 Rue Louis Buyat (FR)

G01D 5/20 **DE E-1702394** 2024 07 10 **4336148**
(86) 2022 09 06 2022194068

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTELEMENT UND INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG MIT DIESEM ABTASTELEMENT
(72) STERKEL, Martin, 83209 Prien am Chiemsee (DE)
(72) GÖHRE, Jens-Martin, 83362 Surberg (DE)
(72) HUBNER, Tobias, 83355 Grabenstätt (DE)
(72) STRASSER, Erich, 83308 Trostberg (DE)
(72) EDER, Herbert, 83373 Taching am See (DE)
(72) HOLLSTEIN, Kai, 83301 Traunreut (DE)
(72) ENTHOLZNER, Dominik, 84367 Waldburgkirchen (DE)
(72) JANUSZEWSKI, Karin, 83278 Traunstein (DE)
(72) SIEGEL, Robert, 83301 Traunreut (DE)

G01D 5/20 **DE E-1702395** 2024 07 10 **4273507**
(86) 2022 05 05 2022171709

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTELEMENT UND INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG MIT DIESEM ABTASTELEMENT
(72) SELL, Oliver, 83301 Traunreut (DE)
(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)
(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See (DE)

G01D 5/353 **EN E-1702396** 2024 07 10 **3861294**
(86) EP19076777 2019 10 02 2019782594

(73) Luna Innovations Germany GmbH, 51063 Köln, Schanzenstrasse 39 Gebäude D9-D13 (DE)
(54) VERTEILTE ABTASTVORRICHTUNG
(30) DE 2018 10 03 102018124435
(72) JOSTMEIER, Thorben, 51063 Cologne, c/o NKT Photonics GmbH Schanzenstrasse 39 D9-D13 (DE)
(72) MARX, Benjamin, 51063 Cologne, c/o NKT Photonics GmbH Schanzenstrasse 39 D9-D13 (DE)
(72) RATH, Alexander, 51063 Cologne, c/o NKT Photonics GmbH Schanzenstrasse 39 D9-D13 (DE)
(72) HILL, Wieland, 51063 Cologne, c/o NKT Photonics GmbH Schanzenstrasse 39 D9-D13 (DE)

G01F 1/58 **DE E-1702397** 2024 07 10 **4034845**
(86) EP20073415 2020 08 20 2020760450

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2019 09 26 102019126013
(72) VOIGT, Frank, 79576 Weil am Rhein, Domhofstrasse 6 (DE)
(72) ZIEGLER, Steffen, 79650 Schopfheim, Am Rain 3 (DE)

G01F 1/696 **FR E-1702398** 2024 07 10 **3935348**
(86) EP20055930 2020 03 05 2020712820

(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER STRÖMUNG EINES FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTES MITTELS EINES THERMISTORS UND ZUGEHÖRIGEN SCHMIERKREISES
(30) FR 2019 03 05 1902251
(72) PILLIAS, Benoît, B2017 74010 Annecy, c/o NTN-SNR Roulements 1 Rue des Usines (FR)
(72) POLLIER, Vivien, 74650 CHAVANOD, 32 Route forestière du Mont (FR)

G01F 1/84 **DE E-1702399** 2024 07 10 **3894802**
(86) EP19080823 2019 11 11 2019802149

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES ZUSTANDS EINES MESSAUFNEHMERS
(30) DE 2018 12 11 102018131686
(72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach, Saffretweg 3 b (CH)

G01F 1/84 **DE E-1702400** 2024 07 10 **4022262**
(86) EP20071817 2020 08 03 2020754190

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUM BESTIMMEN DER VISKOSITÄT EINES MEDIUMS
(30) DE 2019 08 30 102019123368
(72) RIEDER, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
(72) KUMAR, Vivek, 4123 Allschwil, Spitzwaldstr. 42 (CH)
(72) ALIOLI, Mattia, 4102 Binningen, Schweissbergweg 15 (CH)

G01F 11/24 **EN E-1702401** 2024 07 10 **4070045**
(86) GB20053070 2020 11 30 2020825183

(73) Ezycorp Limited, London WC1H 9NE, 97 Judd Street (GB)
(54) HANDSPENDER ZUR AUSGABE EINES PULVERS
(30) GB 2019 12 02 201917556
(72) LOGOTHETIS, Constantine Michael, London WC1H 9NE, EZYCORP LIMITED 97 Judd Street (GB)
(72) ZOLKIEWICZ, Artur, Londron WC1H 9NE, EZYCORP LIMITED 97 Judd Street (GB)
(72) BEARD, Alexander, Londron WC1H 9NE, EZYCORP LIMITED 97Judd Street (GB)
(72) MELIA, James, London WC1H 9NE, EZYCORP LIMITED 97 Judd Street (GB)

G01F 15/18 **DE E-1702402** 2024 07 10 **4006500**
(86) 2017 10 30 2022150323

(73) Endress + Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSROHR FÜR EIN MESSGERÄT BZW. MITTELS EINES SOLCHEN MESSROHRS GEBILDETES MESSGERÄT SOWIE HERSTELLVERFAHREN FÜR EIN SOLCHES MESSROHR
(30) DE 2016 12 14 102016124358
(72) Undi, Torsten, 79618 Rheinfelden (DE)
(72) Strub, Andreas, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) Kade, Andris, 79689 Maulburg (DE)

G01F 22/02 **EN E-1702403** 2024 07 10 **4235116**
(86) 2017 07 14 2023161695

(73) GCE Holding AB, 200 21 Malmö, P.O. Box 21044 (SE)
(54) ELEKTRONISCHES MESSGERÄT
(72) PEMBERTON, Gareth, Worcestershire, WR5 3HQ (GB)
(72) PHILLIPS, Chris, 200 21 Malmö (SE)
(72) YATES, Lee, 200 21 Malmö (SE)
(72) TURNER, William, 200 21 Malmö (SE)
(72) ZMEK, Karel, 200 21 Malmö (SE)
(72) STEHNO, Ladislav, 200 21 Malmö (SE)
(72) NADVORNIK, Martin, 200 21 Malmö (SE)
(72) TASSELL, Andy, 200 21 Malmö (SE)

G01F 23/00 **DE E-1702404** 2024 07 10 **4078107**
(86) EP19086397 2019 12 19 2019832668

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 1 - 5 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES FÜLL- ODER GRENZSTANDS EINES FÜLLGUTS IN EINEM BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN ODER ENTLEEREN EINES BEHÄLTERS MIT BZW. VON EINEM FÜLLGUT
(72) HENGSTLER, Clemens, 77716 Haslach, Steinacher Strasse 3 (DE)

G01F 23/04 **EN E-1702405** 2024 07 10 **4160161**
(86) 2022 09 29 2022198604

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ÖLSTANDMESSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 09 30 21200246
(72) SOLEILHAC, Lea, 42000 Saint Etienne (FR)
(72) MOREAU, David, 69003 LYON (FR)
(72) CUINIER, Catherine, 01800 Saint Maurice de Gourdans (FR)

G01F 23/24 **EN E-1702406** 2024 07 10 **4160162**
(86) 2021 09 30 2021200339

(73) LEICA Mikrosysteme GmbH, 1170 Wien, Hernalser Hauptstrasse 219 (AT)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSFÜLLSTAND UND MIKROSKOPTISCH MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(72) Tanki, Siegfried, 1170 Wien (AT)

G01F 23/263 **EN E-1702407** 2024 07 10 **3394578**
(86) IB16057986 2016 12 23 2016836103

(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES FÜLLSTANDS EINES MEDIUMS
(30) IT 2015 12 24 UB20159220
(72) RONDANO, Matteo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)
(72) CHIESA, Enrico, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5A (IT)

G01G 11/00 **DE E-1702408** 2024 07 10 **3855137**
(86) 2020 01 24 2020153546

(73) Mettler-Toledo Garvens GmbH, 31180 Giesen, Kampstrasse 7 (DE)
(54) TRANSPORTBANDEINHEIT MIT KONFIGURATIONSÄNDERUNGSMECHANISMUS
(72) Schwanitz, Florian, 31036 Eime, Schachtweg 32 (DE)
(72) Meyer, Mario, 30855 Langenhagen, Löwenberger Strasse 7 (DE)

G01G 11/00 **EN E-1702409** 2024 07 10 **4083584**
(86) 2021 04 29 2021171120

(73) Mettler-Toledo Garvens GmbH, 31180 Giesen, Kampstrasse 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER LEISTUNG EINES DYNAMISCHEN WÄGEINSTRUMENTS, WÄGESYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Preussner, Jan Axel, 31139 Hildesheim (DE)

G01H 3/00 **EN E-1702410** 2024 07 10 **3524946**
(86) 2018 02 12 2018156383

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) FUNKTIONELLER SELBSTTEST FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES, IN EINEM ENDPRODUKT EINGESETZTES ELEMENT
(72) CADA, David, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

G01H 9/00 **EN E-1702411** 2024 07 10 **4047333**
(86) JP19040821 2019 10 17 2019949501

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON OPTISCHEN PULSEN
(72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OSHIDA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01J 3/12 **EN E-1702412** 2024 07 10 **3488178**
(86) US17043815 2017 07 25 2017835152

(73) Cytek Biosciences, Inc., Fremont, CA 94538, 46107 Landing Parkway (US)
(73) Yan, Ming, Pleasanton, California 94588, 2809 Elsnab Court (US)
(73) Hsieh, Yung-Chieh, San Jose, California 95132, 3584 Vista del Valle (US)
(73) Vrane, David, San Jose, California 95125, 880 Nevada Avenue (US)
(73) Chase, Eric, Walnut Creek, California 94596, 1312 Chesterton Way (US)
(54) KOMPAKTES DETEKTIONSMODUL FÜR DURCHFLUSSZYTOMETER
(30) US 2016 07 25 201662366580 P
(72) YAN, Ming, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) HSIEH, Yung-Chieh, San Jose, California 95132 (US)
(72) VRANE, David, San Jose, California 95125 (US)
(72) CHASE, Eric, Walnut Creek, California 94596, 1312 Chesterton Way (US)

G01J 3/46 **EN E-1702413** 2024 07 10 **3137862**
(86) IB15000724 2015 03 25 2015729219

(73) Coloright Ltd., 7610602 Rehovot, P.O. Box 740 (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HAAR UND/ODER VORHERSAGE DES ERGEBNISSES EINER HAARFÄRBUNGSBEHANDLUNG
(30) US 2014 04 27 201461984861 P
(30) US 2014 04 27 201461984798 P
(30) US 2014 04 28 201461985331 P
(30) WO 2014 09 24 PCT/IB2014/064809
(30) WO 2014 09 28 PCT/IL2014/050850
(30) US 2015 01 22 201562106426 P
(72) MIKLATZKY, Efraim, 9085000 Neve Ilan, 17 Haperah Begani Street (IL)
(72) MANDELIK, Daniel, 7666566 Rehovot, 26 Tarshish Street (IL)
(72) DAVARA, Gilad, 7630501 Rehovot, 1/1 Carmel Street (IL)
(72) BENNY, Eliyahu, 7523691 Rishon-lezion, 4 Yitzhak Sade Street (IL)
(72) LIVNEH, Oded, 5849946 Holon, 46/2 Mifrats Shlomo Street (IL)
(72) MARCU, Tal, 9075639 Mevaseret Zion, Ahlama 4 P.O Box 86044 (IL)
(72) WASSERMAN, Thierry, 64239 Tel Aviv, 33 Weizmann Street (IL)

G01K 1/14 **EN E-1702414** 2024 07 10 **3844464**
(86) US19047387 2019 08 21 2019854751

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) TEMPERATURSENSORSYSTEM
(30) US 2018 08 27 201816112953
(72) FERRY, Allan, Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)
(72) GILSTON, Philip Frederick, Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)
(72) QIAN, Haiyang, Windsor, Connecticut 06095, 175 Addison Road (US)

G01L 1/16 **EN E-1702415** 2024 07 10 **3966539**
(86) GB20051124 2020 05 07 2020726523

(73) Wootzano Limited, Edinburgh EH2 4AD, 5th Floor 125 Princes Street (GB)
(54) NANODRÄHTE ENTHALTENDE SUBSTRATE
(30) GB 2019 05 08 201906499
(30) GB 2019 05 24 201907424
(72) SYED, Atif, Edinburgh EH2 4AD, c/o Wootzano Limited 5th Floor 125 Princes Street (GB)
(72) MASTROPAOLO, Enrico, Edinburgh EH2 4AD, c/o Wootzano Limited 5th Floor 125 Princes Street (GB)
(72) BECKWITH, Mark James, Edinburgh EH2 4AD, c/o Wootzano Limited 5th Floor 125 Princes Street (GB)

G01L 5/16 **EN E-1702416** 2024 07 10 **3258232**
(86) JP16054011 2016 02 10 2016749290

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 10, Fukuura 3-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) SPIRALFEDERVORRICHTUNG
(30) US 2015 02 12 201514620795
(72) NAKAMURA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) FURUKAWA, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) MORIYAMA, Senri, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) SATO, Ryuichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, c/o NHK SPRING CO. LTD. 3-10 Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(72) NISHIZAWA, Shinichi, Wixom, Michigan 48393, c/o NHK International Corporation 50706 Varsity Court (US)

G01L 13/02 **FR E-1702417** 2024 07 10 **3729036**
(86) FR18053474 2018 12 20 2018839840

(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) DIFFERENZDRUCKSENSOR
(30) FR 2017 12 21 1762717
(72) GOUBERT, François, 33160 Saint Aubin De Medoc, 1 allée de Pinsoles (FR)

G01M 3/20 **DE E-1702418** 2024 07 10 **4185851**
(86) EP21069759 2021 07 15 2021743194

(73) Inficon GmbH, 50968 Köln, Bonner Straße 498 (DE)
(54) VAKUUMLECKSUCHSYSTEM, GASSTEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR GASLECKSUCHE
(30) DE 2020 07 24 102020119600
(72) WETZIG, Daniel, 50968 Köln (DE)
(72) REISMANN, Maximilian, 50968 Köln (DE)
(72) GRENZ, Josef, 50968 Köln (DE)
(72) VAN TRIEST, Hendrik, 50968 Köln (DE)

G01M 9/04 **DE E-1702419** 2024 07 10 **3948204**
(86) EP20057196 2020 03 17 2020711930

(73) S. Bleyer GmbH, 73614 Schorndorf, Steinbeisstrasse 20 (DE)
(73) Wenger, Rudolf, 9321 Kappel am Krappfeld, Poppenhof 9 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE DEMONTAGE/REMONTAGE VON ROTORLAGERN EINES GEBLÄSES EINES WINDKANALS
(30) DE 2019 03 25 102019107610
(72) BORMANN, Jens, 64319 Pfungstadt, Goethestrasse 1 (DE)
(72) BLEYER, Stefan, 73614 Schorndorf, Steinbeisstrasse 20 (DE)
(72) WENGER, Rudolf, 73337 Bad Ueberkingen, Burrenstrasse 1/1 (DE)
(72) WENGER, Rudolf, 9321 Kappel am Krappfeld, Poppenhof 9 (AT)

G01M 11/02 **EN E-1702420** 2024 07 10 **3896421**
(86) CN19095552 2019 07 11 2019894558

(73) Beijing Research Institute of Telemetry, Beijing 100094, No.1 Fengying East Road Haidian District (CN)
(73) Aerospace Long March Launch Vehicle Technology Co., Ltd, Beijing 100176, Floor 6, Block A, No. 6 Jinxiu Street Beijing Economic Technological Development Area (CN)
(54) INTEGRIERTE FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSPLATTFORM FÜR EIN TERAHERTZ-FOKALEBENEN-ABBILDUNGSSYSTEM
(30) CN 2018 12 13 201811522658
(72) MOU, Jinchao, Beijing 100094, No. 1 Fengying East Road Haidian District (CN)
(72) XU, Rongrong, Beijing 100094, No. 1 Fengying East Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Hao, Beijing 100094, No. 1 Fengying East Road Haidian District (CN)
(72) YU, Yong, Beijing 100094, No. 1 Fengying East Road Haidian District (CN)
(72) LI, Lianghai, Beijing 100094, No. 1 Fengying East Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Feng, Beijing 100094, No. 1 Fengying East Road Haidian District (CN)

G01M 17/007 **EN E-1702421** 2024 07 10 **4151978**
(86) CN21110835 2021 08 05 2021852428

(73) Global Technology Co., Ltd., Chongchuan District Nantong Jiangsu 226001, No.33 Xin'an Road (CN)
(54) PRÜFVERFAHREN FÜR DIE SIMULATION DER RADGESCHWINDIGKEIT UND ERFASSUNGSGERÄT FÜR DIE PRÜFUNG DER ELEKTRONISCHEN FESTSTELLBREMSE MIT ANTIBLOCKIERSYSTEM DER HINTERRÄDER
(30) CN 2020 08 07 202010787660
(72) YU, Zixiang, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)
(72) ZHANG, Lili, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)
(72) YUAN, Zhanyu, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)
(72) ZHOU, Xiang, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)
(72) LIU, Zhaoyong, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)
(72) ZHOU, Dingsen, Nantong, Jiangsu 226001 (CN)

G01N 1/02 **EN E-1702422** 2024 07 10 **3775830**
(86) US19068254 2019 12 23 2019839239

(73) Kraft Foods Group Brands LLC, Chicago, IL 60601, 200 E. Randolph Street, Suite 7600 (US)
(54) GASANALYSESYSTEM ZUM EINSCHALTEN EINES VERSIEGELTEN BEHÄLTERS
(30) IT 2019 02 20 201900002491
(72) LUEB, Guus, 6721 LC Bennekom, Emmenhoeve 3 (NL)
(72) SANTONASTASO, Sara, 26500 Calahorra (La Roja), Avenida Achutegui de Blas 25, 3B (ES)
(72) ZINO, Maria Rosa Viola, 80126 Napoli, Via V. Coaravolo, 26 (IT)
(72) SCHIATTARELLA, Paola, 80129 Napoli, Via Guglielmo Sagrera 9 (IT)

G01N 1/22 **EN E-1702423** 2024 07 10 **3961184**
(86) 2021 08 26 2021193185

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) FLUIDZUSAMMENSETZUNGSSENSORVORRICHTUNG
(30) US 2020 08 26 202063070654 P
(30) US 2021 08 24 202117410682
(72) MYERS, Ronald W., Charlotte, 28202 (US)
(72) SPELDRICH, Jamie W., Charlotte, 28202 (US)
(72) BROWN, Andy Walker, Charlotte, 28202 (US)
(72) BRAXTON, Sean, Charlotte, 28202 (US)

G01N 1/28 **EN E-1702424** 2024 07 10 **3987267**
(86) EP20066495 2020 06 15 2020731510

(73) Xyall B.V., 5633 AJ Eindhoven, Esp 405 (NL)
(54) GEWEBEPROBENDISSEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 18 19180836
(72) BRALS, Albert, 5741 NX Beek en Donk, Melodiestraat 2 (NL)
(72) KOPPEN, Antonius Henricus Bernardus Maria, 5673 TP Nuenen, Dijstelhoef 9 (NL)
(72) THIJSSEN, Edwin Johannes Richardus Wilhelmus, 5441 XB Oeffelt, Looi 2-B (NL)
(72) LEMBRECHTS, Thomas Patrick Anne-Lise, 5617 AK Eindhoven, Philitelaan 59-253 (NL)

G01N 1/28 **FR E-1702425** 2024 07 10 **4198486**
(86) 2022 10 19 2022202625

(73) CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT, 77420 Champs-Sur-Marne, 84 Avenue Jean Jaurès (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE AUS BETON MIT KONTROLLIERTER RISSBILDUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) FR 2021 12 15 2113573
(72) GUILLET, Thierry, 77420 Champs-sur-Marne (FR)
(72) BRUCHET, Etienne, 77420 Champs-sur-Marne (FR)
(72) AL MANSOURI, Omar, 77420 Champs-sur-Marne (FR)
(72) MEGE, Romain, 77420 Champs-sur-Marne (FR)
(72) PINOTEAU, Nicolas, 77420 Champs-sur-Marne (FR)

G01N 11/00 **EN E-1702426** 2024 07 10 **4227663**
(86) 2022 02 14 2022156581

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG VON BETRIEBSEINSTELLUNGEN FÜR EINE FREQUENZABTASTUNGSMESSUNG EINES POLYMERPRODUKTS
(72) Touloupidis, Vasileios, 4021 Linz (AT)
(72) Knogler, Bernhard, 4021 Linz (AT)
(72) Barroso, Vitor, 4021 Linz (AT)
(72) Jarl, Anna-Karin, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) Kaufmann, Christoph, 84489 Burghausen (DE)
(72) Carlsson, Niclas, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) Skalen, Staffan, 444 86 Stenungsund (SE)

G01N 15/02 **EN E-1702427** 2024 07 10 **4078138**
(86) GB21053122 2021 11 30 2021824634

(73) Microbiosensor Limited, Manchester M13 9XX, The Manchester Incubator Building Grafton Street (GB)
(54) ZELLZÄHLER UND DIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) GB 2020 11 30 202018831
(72) BARKER, Michael Gordon, Manchester Greater Manchester M13 9XX (GB)
(72) DOBSON, Curtis, Manchester Greater Manchester M13 9XX (GB)
(72) GOVINDJI-BHATT, Nishal, Manchester Greater Manchester M13 9XX (GB)
(72) KELL, Darren, Manchester Greater Manchester M13 9XX (GB)
(72) HENDERSON, Duncan, Manchester Greater Manchester M13 9XX (GB)
(72) KNIGHT, Christopher, Manchester Greater Manchester M13 9XX (GB)
(72) GODDARD, Nicholas, Manchester Greater Manchester M13 9XX (GB)
(72) SMITH, Martin, Coventry, West Midlands CV8 3HF (GB)

G01N 15/06 **EN E-1702428** 2024 07 10 **3875941**
(86) JP19041522 2019 10 23 2019877709

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 29 2018202597
(72) MASUDA, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01N 15/14 **EN E-1702429** 2024 07 10 **4191248**
(86) CN20119141 2020 09 30 2020955620

(73) China Tobacco Yunnan Industrial Co., Ltd, Kunming, Yunnan 650231, No. 367 Hongjin Road Wuhua District (CN)
(54) AUTOMATISCHE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE DER FLUGASCHEMENGE EINER ZIGARETTE
(72) ZHAN, Jianbo, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHENG, Han, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) WANG, Hao, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) YU, Zhenhua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Geng, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHANG, Ying, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) WANG, Tao, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) XIE, Jiao, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) WANG, Xu, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) YU, Tingting, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Liwei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) CHENG, Liang, Kunming, Yunnan 650231 (CN)

G01N 15/14 **EN E-1702430** 2024 07 10 **3277846**
(86) US16025633 2016 04 01 2016774339

(73) University of Washington, Seattle WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200, (US)
(54) OPTISCHE MARKIERUNG UND FLUORESZENZAKTIVIERTE SORTIERUNG ADHÄRENTER ZELLEN
(30) US 2015 04 02 201562142340 P
(72) CHIU, Daniel, T., Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) KUO, Chun-Ting, Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue NE Suite 500 (US)
(72) YU, Jiangbo, Seattle, WA 98105-4608, 4311 - 11th Avenue NE Suite 500 (US)

G01N 21/03 **EN E-1702431** 2024 07 10 **4078142**
(86) EP20085387 2020 12 09 2020824202

(73) Specac Limited, Kent BR5 3FQ, Science and Innovation Centre Unit 12 Halo Business Park Cray Avenue Orpington (GB)
(54) WECHSELBEHÄLTER FÜR EINE TESTPROBE
(30) GB 2019 12 19 201918807
(72) RAMSAY, Michael, Caterham Surrey CR3 5LB, 88 Spencer Road (GB)
(72) HARMAN, George, Coventry CV7 9LQ, 3 Bow Cottage Bow Lane Withybrook (GB)
(72) GASKIN, Ian, Tunbridge Wells TN4 9SP, 20 Coniston Avenue (GB)

G01N 21/03 **EN E-1702432** 2024 07 10 **4063480**
(86) JP20038808 2020 10 14 2020889859

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 19 2019208890
(72) IRISAWA Kaku, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)
(72) SETO Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)
(72) SHIMIZU Hitoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)
(72) MIYATO Takahiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)

G01N 21/03 **EN E-1702433** 2024 07 10 **3904860**
(86) 2012 04 12 2021175818

(73) Siemens Healthineers Nederland B.V., 2595 BN Den Haag, Prinses Beatrixlaan 800 Zuid-Holland (NL)
(54) SENSORSYSTEM MIT AUSTAUSCHBARER KARTUSCHE UND LESEGERÄT
(30) EP 2011 04 27 11163804
(72) BEERLING, Bernardus Jozef Maria, 5656 Eindhoven (NL)
(72) NIEUWENHUIS, Jeroen Hans, 5656 Eindhoven (NL)
(72) VAN LANKVELT, Petrus Johannes Wilhelmus, 5656 Eindhoven (NL)
(72) MEERTENS, Wendela, 5656 Eindhoven (NL)
(72) ZUIDEMA, Patrick, 5656 Eindhoven (NL)

G01N 21/17 **DE E-1702434** 2024 07 10 **4189365**
(86) EP21070394 2021 07 21 2021743525

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
(54) VERFAHREN UND SENSOR ZUR DETEKTION VON AEROSOLPARTIKELN IN EINER UMGEBUNGSLUFT
(30) EP 2020 07 29 20188316
(72) BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn (DE)
(72) DEHÉ, Alfons, 72770 Reutlingen (DE)
(72) WIENBRUCH, Rebecca, 78267 Aach (DE)

G01N 21/17 **EN E-1702435** 2024 07 10 **4036557**
(86) 2021 02 01 2021154594

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER OBJEKTSIGNATUR IN EINER UMGEBUNG UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER OBJEKTSIGNATUR IN EINER UMGEBUNG
(72) Albertoni, Dr. Alessandro, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Riedel, Karsten, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Wittmann, Dr. David, 82024 Taufkirchen (DE)

G01N 21/27 **EN E-1702436** 2024 07 10 **3982109**
(86) JP20021176 2020 05 28 2020847584

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FLÜSSIGKEITSVERSCHLECHTERUNG UND HYDRAULIKEINHEIT
(30) JP 2019 08 01 2019142188
(72) SEIKE, Hikaru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) INOUE, Mineo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) AYADO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

G01N 21/31 **EN E-1702437** 2024 07 10 **3837530**
(86) EP19071926 2019 08 15 2019753377

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES HINWEISES AUF DIE ZAHNFLEISCHGESUNDHEIT EINES MENSCHEN
(30) EP 2018 08 17 18189605
(72) VERMEULEN, Olaf, Thomas, Johan, Antonie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DEANE, Steven, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHEFFERS, Lucas, Petrus, Henricus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 21/3504 **DE E-1702438** 2024 07 10 **3650840**
(86) 2019 11 08 2019207853

(73) ACM-Automatisierung, Computertechnik, Meß- und Regeltechnik GmbH, 1140 Wien, Goldschlagstrasse 172 (AT)
(54) LABOR-GASMESSGERÄT
(30) AT 2018 11 09 509622018
(72) HARRAUER, Eduard, 1140 Wien, c/o ACM GmbH Goldschlagstrasse 172 (AT)

G01N 21/3504 **EN E-1702439** 2024 07 10 **3805732**
(86) 2019 10 11 2019202863

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 (BE)
(54) GASSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(72) LETEN, Wouter, 2400 Mol, Melexis Technologies NV Keikenstraat 21 (BE)
(72) ROELS, Joris, 9000 Gent, Melexis NV (Ieper) Kortrijksesteenweg 486 (BE)
(72) JIA, Xiaoning, 9052 Gent, UGent iGent Tower INTEC Technologiepark-Zwijnaarde 126 (BE)
(72) BAETS, Roeland, 9800 Deinze, UGent Hazenpark 11 (BE)
(72) ROELKENS, Günther, 9260 Schellebelle, UGent Bruinbekestraat 44A (BE)

G01N 21/47 **FR E-1702440** 2024 07 10 **3221689**
(86) EP15077262 2015 11 20 2015798090

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG MEHRERER PROBEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) FR 2014 11 20 1461250
(72) MARCOUX, Pierre, 38120 Saint Egrève, 71 rue des Moutonnées Villa 2 Clos des Hirondelles (FR)
(72) MOREL, Sophie, 38000 Grenoble, 8 rue Henri Duffourd (FR)
(72) ALLIER, Cédric, 38000 Grenoble, 16 rue René Thomas (FR)

G01N 21/59 **EN E-1702441** 2024 07 10 **3879258**
(86) BR19050381 2019 09 06 2019882447

(73) Auad, Rogério Baptista, 91150400 Porto Alegre, Av. Ecoville 190 casa 19 (BR)
(54) AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES FLUIDS
(30) BR 2018 11 08 102018073022
(72) Auad, Rogério Baptista, 91150400 Porto Alegre, Av. Ecoville 190 casa 19 (BR)

G01N 21/64 **DE E-1702442** 2024 07 10 **4189358**
(86) EP21071269 2021 07 29 2021752522

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON EMISSIONSLICHT, DETEKTIONSVORRICHTUNG UND LASERSCANNING-MIKROSKOP
(30) DE 2020 07 30 102020120190
(72) SCHWEDT, Daniel, 07745 Jena (DE)
(72) ANHUT, Tiemo, 07745 Jena (DE)
(72) SCHACHT, Peter, 99097 Erfurt (DE)

G01N 21/69 **EN E-1702443** 2024 07 10 **4244604**
(86) IB21054032 2021 05 12 2021730653

(73) RHAZES S.R.L., 34149 Trieste, Strada Statale 14, KM. 163,500 (IT)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG EINER KONZENTRATION EINES MARKERS IN EINER PROBE EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) IT 2020 11 11 202000026924
(72) KATOUZIANTEHRANI MOGHADAM, Fouroghalzaman, 34136 Trieste (IT)

G01N 21/72 **EN E-1702444** 2024 07 10 **3692359**
(86) IL18051088 2018 10 07 2018863902

(73) Mery, Reuven, 28065 Kiryat Ata, 14A. Shprintzak St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBRENNEN VON GAS, DAS VON EINEM INSTRUMENT AUSGESTOSSEN WIRD
(30) IL 2017 10 06 25490617
(72) Mery, Reuven, 28065 Kiryat Ata, 14A. Shprintzak St. (IL)

G01N 22/00 **DE E-1702445** 2024 07 10 **4196775**
(86) EP21070505 2021 07 22 2021748838

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) TEMPERATURKOMPENSIERTES DIELEKTRIZITÄTSWERT-MESSGERÄT
(30) DE 2020 08 11 102020121151
(72) OTTERSBACH, Pablo, 45149 Essen (DE)
(72) BLÖDT, Thomas, 79585 Steinen (DE)

G01N 23/04 **EN E-1702446** 2024 07 10 **3260848**
(86) JP16053239 2016 02 03 2016752294

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT
(30) JP 2015 02 20 2015032301
(72) IWAI Atsushi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Ishida Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) HARADA Hikari, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Ishida Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) YURUGI Futoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Ishida Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) KABUMOTO Takashi, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o Ishida Co. Ltd. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)

G01N 23/223 **EN E-1702447** 2024 07 10 **3786625**
(86) 2020 08 27 2020193213

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ABSTRAHLUNGSTEMPERATUR EINER MOTORKOMPONENTE MITTELS SCHMIERFLUIDANALYSE
(30) US 2019 08 28 201962892814 P
(30) US 2019 09 06 201916562520
(72) JEAN, Maurice, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) SAVARD, Nathalie, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) SEVIGNY, Sonia, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) PRONOVOST, Stephanie, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

G01N 27/02 **EN E-1702448** 2024 07 10 **3785023**
(86) US19027327 2019 04 12 2019793741

(73) Spectrohm, Inc., Tysons Corner, Virginia 22102, 1765 Greensboro Station Place Suite 900 (US)
(54) TOMOGRAFISCHE SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN INHOMOGENER PROBEN MITTELS GEFÜHRTER ELEKTROMAGNETISCHER FELDER
(30) US 2018 04 25 201862662594 P
(30) US 2018 12 19 201862781846 P
(30) US 2019 04 08 201916378425
(72) CARGOL, Timothy L., Tysons Corner, Virginia 22102, Spectrohm, Inc. 1765 Greensboro Station Place, Suite 900 (US)

G01N 27/04 **EN E-1702449** 2024 07 10 **3647777**
(86) JP18016610 2018 04 24 2018823804

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SENSORSUBSTRAT UND SENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 27 2017125161
(72) OTOMARU, Hidekazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) KIMURA, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G01N 27/10 **EN E-1702450** 2024 07 10 **3388823**
(86) 2014 03 13 2018172859

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON DATEN ZUR KONSTRUKTION VON BIOSENSORALGORITHMEN
(30) US 2013 03 15 201361794280 P
(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, IN Indiana 46256, 8147 Bay Brook Drive (US)
(72) CARPENTER, Scott E., Pendleton, IN Indiana 46064, 6915 W. State Rd. 38 (US)
(72) PAN, Zheng Zheng, Fishers, IN Indiana 46037, 11857 Ledgestone Circle (US)
(72) VALVERDE-VENTURA, Rene, Carmel, IN Indiana 46033, 2962 Hazel Foster Dr. (US)

G01N 27/10 **EN E-1702451** 2024 07 10 **3385707**
(86) 2014 03 13 2018172863

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SKALIERUNG VON DATEN ZUR KONSTRUKTION VON BIOSENSORALGORITHMEN
(30) US 2013 03 15 201361794280 P
(72) BUCK, Harvey, Indianapolis, IN 46256, 8147 Bay Brook Drive (US)
(72) CARPENTER, Scott E., Pendleton, IN 46064, 6915 W. State Rd. 28 (US)
(72) PAN, Zheng Zheng, Fishers, IN 46037, 11857 Ledgestone Circle (US)
(72) VALVERDE-VENTURA, Rene, Carmel, IN 46033, 2962 Hazel Foster Dr. (US)

G01N 27/22 **EN E-1702452** 2024 07 10 **3152558**
(86) BE15000027 2015 05 28 2015736374

(73) iSensPro NV, 3001 Leuven, Technologielaan 3 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONDENSATION UND/ODER DES KORROSIONSFORTSCHRITTS
(30) BE 2014 06 05 201400429
(72) DESMET Yves Gabriel Marie-Louis, B-1860 Meise, Humbeekstraat 21 (BE)

G01N 27/24 **EN E-1702453** 2024 07 10 **3495808**
(86) 2017 12 05 2017315008

(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) SONDE ZUR EINGRIFFSFREIEN ERFASSUNG VON FEHLSTELLEN IN EINEM TESTOBJEKT
(72) Bianchi, Laurent, F-13012 Marseille, 68 boulevard Général Nollet (FR)
(72) Bernier, Sébastien, F-84120 Pertuis, 755, Chemin de l'Espigon, 2ème Maison (FR)
(72) Enderby, John, Bristol, BS6 6DU, 7 Cotham Lawn Road (GB)
(72) Bowes, Mark, Whitemill, Carmarthenshire SA32 7HL, Dan-y-Deri (GB)
(72) Parker, Dawood, Whitland, Carmarthenshire SA34 0LG, Whitland Abbey (GB)

G01N 27/327 **EN E-1702454** 2024 07 10 **2917724**
(86) EP13073208 2013 11 07 2013788973

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) TESTSTREIFENAUSWERFER FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2012 11 09 201213673422
(72) ECOFF, Clint A., Indianapolis, Indiana 46278, 6941 Andre Dr. (US)
(72) ROLFS, Bryan, Chicago, Illinois 60608, 947 W 14th Place - Apt 2B (US)
(72) UBERTA III, Anthony J., Indianapolis, Indiana 46227, 7710 Broadview Drive (US)

G01N 27/407 **EN E-1702455** 2024 07 10 **3382382**
(86) 2018 03 27 2018164390

(73) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) DICHTSTIFT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASSENSORS
(30) JP 2017 03 31 2017070977
(72) ISAKA, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) IKOMA, Nobukazu, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) EGAWA, Koji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

G01N 27/447 **EN E-1702456** 2024 07 10 **3662276**
(86) EP17069456 2017 08 01 2017746479

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79085 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
(54) ELEKTROPHORETISCHE BIOMOLEKÜLTRENNVORRICHTUNG
(72) GUTZWEILER, Ludwig, 79100 Freiburg, Kronenstrasse 23 (DE)
(72) RIEGGER, Lutz, 79108 Freiburg, Offenburgerstrasse 75 (DE)

G01N 27/62 **EN E-1702457** 2024 07 10 **3146322**
(86) US15032074 2015 05 21 2015727788

(73) Benner, W. Henry, Danville, CA 94506, 3240 Blackhawk Meadow Dr. (US)
(54) INSTRUMENTE ZUR MESSUNG DER IONENGRÖSSENVERTEILUNG UND -KONZENTRATION
(30) US 2014 05 22 201462002128 P
(72) Benner, W. Henry, Danville, CA 94506, 3240 Blackhawk Meadow Dr. (US)

G01N 29/02 **EN E-1702458** 2024 07 10 **3568693**
(86) NL18050024 2018 01 12 2018702351

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON STRUKTUREN AUF ODER UNTER DER OBERFLÄCHE EINER PROBE MIT EINER SONDE UMFASSEND EINEN CANTILEVER UND EINE SONDENSPITZE
(30) EP 2017 01 13 17151440
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA ' s-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G01N 29/04 **EN E-1702459** 2024 07 10 **3785027**
(86) US19028313 2019 04 19 2019792899

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, California 94583-0806, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(73) Triad National Security, LLC, New Mexico 87545, Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 Los Alamos (US)
(54) DETEKTION, ÜBERWACHUNG UND POSITIONSBESTIMMUNG VON ÄNDERUNGEN IN METALLISCHEN STRUKTUREN MITTELS MULTIMODALER AKUSTISCHER SIGNALE
(30) US 2018 04 27 201815964967
(72) FINDIKOGLU, Alp T., Los Alamos, New Mexico 87545, c/o Triad National Security, LLC Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 (US)
(72) SINHA, Dipen N., Los Alamos, New Mexico 87545, c/o Triad National Security, LLC Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 (US)
(72) CHAPMAN, Daniel R., San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Corporation - Law Department P.O. Box 6006 (US)

G01N 29/04 **EN E-1702460** 2024 07 10 **3933396**
(86) JP20008478 2020 02 28 2020762371

(73) IHI Corporation, Koto-ku Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome (JP)
(54) ULTRASCHALLDEFEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 28 2019035536
(72) HAMANO Toshiaki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku (JP)

G01N 29/34 **FR E-1702461** 2024 07 10 **4179309**
(86) EP21068086 2021 06 30 2021737468

(73) Rheawave, 37000 Tours, 1 rue de l'Espérance (FR)
(54) ROHRFÖRMIGE HÜLSE ZUR MESSUNG DER VISKOELASTIZITÄT EINES ZU ANALYSIERENDEN PRODUKTS
(30) FR 2020 07 10 2007317
(72) DEFONTAINE, Marielle, 37000 TOURS (FR)
(72) LEBERTRE, Hélène, 37200 TOURS (FR)

G01N 30/30 **EN E-1702462** 2024 07 10 **3552010**
(86) US18019695 2018 02 26 2018757887

(73) Valco Instruments Company, Inc., Houston, TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM FÜR CHROMATOGRAFISCHES SYSTEM
(30) US 2017 02 24 201715441372
(72) STEARNS, Stanley, D., Houston TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(72) CAI, Huamin, Houston TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(72) BISHOP, Chris, Houston TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(72) SIMPSON, Robert, Houston TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(72) COWLES, Chris, S., Houston TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(72) ASHWORTH, Dale, Houston TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(72) DAILEY, Douglas, Houston TX 77255, Post Office Box 55603 (US)
(72) HOCHMAN, Matias, Houston 77255, Post Office Box 55603 (US)

G01N 30/78 **EN E-1702463** 2024 07 10 **3091354**
(86) 2015 05 04 2015305680

(73) ALPHA M.O.S., 31400 Toulouse, 20 avenue Didier Daurat (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE
(72) Labreche, Saïd, 31660 Buzet-sur-Tarn, 1, Chemin Saint-Jouan (FR)
(72) Cabrol, Olivier, 31400 Toulouse, Apt B20 12 Chemin des Clotasses (FR)
(72) Loubet, François, 31290 Avignonet-Lauragais, Chemin du Tournal (FR)
(72) Lechat, Hervé, 31520 Ramonville-Saint-Agne, 33E chemin des pecettes (FR)
(72) Isz, Sandrine, 31400 Toulouse, 6 avenue de l'URSS (FR)
(72) Mifsud, Jean-Christophe, 82400 Goudourville, 761 Route du Chateau (FR)

G01N 30/86 **EN E-1702464** 2024 07 10 **3118620**
(86) 2016 05 13 2016169704

(73) Sartorius Stedim Chromatography Systems Ltd., Royston, Hertfordshire SG8 5WY, Grantham Close, York Way (GB)
(54) OPTIMIERUNG DER BINDUNGSFÄHIGKEIT FÜR SÄULENCHROMATOGRAFIEVERFAHREN
(30) US 2015 07 13 201514797785
(72) GJOKA, Xhorxhi, Worcester, MA 01602, 42 Copperfield Road (US)
(72) ROGLER, Karl K., Lincoln, MA 01773, 226 Concord Road (US)
(72) SCHOFIELD, Mark J., N. Grafton, MA 01536, 21 Suzanne Terrace (US)

G01N 33/00 **FR E-1702465** 2024 07 10 **4176255**
(86) EP21067920 2021 06 29 2021737453

(73) ELLONA, 31400 Toulouse, 3 Avenue Didier Daurat (FR)
(54) CHEMISCHES ERFASSUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER KALIBRIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES SYSTEMS
(30) FR 2020 07 01 2006965
(72) ROMANYTSIA, Ivan, 31300 TOULOUSE (FR)

G01N 33/00 **EN E-1702466** 2024 07 10 **3306303**
(86) JP16062565 2016 04 20 2016802944

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) WELLENLÄNGENSENSORVORRICHTUNG FÜR PFLANZEN
(30) JP 2015 06 02 2015112242
(72) AKIYAMA, Shugo, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) ZHAO, Peng, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) HANYA, Issei, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

G01N 33/34 **EN E-1702467** 2024 07 10 **4097469**
(86) IB21050598 2021 01 26 2021703059

(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, North Carolina 27101, 401 North Main Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON PAPIERSPULEN
(30) US 2020 01 27 202016773069
(72) ADEME, Balager, Winston-Salem, North Carolina 27127, 6100 Herinhut Road (US)

G01N 33/38 **EN E-1702468** 2024 07 10 **3938775**
(86) FI20050156 2020 03 12 2020769235

(73) Mato Engineering Oy, 02970 Espoo, Kihokkiniitty 12 (FI)
(54) MESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) FI 2019 03 12 20195179
(30) FI 2019 03 12 20195180
(72) ALA-PAAVOLA, Jaakko, 02970 Espoo, Mato Engineering Oy Kihokkiniitty 12 (FI)
(72) OIKARINEN, Marko, 02970 Espoo, Mato Engineering Oy Kihokkiniitty 12 (FI)

G01N 33/48 **EN E-1702469** 2024 07 10 **3882627**
(86) JP19044605 2019 11 13 2019883598

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM LAGERN, VORBEHANDELN UND ANALYSIEREN VON BIOMATERIAL
(30) JP 2018 11 14 2018213960
(72) OTSUKA, Keiichiro, Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Corporation Biological Research Laboratories 1470, Shiraoka Shiraoka-shi (JP)
(72) HAMADA, Satoshi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation Chemical Research Laboratories 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome Funabashi-shi (JP)
(72) SHOJI, Takeaki, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation Chemical Research Laboratories 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome Funabashi-shi (JP)
(72) NAGAE, Kei, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation Chemical Research Laboratories 10-1, Tsuboi-Nishi 2-chome Funabashi-shi (JP)
(72) NAKAJIMA, Hiroyuki, Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Corporation Biological Research Laboratories 1470, Shiraoka Shiraoka-shi (JP)
(72) SUZUKI, Kohei, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation Materials Research Laboratories 488-6, Suzumi-cho Funabashi-shi (JP)
(72) MATOBA, Kazutaka, Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Corporation Biological Research Laboratories 1470, Shiraoka Shiraoka-shi (JP)

G01N 33/543 **EN E-1702470** 2024 07 10 **3635366**
(86) US18032942 2018 05 16 2018814419

(73) Optimum Imaging Diagnostics LLC, Scarborough, Maine 04074, 69 US Route 1 (US)
(54) NEUARTIGES UNIVERSELLES TESTSYSTEM ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE
(30) US 2017 06 09 201762517441 P
(30) US 2017 09 20 201715710223
(72) PIASIO, Roger, Cumberland-Foreside Maine 04101, 233 Foreside Road (US)
(72) WHEELER, Andrew, Hollis Center Maine 04042, 81 Upper Tarbox Road (US)
(72) COWPERTHWAITE, Wesley, Windham Maine04062, 712 River Road (US)

G01N 33/574 **EN E-1702471** 2024 07 10 **3894861**
(86) SG19050611 2019 12 12 2019894719

(73) Sengenics SDN BHD, Bangsar South, Kuala Lumpur, 59200, Unit B-26-08, The Vertical Business Suites Jalan Kerinchi (MY)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) NACHWEIS VON BIOMARKERN FÜR NICHT-KLEINZELLIGEN LUNGENKREBS
(30) SG 2018 12 12 10201811119X
(72) BLACKBURN, Jonathan Michael, Singapore 409051, Sengenics International Pte Ltd 60 Paya Lebar Road 08-13 Paya Lebar Square (SG)
(72) ANWAR, Arif, Kuala Lumpur, 59200, Sengenics Sdn Bhd Unit B-26-08 The Vertical Business Suites Jalan Kerinchi, Bangsar South (MY)
(72) GOH, Boon Cher, Singapore 117599, Cancer Science Institute of Singapore 14 Medical Drive National University of Singapore (SG)
(72) WANG, Lingzhi, Singapore 117599, Cancer Science Institute of Singapore 14 Medical Drive National University of Singapore (SG)
(72) CHEOW, Sok Hwee Esther, Singapore 117599, Cancer Science Institute of Singapore 14 Medical Drive National University of Singapore (SG)
(72) SOO, Ross Andrew, Singapore 117599, Cancer Science Institute of Singapore 14 Medical Drive National University of Singapore (SG)
(72) THUYA, Win Lwin, Singapore 117599, Cancer Science Institute of Singapore 14 Medical Drive National University of Singapore (SG)

G01N 33/68 **EN E-1702472** 2024 07 10 **3704489**
(86) EP18078486 2018 10 18 2018785650

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON PARODONTITISPATIENTEN
(30) EP 2017 10 30 17199175
(72) CHATTERJEA, Supriyo, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DE JAGER, Marinus, Karel, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RMAILE, Amir, Hussein, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN HARTSKAMP, Michael, Alex, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRESHAW, Philip, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TAYLOR, John, J, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01N 33/68 **EN E-1702473** 2024 07 10 **3712619**
(86) 2020 02 25 2020159243

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)
(54) MIKROORGANISMUSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 22 2019055145
(72) TERAMOTO, Kanae, Nakagyo-ku, Kyoto-shi,, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, (JP)

G01N 35/00 **EN E-1702474** 2024 07 10 **3365687**
(86) US16058452 2016 10 24 2016794807

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LESEN MASCHINENLESBARER MARKIERUNGEN AUF REGALEN UND BEHÄLTERN
(30) US 2015 10 23 201562245930 P
(72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)

G01N 35/00 **EN E-1702475** 2024 07 10 **4085257**
(86) GB20053374 2020 12 29 2020851296

(73) Synthace Limited, London W12 7FQ, West Works 195 Wood Lane (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AUTOMATISIERUNG VON LABORPROZESSEN
(30) GB 2019 12 31 201919469
(72) GERSHATER, Markus, London W12 7FQ, c/o Synthace Ltd West Works 195 Wood Lane (GB)
(72) SANCHANIA, Vishal, London W12 7FQ, c/o Synthace Ltd West Works 195 Wood Lane (GB)
(72) LEITÃO, José Nuno De Araújo, London W12 7FQ (GB)
(72) GRANT, Christopher Richard, London W12 7FQ (GB)
(72) BROWN, Steven Richard, London W12 7FQ (GB)
(72) SADOWSKI, Michael Ian, London W12 7FQ (GB)

G01N 35/00 **EN E-1702476** 2024 07 10 **3875960**
(86) CN18112534 2018 10 30 2018938386

(73) Shenzhen Increcare 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) REAKTIONSVORRICHTUNG 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)

G01N 35/00 **EN E-1702477** 2024 07 10 **3985398**
(86) JP20008937 2020 03 03 2020823579

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 06 11 2019109032
(72) SHIOHATA, Hirobumi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OTA, Yuichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Takaaki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1702478** 2024 07 10 **3824298**
(86) US19042222 2019 07 17 2019746413

(73) Labcon, North America, Petaluma, CA 94954, 3700 Lakeville Highway (US)
(54) LABORFLÜSSIGKEITHANDHABUNGSSYSTEM
(30) US 2018 07 17 201862699511 P
(72) HAPP, Venus, Petaluma, California 94954, 3700 Lakeville Highway (US)

G01P 3/64 **EN E-1702479** 2024 07 10 **3814779**
(86) US19026291 2019 04 08 2019723534

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR VERIFIZIERUNG DER PRÜFMASCHINENGESCHWINDIGKEIT
(30) US 2018 06 29 201816023036
(72) O'DONOVAN, James, C., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01P 5/16 **EN E-1702480** 2024 07 10 **4047374**
(86) 2022 01 17 2022151733

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PNEUMATISCHEN GLEICHTAKTEREIGNISSEN
(30) US 2021 02 18 202163150922 P
(72) LI, Sherwin Chunshek, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) INDERHEES, Leonard John, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) BRIDGEWATER, Russell T, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) FREEMAN, Robert Erik, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) SVITELSKYI, Rostyslav Oleksiy, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) PIERSOL, William Tyler, Chicago, 60606-2016 (US)

G01P 5/165 **EN E-1702481** 2024 07 10 **3766783**
(86) 2019 11 29 2019212731

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) DÜNNSCHICHTHEIZUNG VON LUFTDATENSONDEN
(30) IN 2019 07 19 201911029232
(72) JACOB, Robin, 560043 Horamavu, Bangalore, Number 8, Flat 002, Nishith Meadows, Kalkere Main Road, (IN)
(72) MAHAPATRA, Guru Prasad, 560037 Bangalore, Karnataka, B-230, SJR Bren Unity, Chinnapanhalli (IN)

G01P 21/02 **FR E-1702482** 2024 07 10 **4153465**
(86) EP21063132 2021 05 18 2021725225

(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES SOFORTIGEN GESCHWINDIGKEITSVEKTORS EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES SYSTEM
(30) FR 2020 05 19 2005112
(72) MICHEL, Jean-Philippe, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)
(72) D'HARCOURT, Pierre, 78100 Saint-Germain-en-Laye (FR)

G01R 1/04 **EN E-1702483** 2024 07 10 **3553534**
(86) 2018 04 13 2018167293

(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR VEREINZELTE HALBLEITER-DIES MIT GLEITSCHICHT
(72) Reith, Christoph, 8302 Nestelbach bei Graz, Mitterlassnitzberg 4a (AT)

G01R 22/06 **FR E-1702484** 2024 07 10 **4266065**
(86) 2023 03 16 2023162473

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) STROMZÄHLER ZUR ERKENNUNG EINER BETRÜGERISCHEN ÖFFNUNG
(30) FR 2022 03 24 2202631
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

G01R 27/02 **EN E-1702485** 2024 07 10 **3438677**
(86) 2017 07 31 2017184021

(73) Sciosense B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ELEKTRISCHEN PARAMETERS UND MESSANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ELEKTRISCHEN PARAMETERS
(72) Glindemann, Ulf-Thore, 76706 Rußheim, Akazienring 3 (DE)
(72) Bahnmüller, Friedrich, 76139 Karlsruhe, Am Hagsfelder Brunnen 7 (DE)

G01R 27/16 **EN E-1702486** 2024 07 10 **4194861**
(86) 2021 12 07 2021212663

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) SONDIERUNG EINES STROMNETZES MIT GERINGEN AUSWIRKUNGEN
(72) Nilsson, Torsten, 722 26 Västerås (SE)

G01R 29/10 **EN E-1702487** 2024 07 10 **3282267**
(86) CN16077237 2016 03 24 2016776073

(73) General Test Systems Inc., Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-114 Building A Xixiang Street Taohuayuan Hi-Tech Park Baoan District (CN)
(54) TESTSYSTEM FÜR DRAHTLOSES ENDGERÄT
(30) CN 2015 04 10 201510169661
(72) QI, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-114, Building A Taohuayuan Hi-Tech Park Xixiang Street Baoan District (CN)
(72) YU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518102, Room 101-114, Building A Taohuayuan Hi-Tech Park Xixiang Street Baoan District (CN)

G01R 29/10 **EN E-1702488** 2024 07 10 **4024058**
(86) 2021 01 05 2021150211

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) LUFTTESTMODUL UND TESTSYSTEM
(72) Gallhauser, Markus, 81671 München (DE)
(72) Voss, Nino, 81671 München (DE)
(72) Perndl, Werner, 81671 München (DE)

G01R 31/12 **EN E-1702489** 2024 07 10 **3899560**
(86) CN18122180 2018 12 19 2018944113

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN
(72) HENCKEN, Kai, 79539 Lörrach, Holzgasse 41A (DE)
(72) LEHMANN, Joerg, 4056 Basel, Voltastrasse 123 (CH)
(72) RUAN, Jiayang, Beijing 100018, Room 1202, Unit 2, Building No. 112, Block D Jinjujiayuan Community, Dongba Town Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Niya, Beijing 100016, Room 1007, Building No. 110, Jiangfujiayuan Community Tuofangying Road Chaoyang District (CN)
(72) YU, Rongrong, Beijing 100123, Room 1206 Building No. 8, Ganluqingyuan Community Chaoyang District (CN)

G01R 31/12 **EN E-1702490** 2024 07 10 **4244637**
(86) US22012654 2022 01 17 2022702383

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, Georgia 30005-4437, 100 Technology Drive (US)
(54) LICHTBOGENFEHLERERKENNUNG DURCH ANHÄUFUNG VON MASCHINENLERNKLASSIFIKATIONEN IN EINEM SCHUTZSCHALTER
(30) US 2021 02 01 202117163997
(72) LEIDY, Matthew, Norcross, Georgia 30092 (US)
(72) WILLIAMS, Westin, Marietta, Georgia 30066 (US)

G01R 31/28 **EN E-1702491** 2024 07 10 **3715887**
(86) 2020 03 27 2020166371

(73) Sintokogio, Ltd., Aichi 4506424, 28-12 Meieki 3-chome Nakamura-ku Nagoya-shi (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 29 2019068625
(72) TSUNODA, Ryoichi, Oharu-cho, Ama-gun Aichi 4901144 (JP)
(72) HAMADA, Takayuki, Oharu-cho, Ama-gun Aichi 4901144 (JP)

G01R 31/28 **EN E-1702492** 2024 07 10 **3929603**
(86) 2021 06 25 2021181712

(73) Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-6325, 3-1, Akasaka 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SUBSTRATTRÄGER UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 26 2020110831
(72) Kobayashi, Masahito, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511 (JP)
(72) Nakayama, Hiroyuki, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511 (JP)
(72) Kobayashi, Dai, Nirasaki City, Yamanashi, 407-8511 (JP)

G01R 31/3185 **EN E-1702493** 2024 07 10 **3660526**
(86) 2019 11 18 2019209821

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TESTSYSTEM MIT EINGEBETTETEM TESTER
(30) US 2018 11 29 201816203855
(72) SCHAT, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G01R 31/36 **EN E-1702494** 2024 07 10 **3438683**
(86) JP17012775 2017 03 28 2017775158

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER VERSCHLECHTERUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 03 29 2016066620
(72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITSUYAMA, Taiji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/36 **EN E-1702495** 2024 07 10 **3438684**
(86) JP17012776 2017 03 28 2017775159

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000 Amago Koura-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DES VERSCHLEISSES EINER SEKUNDÄRZELLE UND VERFAHREN ZUR KALKULATION DES VERSCHLEISSES EINER SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2016 03 29 2016066621
(72) MITSUYAMA, Taiji, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Etsuzo, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWANE, Noriyasu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Naotaka, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NARUI, Hirokazu, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OONO, Akira, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIKAWA, Takayuki, Tokyo 100-8322, c/o Furukawa Electric Co. Ltd. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01R 31/367 **FR E-1702496** 2024 07 10 **4174504**
(86) 2022 10 21 2022202908

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MODELLS ZUR ALTERUNGSSCHÄTZUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN AKKUMULATOREN
(30) FR 2021 10 27 2111401
(72) HABER, Marc, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) RACCURT, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

G01R 31/367 **DE E-1702497** 2024 07 10 **3919925**
(86) 2021 04 27 2021170576

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KOSTENGÜNSTIGE UND DENNOCH GENAUE ERMITTLUNG DES DEGRADATIONSZUSTANDES EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE
(30) DE 2020 06 03 102020206915
(72) Simonis, Christian, 71229 Leonberg (DE)
(72) Woll, Christoph, 70839 Gerlingen (DE)
(72) Kupcsik, Andras Gabor, 71034 Boeblingen (DE)

G01R 31/392 **EN E-1702498** 2024 07 10 **4246162**
(86) 2022 03 18 2022163101

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BATTERIEVERSCHLECHTERUNG
(72) Sowa, Kacper, 33-342 Barcice (PL)
(72) Ruszczyk, Adam, 30-316 Kraków (PL)
(72) Nieto, Carlos, 75301 Jüri, Rae vald (EE)

G01R 31/396 **EN E-1702499** 2024 07 10 **4160236**
(86) 2022 09 29 2022198856

(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG, DIAGNOSEVERFAHREN UND COMPUTERDIAGNOSEPROGRAMM
(30) JP 2021 09 30 2021161866
(72) YOSHITAKE, Satoshi, Musashino-shi (JP)
(72) KAZUMI, Masahiro, Musashino-shi (JP)
(72) AKAHORI, Hiroshi, Musashino-shi (JP)

G01R 31/52 **EN E-1702500** 2024 07 10 **4177622**
(86) 2022 10 18 2022202257

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) LECK- UND LADEDETEKTORSCHALTUNG
(30) US 2021 11 03 202117518258
(72) Ligouras, Costantino, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Neuteboom, Harry, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Rueda Gómez, Sergio Andrés, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Kroekenstoel, Dave Sebastiaan, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Zhao, Peng, 5656AG Eindhoven (NL)

G01R 33/032 **DE E-1702501** 2024 07 10 **4267980**
(86) EP21086563 2021 12 17 2021840005

(73) Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, Alte Messe 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MAGNETISCHEN FLUSSDICHTE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 23 102020134883
(72) MEIJER, Jan Berend, 04109 Leipzig (DE)
(72) HEITMANN, Johannes, 09599 Freiberg (DE)

G01R 33/34 **EN E-1702502** 2024 07 10 **3966581**
(86) EP20061456 2020 04 24 2020719660

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HF-SPULENANORDNUNG UND MRT-VORRICHTUNG
(30) WO 2019 05 06 PCT/CN2019/085661
(30) EP 2019 06 27 19182833
(72) DENG, Wen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WU, Bing, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARVEY, Paul, Royston, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/36 **EN E-1702503** 2024 07 10 **3377913**
(86) EP16078207 2016 11 18 2016809655

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSKOPPLUNG FÜR ECHTZEIT-BETRIEBSSYSTEM MIT HOHER DATENRATE FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 11 20 201562257818 P
(72) REDDER, Paul Franz, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) REYKOWSKI, Arne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ORTIZ, Timothy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUENSING, George Randall, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/563 **FR E-1702504** 2024 07 10 **3788393**
(86) FR19051001 2019 04 30 2019730191

(73) SPIN UP, 67960 Entzheim, 7 allée de l'Europe (FR)
(54) PHANTOM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG UND QUALITÄTSKONTROLLE VON KLINISCHEN MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMEN FÜR GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN MITTELS 4D-DURCHFLUSSSEQUENZ
(30) FR 2018 05 03 1853827
(72) MENDEZ, Simon, 34000 Montpellier, 15 Boulevard Louis Blanc (FR)
(72) NICOUD, Franck, 34160 Restinclieres, 2, Lot les Combes 1 (FR)
(72) MORENO, Ramiro, 67960 Entzheim, c/o Alara Expertise 7 Allée de l'Europe (FR)
(72) PUISEUX, Thomas, 67960 Entzheim, c/o Alara Expertise 7 Allée de l'Europe (FR)
(72) SEWONU, Kwadzo Anou, 67960 Entzheim, c/o Alara Expertise 7 Allée de l'Europe (FR)

G01R 33/565 **EN E-1702505** 2024 07 10 **4065997**
(86) US20062712 2020 12 01 2020828220

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) MODELLBASIERTE NYQUIST-GHOST-KORREKTUR FÜR ECHOPLANARE BILDGEBUNG MIT UMGEKEHRTER AUSLESUNG
(30) US 2019 12 01 201962942184 P
(72) TRZASKO, Joshua D., Rochester, Minnesota 55902, 1329 36th St. SW (US)
(72) YARACH, Uten, Rochester, Minnesota 55902-2930, 229 6th Avenue SW, Apt 4 (US)
(72) BERNSTEIN, Matthew A., Rochester, Minnesota 55902, 1321 Woodland Drive SW (US)
(72) IN, Myung-Ho, Rochester, Minnesota 55902-4119, 2804 2nd Street SW, Apt. 202 (US)
(72) SUI, Yi, Rochester, Minnesota 55901-4418, 5138 3rd Street NW (US)

G01S 5/02 **EN E-1702506** 2024 07 10 **4116731**
(86) JP20030665 2020 08 12 2020923268

(73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 05 2020037395
(72) HASEGAWA, Hiroaki, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1 Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Masanori, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1 Shibaura, Minato-ku (JP)
(72) KITANO, Kei, Tokyo 108-0023, C/O SATO HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, 3-1-1 Shibaura, Minato-ku (JP)

G01S 5/02 **EN E-1702507** 2024 07 10 **3707525**
(86) US18047420 2018 08 22 2018847901

(73) Locix Inc., San Bruno, California 94066, 1150 Bayhill Drive, Suite 205 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN AUSWAHL VON ABSTANDSSCHÄTZUNGEN ZUR LOKALISIERUNG VON KNOTEN AUF BASIS VON FEHLERMETRIKINFORMATIONEN
(30) US 2017 08 23 201715684891
(72) YLAMURTO, Tommi, Los Gatos, California 95033, 19101 Laurel Drive (US)
(72) SETH, Manu, Berkeley, California 94704, 1933 Carleton Street (US)

G01S 7/02 **FR E-1702508** 2024 07 10 **4202471**
(86) 2022 12 20 2022215030

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG ELEKTRONISCHER GERÄTE
(30) FR 2021 12 23 2114354
(72) MARTORELL, Alexandre, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
(72) GREZES, Alain, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
(72) BERTAUX, Thomas, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
(72) PICON, Thomas, 92622 Gennevilliers Cedex (FR)
(72) RAOULT, Jérémy, 34090 MONTPELLIER (FR)

G01S 7/03 **DE E-1702509** 2024 07 10 **3811103**
(86) DE19100436 2019 05 14 2019732878

(73) Altavo GmbH, 01069 Dresden, George-Bähr-Str. 18 (DE)
(54) RADARANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RADARANORDNUNG
(30) DE 2018 06 22 102018115079
(72) LAABS, Martin, 01097 Dresden, Erlenstraße 11 (DE)
(72) PLETTEMEIER, Dirk, 01187 Dresden, Klingenberger Straße 26 (DE)

G01S 7/28 **EN E-1702510** 2024 07 10 **2916141**
(86) 2014 03 06 2014445004

(73) Acconeer AB, 211 77 Malmö, Västra Varvsgatan 19 (SE)
(54) Sender-Empfänger-System
(72) Ärlelid, Mats, 216 22 Limhamn, Högsåkerringen 73 (SE)
(72) Chouvaev, Denis, 169 52 Solna, Östervägen 10 (SE)
(72) Egard, Mikael, 226 51 Lund, Soldat Sperringsgata 9 (SE)

G01S 7/35 **EN E-1702511** 2024 07 10 **4077059**
(86) EP20086227 2020 12 15 2020821294

(73) IEE International Electronics & Engineering S.A., 6468 Echternach, Zone Industrielle 12, rue Pierre Richardot (LU)
(54) VERFAHREN ZUR SITZBESETZUNGSDETEKTION
(30) LU 2019 12 20 101570
(72) CORDIE, Janine, 54668 Echternacherbrück, Bei den Linnenbergen 9b (DE)
(72) DIEWALD, Andreas, 54341 Fell (DE)
(72) GOMEZ, Oscar, 75015 Paris (FR)
(72) KOEHLER, Alan, 54298 Igel, Am Deibach 4 (DE)
(72) LANDWEHR, Jochen, 54295 Trier, Am Herrenbrünnchen 39 (DE)
(72) SINGH, Parth Raj, 2730 Luxembourg, 5, Rue Michel Welter (LU)

G01S 7/481 **EN E-1702512** 2024 07 10 **3798670**
(86) 2020 06 05 2020178540

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG DAMIT
(30) KR 2019 09 25 20190118377
(72) OTSUKA, Tatsuhiro, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jungwoo, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G01S 7/481 **DE E-1702513** 2024 07 10 **4184202**
(86) 2022 10 24 2022203331

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR
(30) DE 2021 11 19 102021130334
(72) Menzel, Christoph, Denzlingen (DE)
(72) Baldischweiler, Boris, Gundelfingen (DE)

G01S 13/75 **EN E-1702514** 2024 07 10 **2548047**
(86) AU11000300 2011 03 18 2011755564

(73) Sato Holdings Corporation, Minato-ku Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura (JP)
(54) SEITENUNTERSCHEIDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) AU 2010 03 18 2010901137
(72) MURDOCH, Graham Alexander Munro, Wollstonecraft NSW 2065, Unit 5, Hume Street (AU)
(72) LITTLECHILD, Stuart Colin, Haberfield NSW 2045, 162 Hawthorne Road (AU)

G01S 13/90 **DE E-1702515** 2024 07 10 **4196818**
(86) EP21071384 2021 07 30 2021752533

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON FREQUENZSTÖRUNGEN IN EINEM EMPFANGSSIGNAL EINES AKTIVEN MEHRKANAL-SAR-SYSTEMS
(30) DE 2020 08 11 102020210149
(72) PRATS-IRAOLA, Pau, 82205 Gilching (DE)
(72) NATSUAKI, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0062 (JP)

G01S 17/42 **EN E-1702516** 2024 07 10 **3146361**
(86) US15031772 2015 05 20 2015727200

(73) Dscg Solutions, Inc., Chantilly, Virginia 20151, 3859 Centerview Dr. Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-OBJEKTVERFOLGUNG
(30) US 2014 05 21 201462001544 P
(30) US 2014 07 30 201462030988 P
(30) US 2015 05 19 201514716467
(72) SEBASTIAN, Richard, Frederick, Maryland 21702, 6608 Hunter Trail Way (US)
(72) BELSLEY, Kendall, Falls Church, Virginia 22043, 7202 Idylwood Court (US)

G01S 19/53 **EN E-1702517** 2024 07 10 **3408688**
(86) CA16051161 2016 10 06 2016886835

(73) NovAtel Inc., Calgary, Alberta T3K 2L5, 10921 14th Street NE (CA)
(54) GNSS UND TRÄGHEITSNAVIGATIONSSYSTEM MIT RELATIVEN GIERWERTEN ALS BEOBACHTBARE KENNGRÖSSE FÜR EIN INS-FILTER
(30) US 2016 01 27 201615007866
(72) BOBYE, Michael, Calgary, Alberta T2Z 0Z3, 24, Copperpond Mews S.E. (CA)

G01T 1/02 **EN E-1702518** 2024 07 10 **4123342**
(86) 2022 05 30 2022176061

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(73) Nakamura, Takashi, Tokyo 177-0042, Shimo-Shakujii 6-43-5, Nerima-ku (JP)
(54) NEUTRONENDETEKTOR, PERSONENDOSIMETER UND NEUTRONENFLUENZMONITOR MIT DIESEM DETEKTOR UND NEUTRONENDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 07 20 2021119672
(72) NAKAMURA, Takashi, Tokyo, 177-0042 (JP)
(72) AOYAMA, Kei, Kanagawa, 210-9530 (JP)
(72) ABE, Yohei, Kanagawa, 210-9530 (JP)
(72) NUNOMIYA, Tomoya, Kanagawa, 210-9530 (JP)
(72) NARITA, Masataka, Kanagawa, 210-9530 (JP)

G01T 1/24 **EN E-1702519** 2024 07 10 **3339909**
(86) 2017 12 12 2017206675

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUBPIXELPOSITIONSBESTIMMUNG AN SEITENWÄNDEN UND ECKEN VON DETEKTOREN
(30) US 2016 12 23 201615389956
(72) SHAHAR, Arie, 76703 Rehovot, 12a Hamada St. Rabin Park (IL)
(72) BOUHNIK, Jean-Paul, 30200 Tirat Carmel, Hayozma str 4 (IL)

G01V 1/00 **EN E-1702520** 2024 07 10 **3841406**
(86) US18047132 2018 08 21 2018931095

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) DYNAMISCHES FELDEINSATZSYSTEM
(72) SANKARANARAYANAN, Sai Venkatakrishnan, Katy, Texas 77494, 24929 Katy Ranch Road, Apt. 5204 (US)
(72) ERGE, Oney, Houston, Texas 77063, 7510 Burgoyne Rd, Apt. 1103 (US)
(72) CHAMBON, Sylvain, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway, Building B (US)
(72) MEEHAN, Richard, Houston, Texas 77007, 510 Knox Street (US)
(72) HAMZAH, Mohammad Khairi, Katy, TX 77494, 27819 Hunters Rock Ln (US)
(72) MANSOUR, Darine, Katy, TX 77493, 23500 Colonial Parkway (US)
(72) CONN, David, Katy, TX 77493, 23500 Colonial Parkway (US)

G01V 1/28 **EN E-1702521** 2024 07 10 **3928130**
(86) US20018505 2020 02 17 2020758509

(73) Aspen Paradigm Holding LLC, Bedford MA 01730, 20 Crosby Drive (US)
(54) BESCHLEUNIGTE SEISMISCHE INTERPOLATION VON MESSDATEN GESAMMELT DURCH EINEN SATZ VON GEOPHONEN, DIE IN EINEM UNREGELMÄSSIG BEABSTANDETEN GITTER ANGEORDNET SIND
(30) US 2019 02 21 201916282077
(72) HOLLANDER, Yaniv, Houston, Texas 77096, 5531 Jackwood St. (US)
(72) YILMAZ, Orhan, Houston, Texas 77096, 5035 Wigton Dr. (US)

G01V 1/30 **EN E-1702522** 2024 07 10 **3749986**
(86) US19016808 2019 02 06 2019751433

(73) Conocophillips Company, Houston TX 77210, Legal Dept Technology & IP Attention Docketing Services P. O. Box 4783 (US)
(54) 4D SEISMIK ALS EIN VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES FRAKTURNETZWERKS UND DER FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG IN EINEM UNKONVENTIONELLEN RESERVOIR
(30) US 2018 02 06 201862626840 P
(72) WHEELER, Thomas J., Houston, Texas 77210, P. O. Box 4783 (US)
(72) MUTORU, Jane W., Houston, Texas 77210, P. O. Box 4783 (US)
(72) KEYS, Robert G., Houston, Texas 77082, 12239 N. Shadow Cove Dr. (US)
(72) JURICK, Dana M., Houston, Texas 77080, 2335 Lexford Ln. (US)
(72) FISSELL, Mark J., Katy, Texas 77494, 5411 Ashmore Park Drive (US)

G01V 1/36 **EN E-1702523** 2024 07 10 **3380871**
(86) US16062974 2016 11 20 2016869117

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89m (NL)
(54) GRADIENTENBASIERTE POSITIONIERUNG FÜR 4D-MEERESBODENERFASSUNG
(30) US 2015 11 23 201562258680 P
(30) US 2015 12 21 201562270397 P
(72) GOUJON, Nicolas, N-1372 Asker, WesternGeco AS Oslo Technology Center P.O. Box 234 (NO)

G01V 1/50 **EN E-1702524** 2024 07 10 **3983828**
(86) US20037645 2020 06 13 2020821958

(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) DURCH MASCHINENLERNEN VERBESSERTE INTERPRETATION VON BOHRLOCHSCHALLDATEN
(30) US 2019 06 14 201962861756 P
(30) US 2019 09 18 201962902009 P
(72) LIANG, Lin, Cambridge, Massachusetts 02139-1578, Schlumberger-Doll Research One Hampshire Street, MD-B253 (US)
(72) LEI, Ting, Cambridge, Massachusetts 02139-1578, Schlumberger-Doll Research One Hampshire Street, MD-B253 (US)

G01V 3/10 **EN E-1702525** 2024 07 10 **3380872**
(86) US16063704 2016 11 23 2016816053

(73) SeeScan, Inc., San Diego, CA 92123-1813, 3855 Ruffin Road (US)
(54) VERSORGUNGSORTUNGSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN
(30) US 2015 11 25 201562260199 P
(72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)
(72) MEREWETHER, Ray, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)
(72) BENCH, Stephanie, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)
(72) ALDRIDGE, Sequoyah, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)
(72) WISECAVER, Paul, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)
(72) RUTLEDGE, Austin, San Diego, California 92123, SeeScan Inc. 3855 Ruffin Road (US)

G01V 3/10 **EN E-1702526** 2024 07 10 **3521863**
(86) 2018 02 01 2018154719

(73) Mettler-Toledo Safeline Limited, Salford Manchester M50 2XD, Montfort Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MULTIFREQUENZ-METALLDETEKTORS UND MULTIFREQUENZ-METALLDETEKTOR
(72) YANG, Tao, Greater Manchester, Manchester M15 6GP, 14 Newbold Walk (GB)
(72) CHRISTOS, Ktistis, Lymm, Warrington WA13 0SR, 94 Lady Acre Close (GB)

G01V 3/38 **EN E-1702527** 2024 07 10 **3552047**
(86) US17064801 2017 12 06 2017878687

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) HEURISTIK NEURONALER NETZE IM FELDBETRIEB
(30) US 2016 12 09 201662431853 P
(72) FOX, Maria, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, Madingley Road High Cross (GB)
(72) LONG, Derek, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, Madingley Road High Cross (GB)
(72) YANG, Fangkai, Sugar Land, Texas 77498, 12707 Orchard Summit Drive (US)

G01V 5/00 **EN E-1702528** 2024 07 10 **3673302**
(86) GB18052386 2018 08 22 2018779420

(73) International Consolidated Airlines Group, S.A., Madrid 28042, El Caserio, Iberia Zona Industrial n°2 (La Muñoza) Camino de la Muñoza (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION UND HANDHABUNG VON OBJEKTEN
(30) GB 2017 08 22 201713462
(72) JOBLING, Daniel, Harmondsworth Middlesex UB7 0GB, c/o International Consolidated Airlines Group Waterside (HAA2) PO Box 365 (GB)
(72) MORGAN, Glenn, Harmondsworth Middlesex UB7 0GB, C/o International Airlines Group Waterside (HAA2) PO Box 365 (GB)
(72) TATE, Harvey, Harmondsworth Middlesex UB7 0GB, C/o International Consolidated Airlines Group Waterside (HAA2) PO Box 365 (GB)

G01V 5/00 **EN E-1702529** 2024 07 10 **3505978**
(86) 2019 01 02 2019150075

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN)
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) SYSTEM ZUR CT-INSPEKTION UND VERFAHREN ZUR CT-BILDGEBUNG
(30) CN 2017 12 28 201711451934
(72) NI, Xiulin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Jianmin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) TAN, Haitian, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yulan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) YU, Weifeng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) LI, Yuanjing, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZHOU, Hejun, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) ZONG, Chunguang, 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)

G01V 8/20 **DE E-1702530** 2024 07 10 **3879312**
(86) 2020 03 12 2020162660

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR
(72) Rohbeck, Volker, 85244 Röhrmoos, Taradeauer Str. 13B (DE)
(72) Bauder, Frank, 72660 Beuren, Linsenhofstraße 23 (DE)
(72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten, Am Anger 2D (DE)
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)

G01V 8/20 **DE E-1702531** 2024 07 10 **4224218**
(86) 2022 08 17 2022190676

(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) LICHTSCHRANKENANORDNUNG
(30) DE 2022 02 02 202022100571 U
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)

G01V 8/20 **DE E-1702532** 2024 07 10 **3001226**
(86) 2014 09 26 2014186523

(73) Leuze electronic GmbH + Co KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) Lichtvorhang
(72) Eberle, Andreas, 73252 Lenningen, Gartenstr. 8 (DE)
(72) Kölle, Thomas, 73312 Geislingen-Türkheim, Käppelesbreite 6 (DE)
(72) Schneider, Manfred, 89150 Laichingen, Schulstr. 5 (DE)

G01V 99/00 **EN E-1702533** 2024 07 10 **3427085**
(86) US17017082 2017 02 09 2017763714

(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BESTIMMUNG VON BRUCHLINIEN EINES FEHLERHAFTEN SYSTEMS
(30) FR 2016 03 11 1652041
(72) MAERTEN, Frantz, 34006 Montpellier, c/o Parc Industriel et Technologique de la Pompignane Schlumberger MpTC 895 Rue de la Vieille Poste (FR)
(72) MAERTEN, Laurent, 34006 Montpellier, c/o Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR)
(72) JOONNEKINDT, Jean Pierre, 34006 Montpellier, c/o Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompignane 895 Rue de la Vieille Poste (FR)

G02B 3/14 **EN E-1702534** 2024 07 10 **3274744**
(86) EP16056680 2016 03 24 2016717568

(73) Optotune Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 388 (CH)
(54) LINSE MIT VARIABLEM FOKUS
(30) US 2015 03 24 201562137280 P
(72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, Feldbergstrasse 14b (CH)
(72) NIEDERER, David, 5024 Küttigen, Haselrainstrasse 7 (CH)
(72) WAIBEL, Philipp, 79102 Freiburg, Turnseestr. 28 (DE)

G02B 5/30 **EN E-1702535** 2024 07 10 **3910389**
(86) KR20000451 2020 01 10 2020738744

(73) Shanjin Optoelectronics (Nanjing) Co., LTD., Nanjing, Jiangsu 210038, 11 Hengyi Road Nanjing Economic Development Zone Qixia District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISATIONSPLATTE
(30) KR 2019 01 11 20190003685
(72) LEE, Hyun Soo, 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) KIM, Young Gon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Tae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) 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 6/122 **EN E-1702536** 2024 07 10 **3674760**
(86) JP18031052 2018 08 22 2018848805

(73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(54) LICHTABLENKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 24 2017160825
(72) BABA, Toshihiko, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Moe, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, 755-37 Chitose Takatsu-ku (JP)
(72) ITO, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) KUSUNOKI, Yuma, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)

G02B 6/26 **EN E-1702537** 2024 07 10 **3872544**
(86) JP19027598 2019 07 11 2019874956

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) FASERSTRUKTUR, PULSLASERVORRICHTUNG UND SUPERKONTINUUM-LICHTQUELLE
(30) JP 2018 10 26 2018202248
(72) KAKEI, Ryota, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) KATO, Shin, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) NAKAZAWA, Tomoya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) SHIMOMAKI, Masaru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) OHBA, Shinichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(72) MATSUSHIRO, Yu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)

G02B 6/293 **EN E-1702538** 2024 07 10 **4088148**
(86) US22014563 2022 01 31 2022705936

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) INTEGRIERTE C+L-BAND-ROADM-ARCHITEKTUR
(30) US 2021 03 29 202117215058
(72) CHEDORE, Paul, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
(72) ARCHAMBAULT, Jean-Luc, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
(72) BOERTJES, David, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)

G02B 6/38 **EN E-1702539** 2024 07 10 **3729153**
(86) US18066523 2018 12 19 2018890292

(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) MINI-DUPLEX-VERBINDER MIT GEGENTAKTPOLARITÄTSMECHANISMUS UND TRÄGER
(30) US 2017 12 19 201762607555 P
(30) US 2018 02 23 201862634271 P
(72) CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601, 611 5th Ave. NE (US)
(72) WAKJIRA, Jillcha F., Hickory, North Carolina 28601, 2032 19th Ave Cir NE (US)
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601, 1241 20th Ave NW (US)
(72) HUGHES, Michael E., Hickory, North Carolina 28601, 850 16th Avenue Ln., NW (US)
(72) CLOUD, Mitchell, Matthews, North Carolina 28104, 7138 Forest Ridge Rd. (US)

G02B 6/44 **EN E-1702540** 2024 07 10 **4055430**
(86) US20059756 2020 11 09 2020820606

(73) Opterna AM, Inc., Sterling, VA 20166, 44901 Falcon Place Suite 116 (US)
(54) WAGEN ZUM PATCHEN, SPALTEN UND/ODER FÜHREN VON FASEROPTISCHEN KABELN
(30) US 2019 11 07 201962932456 P
(72) WARD, Philip, Milton Keynes, MK15 8JA, 5 Vermont Place, Michigan Drive (GB)

G02B 6/44 **EN E-1702541** 2024 07 10 **3901680**
(86) 2013 03 21 2021176144

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE UND ORGANISATOR
(30) US 2012 04 03 201261619747 P
(30) US 2013 02 19 201361766514 P
(72) Aznag, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel (BE)
(72) De Groe, Emilie, B-3010 Kessel-Lo (BE)
(72) Keustermans, Eric, B-3390 Houwaart (BE)
(72) Houben, Diederik, B-3540 Berbroek (BE)
(72) Coenegracht, Philippe, B-3512 Hasselt (BE)
(72) Doultremont, Pieter, B-3510 Kermt-Hasselt (BE)
(72) Van Genechten, Geert, B-2290 Vorselaar (BE)
(72) Frederickx, Maddy, Nadine, B-3200 Aarschot (BE)
(72) Michiels, Maarten, B-3020 Herent (BE)

G02B 6/44 **EN E-1702542** 2024 07 10 **3978976**
(86) JP20020942 2020 05 27 2020812872

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KERNADER FÜR GLASFASERBAND, GLASFASERKABEL UND VERFAHREN VON HERSTELLUNG EINER KERNADER FÜR GLASFASERBAND
(30) JP 2019 05 28 2019099147
(30) JP 2019 06 17 2019111801
(72) SATO Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IWAGUCHI Noriaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HAMAKUBO Katsushi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TSUCHIYA Kenta, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AMANO Tsuguo, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUDUWA Deva Omalka Vayanthi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1702543** 2024 07 10 **3474056**
(86) JP16074822 2016 08 25 2016914206

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OBJEKTIVTUBUS
(72) TSUJI, Hidenobu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMEYAMA, Shumpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMAGAWA, Yasuhisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G02B 13/06 **EN E-1702544** 2024 07 10 **3436863**
(86) US17024844 2017 03 29 2017776592

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) INTERAKTIONEN MIT VIRTUELLEN 3D-OBJEKTEN MITHILFE VON POSEN UND STEUERGERÄTEN MIT MEHREREN DOF
(30) US 2016 03 31 201662316030 P
(30) US 2016 04 21 201662325679 P
(72) POWDERLY, James, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) NILES, Savannah, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) HAMILTON, Frank, Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) FONTAINE, Marshal A., Blantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) HOOVER, Paul Armistead, Seattle, WA 98104, 619 Western Ave. Suite 500 (US)

G02B 17/06 **FR E-1702545** 2024 07 10 **4235253**
(86) 2023 01 26 2023153392

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) FÜNFSPIEGELTELESKOP
(30) FR 2022 02 25 2201694
(72) PASTERNAK, Frédéric, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

G02B 19/00 **EN E-1702546** 2024 07 10 **4012474**
(86) 2021 08 27 2021193605

(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiong, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) LINSE UND LAMPE MIT LINSE DAFÜR
(30) CN 2020 12 11 202011447057
(72) HE, Zuping, Ningbo, 315103 (CN)
(72) ZENG, Guoqing, Ningbo, 315103 (CN)
(72) LIU, Xiaoyun, Ningbo, 315103 (CN)
(72) XU, Kai, Ningbo, 315103 (CN)
(72) YANG, Jun, Ningbo, 315103 (CN)

G02B 21/00 **EN E-1702547** 2024 07 10 **3627206**
(86) 2019 09 18 2019198050

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) STRUKTURIERTE BELEUCHTUNG EINER PROBE
(30) US 2018 09 19 201862733330 P
(30) NL 2018 12 21 2022286
(72) Hong, Stanley S., San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) McGuigan, William, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) DeWitt IV, Frank, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)

G02B 21/00 **DE E-1702548** 2024 07 10 **4288821**
(86) EP22057879 2022 03 25 2022718618

(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND LICHTMIKROSKOP ZUM HOCHAUFGELÖSTEN UNTERSUCHEN EINER PROBE
(30) DE 2021 03 26 102021107704
(72) SCHMIDT, Roman, 37077 Göttingen (DE)
(72) HARKE, Benjamin, 37083 Göttingen (DE)
(72) REUSS, Matthias, 37083 Göttingen (DE)
(72) KASTRUP, Lars, 37073 Göttingen (DE)

G02B 23/14 **EN E-1702549** 2024 07 10 **3368941**
(86) US16059021 2016 10 27 2016860757

(73) Sheltered Wings, Inc. D/b/a/ Vortex Optics, Middleton, WI 53562, 2120 W. Greenview Drive (US)
(54) RETIKEL FÜR OPTISCHE VISIERVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 10 30 201514928832
(72) HAMILTON, David M., Middleton, Wisconsin 53562, 2120 West Greenview Drive Suite 4 (US)

G02B 26/00 **EN E-1702550** 2024 07 10 **3798714**
(86) 2020 07 20 2020186683

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road (CN)
(54) LICHTKONZENTRATIONSVORRICHTUNG, LICHTKONZENTRIERENDER ANZEIGESCHIRM UND ELEKTRISCHES PRODUKT
(30) CN 2019 09 27 201910925824
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G02B 26/08 **EN E-1702551** 2024 07 10 **4080268**
(86) 2022 03 24 2022164034

(73) STMicroelectronics Ltd, 4250407 Netanya, 7 Giborei Israel Street, Adar Building New Industrial Zone (IL)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) PIEZOBASIERTE MEMS-VORRICHTUNG MIT ZEITMULTIPLEX-BETÄTIGUNG UND SENSORSCHALTUNG
(30) US 2021 04 23 202117238596
(72) TERZI, Davide, I-24050 Zanica (Bergamo) (IT)
(72) MENDICINO, Gianluca, I-20025 Legnano (Milano) (IT)
(72) SHARON, Dadi, 3780800 Givat Ada (IL)

G02B 26/08 **EN E-1702552** 2024 07 10 **3790838**
(86) EP18067077 2018 06 26 2018738217

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) AKTUATOR MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN UND MEMS-VORRICHTUNG
(72) GU-STOPPEL, Shanshan, 25524 Itzehoe, Fraunhoferstr. 1 (DE)
(72) LOFINK, Fabian, 25524 Itzehoe, Fraunhoferstr. 1 (DE)
(72) LIANG, Jide, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G02B 26/10 **EN E-1702553** 2024 07 10 **4071537**
(86) 2015 01 30 2022176436

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) MULTIFOKALES ANZEIGESYSTEM
(30) US 2014 01 31 201461934572 P
(72) CHENG, Hui-Chuan, Plantation, 33322 (US)

G02B 27/01 **EN E-1702554** 2024 07 10 **3574360**
(86) IL17050331 2017 03 15 2017894308

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2017 01 28 201762451695 P
(72) DANZIGER, Yochay, Kfar Vradim 2514700, 2 Rotem St. POB 139 (IL)

G02B 27/01 **EN E-1702555** 2024 07 10 **3265865**
(86) US16020861 2016 03 04 2016713174

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SENSORUNTERSTÜTZTE KOPFMONTIERTE ANZEIGEN ZUM SCHWEISSEN
(30) US 2015 03 06 201562129149 P
(30) US 2015 03 09 201562130316 P
(72) HSU, Christopher, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G02B 27/02 **EN E-1702556** 2024 07 10 **3913421**
(86) JP19048256 2019 12 10 2019910763

(73) Sony Group Corporation, 108-0075 Tokyo, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 16 2019005135
(72) KASEGAWA Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G02C 7/00 **EN E-1702557** 2024 07 10 **4063941**
(86) JP21041222 2021 11 09 2021891871

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ, FORMARTIKEL, OPTISCHES MATERIAL UND LINSE
(30) JP 2020 11 13 2020189834
(72) NAKANO, Shotaro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Masaru, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610 (JP)

G02C 7/08 **EN E-1702558** 2024 07 10 **3126900**
(86) EP15056751 2015 03 27 2015712385

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) MULTIFOKAL-BRILLENGLAS EINGERICHTET ZUR AUSGABE EINES ZUSÄTZLICHEN BILDES
(30) EP 2014 04 01 14290091
(72) ROUSSEAU, Benjamin, F-94220 Charenton le Pont, Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) FRICKER, Sébastien, F-94220 Charenton le Pont, Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

G02C 7/10 **EN E-1702559** 2024 07 10 **3586194**
(86) EP18054191 2018 02 20 2018709948

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) BRILLENGLAS MIT EINEM AKTIVIERBAREN OPTISCHEN FILTER
(30) EP 2017 02 22 17305192
(72) BALLET, Jérôme, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) ARCHAMBEAU, Samuel, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) CANO, Jean-Paul, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) ARROUY, Frédéric, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) QUERE, Loïc, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02C 11/00 **EN E-1702560** 2024 07 10 **3555697**
(86) IB17057564 2017 12 01 2017817171

(73) Safilo Società Azionaria Fabbrica Italiana Lavorazione Occhiali S.p.A., 35129 Padova, VII Strada, 15 Zona Industriale (IT)
(54) BRILLE MIT BIOSENSOREN
(30) IT 2016 12 13 201600125574
(72) BELLI, Nicola, I-35129 Padova, c/o Safilo S.p.A. Settima Strada 15 (IT)
(72) SANFELICI, Alessandro, I-35129 Padova, c/o Safilo S.p.A. Settima Strada 15 (IT)

G02C 13/00 **EN E-1702561** 2024 07 10 **3788439**
(86) US19030490 2019 05 02 2019796845

(73) Optikam Tech, Inc., Montreal, Québec H3N 1B1, 787 Liege W. (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRILLENGESTELLEN, WOBEI MESSUNGEN ERMITTELT UND VERWENDET WERDEN, UM DEN ONLINE-KAUF VON PERSONALISIERTEN BRILLEN ZU ERMÖGLICHENEN
(30) US 2018 05 03 201815970546
(72) EL-HAJAL, Bassem, Montreal, Québec H3N1B1, 787 Liege W. (CA)
(72) LANCIONE, Marco, Montreal, Québec H3N1B1, 787 Liege W. (CA)
(72) SZYMBORSKI, Piotr, Montreal, Québec H3N1B1, 787 Liege W. (CA)
(72) JALBERT, Luc, Montreal, Québec H3N1B1, 787 Liege W. (CA)

G02F 1/01 **EN E-1702562** 2024 07 10 **3770672**
(86) 2019 07 24 2019188130

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR MODULIERUNG VON EINFALLENDEM LICHT
(72) DE PROFT, Anabel, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) ROTTENBERG, Xavier, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) LODEWIJKS, Kristof, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)

G02F 1/1333 **EN E-1702563** 2024 07 10 **3905704**
(86) CN19127410 2019 12 23 2019902973

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND TV-GERÄT
(30) CN 2018 12 28 201811631746
(72) CHAI, Yanfeng, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) WANG, Linfeng, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) HUA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
(72) DONG, Xiaoxu, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)

G02F 1/1335 **EN E-1702564** 2024 07 10 **3924776**
(86) US20017537 2020 02 10 2020754927

(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
(54) ANZEIGEGERÄT MIT DIFFUSOR FÜR SICHTSCHUTZANZEIGE
(30) US 2019 02 12 201962804382 P
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)
(72) RAMSEY, Robert A., Beverly Hills, California 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90212, Suite 400 9777 Wilshire Blvd. (US)

G02F 1/13357 **EN E-1702565** 2024 07 10 **3904953**
(86) CN19127127 2019 12 20 2019906452

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4 International E City No.1001, Zhongshan Park Road Xili Street Nanshan District (CN)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 28 201811631377
(72) DONG, Xiaoxu, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City, No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) HUA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518052, 9th Floor, Building D4, International E City, No. 1001, Zhongshan Park Road, Xili Street, Nanshan District (CN)

G02F 1/29 **EN E-1702566** 2024 07 10 **3644119**
(86) 2018 10 26 2018202768

(73) Liqxtal Technology Inc., 74148 Tainan City, No. 26, Zilian Rd., Xinshi Dist. (TW)
(54) FLÜSSIGKRISTALLPHASENMODULATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LIN, Chih-Chan, 74148 Tainan City, No.26, Zilian Rd. Xinshi Dist. (TW)
(72) CHEN, Yu-Ching, 74148 Tainan City, No.26, Zilian Rd. Xinshi Dist. (TW)

G03B 17/56 **EN E-1702567** 2024 07 10 **4145220**
(86) 2021 09 03 2021194702

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHWENKMECHANISMUS FÜR EINE KAMERA
(72) Homen, Francisco, 5616JC Eindhoven (NL)
(72) Bottcher, Patrick, 4546 Kerken (DE)

G03B 21/14 **EN E-1702568** 2024 07 10 **3845965**
(86) JP19030487 2019 08 02 2019853917

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LINSENVERSCHIEBUNGSMECHANISMUS UND PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 31 2018162440
(72) HIRASAWA, Takeaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAGAI, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, c/o SONY ENGINEERING CORPORATION 3-3-1, Tsujidou Shinmachi (JP)

G03B 37/04 **EN E-1702569** 2024 07 10 **4227735**
(86) 2022 02 15 2022156682

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) DIFFERENZIELLE BILDRATENEINSTELLUNGEN
(72) Ardö, Björn, 223 69 Lund (SE)

G03F 1/24 **EN E-1702570** 2024 07 10 **4180870**
(86) 2022 11 09 2022206302

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FOTOMASKENROHLING, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOTOMASKE UND FOTOMASKE
(30) JP 2021 11 11 2021184350
(72) Matsuhashi, Naoki, Niigata 942-8601 (JP)

G03F 9/00 **EN E-1702571** 2024 07 10 **3696608**
(86) 2020 01 31 2020154931

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS
(30) JP 2019 02 14 2019024696
(72) EGASHIRA, Shinichi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G03F 9/00 **EN E-1702572** 2024 07 10 **4168859**
(86) EP21071439 2021 07 30 2021752678

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG EINER PHOTOMASKE AUF EINEM UM MINDESTENS EINE ACHSE DREHBAREN PROBENTISCH
(30) DE 2020 07 30 102020209638
(72) BAUR, Christof, 64285 Darmstadt (DE)
(72) SIELAFF, Tilo, 64295 Darmstadt (DE)
(72) ADAMS, Arne, 65193 Wiesbaden (DE)

G03G 9/087 **EN E-1702573** 2024 07 10 **3596555**
(86) EP18056155 2018 03 13 2018709608

(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, 4600 Wels, Negrellistrasse 36 (AT)
(54) HÄRTBARES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR ANSCHLAGLOSES DRUCKEN
(30) EP 2017 03 13 17160701
(30) EP 2017 03 20 17161938
(30) EP 2017 08 11 17186032
(72) MARTI ABRIL, Francisco, 4060 Leonding, Krumbachweg 1-7 (AT)
(72) BUCHINGER, Gerhard Matthias, 4641 Steinhaus bei Wels, Wohnparkstraße 35 (AT)
(72) WEIGL, Sabrina, 4209 Engerwitzdorf, Baumgarten 44 (AT)

G03G 15/00 **EN E-1702574** 2024 07 10 **4060413**
(86) 2021 12 30 2021218394

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 19 2021046488
(72) KITAI, Tadashi, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/01 **EN E-1702575** 2024 07 10 **3805864**
(86) 2020 09 15 2020196270

(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomon (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 30 2019180819
(72) FUJISAWA, Kuniaki, Minato-ku, Tokyo 108-8551, c/o Oki Data Corporation 11 -22, Shibaura 4-chome (JP)

G03G 21/16 **EN E-1702576** 2024 07 10 **3236320**
(86) 2017 04 21 2017167621

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 04 22 2016086061
(72) IMAIZUMI, Chikara, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SHINODA, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G04B 15/14 **FR E-1702577** 2024 07 10 **3525046**
(86) 2018 02 12 2018156316

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRWERKOSZILLATOR, DER FÜR WINKELBESCHLEUNIGUNGEN DES TRAGENS UNEMPFINDLICH IST
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Rue Louis-Favre 17 (CH)
(72) MATTHEY, Olivier, 1453 Mauborget (CH)
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel, Rue des Beaux-Arts 6 (CH)
(72) HINAUX, Baptiste, 1005 Lausanne, Rue du Docteur César Roux 23 (CH)
(72) LÉCHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles, Le Saucy 32 (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges, Rue Louis-de-Savoie 59 (CH)

G04B 19/12 **FR E-1702578** 2024 07 10 **3709102**
(86) 2019 03 14 2019162936

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) KOMPONENTE EINES UHRWERKS ODER SCHMUCKSTÜCKS AUF KERAMIKBASIS UND MIT EINER DEKORSTRUKTUR
(72) JEANRENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Haut-des-Combes 32 (CH)
(72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)

G05B 13/04 **EN E-1702579** 2024 07 10 **4170441**
(86) 2022 09 27 2022198065

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINER EISENHERSTELLUNGSANLAGE
(30) IN 2021 10 21 202121047962
(72) PARIHAR, Manedra Singh, 411028 Pune, Maharashtra (IN)
(72) RUNKANA, Venkataramana, 411028 Pune, Maharashtra (IN)
(72) NISTALA, Sri Harsha, 411028 Pune, Maharashtra (IN)
(72) KUMAR, Rajan, 411028 Pune, Maharashtra (IN)

G05B 13/04 **DE E-1702580** 2024 07 10 **4290319**
(86) 2023 06 09 2023178409

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PROZESSSTEUERUNG EINER WELLPAPPENANLAGE, WELLPAPPENANLAGE, RECHNEREINHEIT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) EP 2022 06 10 22178322
(72) RAUSCHER, Maximilian, 92249 Vilseck (DE)

G05B 19/042 **DE E-1702581** 2024 07 10 **3719595**
(86) 2020 03 30 2020166682

(73) Graf-Syteco GmbH & Co. KG, 78609 Tuningen, Neue Wiesen 12 (DE)
(54) BEDIENUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(30) DE 2019 04 05 102019108975
(72) ISELE, Rolf, 78609 Tuningen, c/o GRAF-SYTECO GmbH & Co. KG Neue Wiesen 12 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1702582** 2024 07 10 **3575897**
(86) CN18103615 2018 08 31 2018870999

(73) Wenle, Zhou, Shenzhen, Changlong Neighborhood Committee Small Market Changlong 1 District Buji Town Longgang District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KOCHGERÄT, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 10 24 201711002555
(30) CN 2017 10 24 201721389652 U
(72) ZHOU, Chuanwei, Foshan Guangdong 528318, B5 South Longzhou Road Longjiang Residential Committee Longjiang Town Shunde District (CN)
(72) CHEN, Baoxing, Foshan Guangdong 528318, B5 South Longzhou Road Longjiang Residential Committee Longjiang Town Shunde District (CN)
(72) YAO, Haiyou, Foshan Guangdong 528318, B5 South Longzhou Road Longjiang Residential Committee Longjiang Town Shunde District (CN)
(72) ZHANG, Zhixiong, Foshan Guangdong 528318, B5 South Longzhou Road Longjiang Residential Committee Longjiang Town Shunde District (CN)

G05B 19/042 **DE E-1702583** 2024 07 10 **4198657**
(86) 2021 12 15 2021214730

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE SOWIE WINDENERGIEANLAGENSTEUERUNG ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS
(72) Fuchs, Andreas, 25557 Hanerau-Hademarschen (DE)

G05B 19/05 **FR E-1702584** 2024 07 10 **3964901**
(86) 2021 08 30 2021193792

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) STEUERSCHNITTSTELLE FÜR MITTELSPANNUNGSSCHUTZ- UND TRENNSCHALTER
(30) FR 2020 09 08 2009083
(72) MOLLIER, Christophe, 38500 Coublevie (FR)

G05B 19/401 **EN E-1702585** 2024 07 10 **3416007**
(86) 2018 02 14 2018156627

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, POSITIONSSTEUERUNGSSYSTEM, POSITIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND POSITIONSSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2017 06 15 2017117319
(72) NAMIE, Masaki, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) FUJII, Takashi, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) HASHIMOTO, Naoya, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

G05B 19/402 **EN E-1702586** 2024 07 10 **3910433**
(86) 2021 04 23 2021170172

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VIELZAHL VON OPERATIONEN INNERHALB EINES BEREICHS EINES TEILS UNTER VERWENDUNG EINES ENDEFFEKTORS EINES ROBOTERS UND ROBOTER ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN
(30) US 2020 05 14 202016874489
(72) Fetzer, Barry Allen, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Ihn, Jeong-Beom, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Georgeson, Gary E., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Bingham, Jill Paisley, Chicago, 60606-1596 (US)

G05B 19/406 **EN E-1702587** 2024 07 10 **3657280**
(86) 2019 11 13 2019208818

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ABSCHNITTSBASIERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN FÜR UNABHÄNGIGE FÖRDERWAGENANWENDUNGEN
(30) US 2018 11 13 201816188696
(72) DESOTELLE, Sawyer J., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) OZIMEK, Patrick E., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) COOPER, Mark R., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) VAN DORPE, David D., Mayfield Heights, Ohio 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)

G05B 19/418 **EN E-1702588** 2024 07 10 **4226225**
(86) EP21077629 2021 10 06 2021782576

(73) CREST SOLUTIONS LIMITED, Co Cork, T45 X767, Little Island Industrial Estate Wallingstown, Little Island (IE)
(54) LINIENABSTANDSSYSTEM
(30) EP 2020 10 07 20200652
(72) TAYLOR, David, Cork T45 X767 (IE)
(72) DZINIC, Denis, Cork T45 X767 (IE)

G05B 19/425 **EN E-1702589** 2024 07 10 **3804917**
(86) JP19021666 2019 05 31 2019810195

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROBOTERSYSTEMS
(30) JP 2018 05 31 2018105342
(72) WATANABE, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1702590** 2024 07 10 **3759561**
(86) NO19050046 2019 02 28 2019715265

(73) SCOUTDI AS, 7462 Trondheim, Leirfossvegen 5D (NO)
(54) DROHNENSTEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 03 01 201803371
(72) JOHANSEN, Tor Arne, 7670 Inderøy (NO)
(72) KLAUSEN, Kristian, 1346 Gjettum (NO)
(72) FOSSEN, Thor Inge, 7030 Trondheim (NO)
(72) KVALØY, Pål, 7042 Trondheim (NO)

G05D 1/00 **EN E-1702591** 2024 07 10 **3371797**
(86) US16060368 2016 11 03 2016862985

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) ADAPTIVES MAPPING ZUM NAVIGIEREN AUTONOMER FAHRZEUGE, DIE AUF PHYSISCHE UMWELTVERÄNDERUNGEN REAGIEREN
(30) US 2015 11 04 201514932963
(30) US 2015 11 04 201514932959
(72) LEVINSON, Jesse Sol, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)
(72) SIBLEY, Gabriel Thurston, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)

G05D 1/00 **EN E-1702592** 2024 07 10 **4145242**
(86) 2022 08 31 2022193345

(73) Autobrains Technologies LTD., 6713701 Tel Aviv, Derech Menachem Begin 52 st., 13th Floor (IL)
(54) WAHRNEHMUNGSFELDBASIERTE FAHRBEZOGENE OPERATIONEN
(30) US 2021 09 01 202163260839 P
(72) Raichelgauz, Igal, 6713701 Tel Aviv-Yafo (IL)
(72) Engelsoy, Julius, 6713701 Tel Aviv-Yafo (IL)
(72) Biess, Armin, 6713701 Tel Aviv-Yafo (IL)
(72) Misri, Isaac, 6713701 Tel Aviv-Yafo (IL)

G05D 1/00 **EN E-1702593** 2024 07 10 **3747000**
(86) IL19050046 2019 01 10 2019743268

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) ANNÄHERUNGSNAVIGATION VON UNBEMANNTEN FAHRZEUGEN
(30) IL 2018 01 29 25721218
(30) IL 2018 07 26 26080618
(72) SABATO, Moshe, 7312700 Yishuv Hashmonayim, 13 Halevona Street (IL)

G05D 1/00 **EN E-1702594** 2024 07 10 **4075227**
(86) CN20132412 2020 11 27 2020906290

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRWEGPLANUNG, STEUERUNG UND FAHRZEUG DAZU
(30) CN 2019 12 24 201911348578
(72) CHENG, Wanglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Junguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Huaizhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G05D 1/00 **EN E-1702595** 2024 07 10 **3995923**
(86) 2021 11 02 2021205880

(73) Bear Robotics, Inc., Redwood City, CA 94063, 1711 East Bayshore Road, Suite B (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR ANSTEUERUNG EINES ZIELORTS EINES ROBOTERS
(30) US 2020 11 06 202017091574
(72) Pong, Bryant Leo, Hayward, 94544 (US)
(72) Li, Fangwei, Belmont, 94002 (US)
(72) Leinhos, Henry A., Palo Alto, 94303 (US)

G05D 1/00 **EN E-1702596** 2024 07 10 **3839688**
(86) 2019 12 20 2019218764

(73) Volocopter GmbH, 76646 Bruchsal, Werner-von-Siemens-Straße 2-6, 8, 9 (DE)
(54) MOTORSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOTORSTEUERUNGSSYSTEMS UND FLUGZEUG
(72) Mores, Sebastian, 81479 München, Sollner Straße 23a (DE)
(72) Kirsch, Benjamin, 69126 Heidelberg, Röntgenstraße 38 (DE)

G05D 1/00 **EN E-1702597** 2024 07 10 **3802254**
(86) US18035441 2018 05 31 2018921078

(73) Nissan North America, Inc., Franklin, TN 37067, One Nissan Way (US)
(54) TRAJEKTORIENPLANUNG
(72) OSTAFEW, Christopher, Farmington Hills, Michigan 48331, c/o Nissan Technical Center North America 39001 Sunrise Drive (US)

G05D 1/00 **EN E-1702598** 2024 07 10 **4050917**
(86) 2021 02 24 2021159109

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE FERNSTEUERUNGSZENTRALE UND ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS AUS DER FERNE
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE)

G05D 1/00 **EN E-1702599** 2024 07 10 **3857323**
(86) EP18075920 2018 09 25 2018779333

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ROBOTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER AUFGABE
(72) GAN, Bee Keen, Singapore 598731, 27 Hume Ave 06-04 (SG)
(72) SAGAR, Kaushal, Singapore 787082, 499 Yio Chu Kang Road, 01-03 (SG)
(72) LEMUTH, Karin, 70195 Stuttgart, Griegstrasse 27 (DE)
(72) AH QUNE, Lloyd, Singapore 460037, Lloyd Ah Qune Blk 37 Bedok South Avenue 2, 16- 469 (SG)
(72) OERTEL, Kai, 70569 Stuttgart, An der Betteleiche 16 (DE)

G05D 1/02 **FR E-1702600** 2024 07 10 **3963420**
(86) FR20050740 2020 05 04 2020731924

(73) Agreenculture, 31520 Ramonville-Saint-Agne, 10 Avenue de l'Europe CEEI Théogone (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FLOTTEN VON SELBSTGEFÜHRTEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGEN
(30) FR 2019 05 02 1904637
(72) GOUA-DE-BAIX, Emmanuel, 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE, C/O AGREENCULTURE 10 Avenue de l'Europe CEEI THÉOGONE (FR)
(72) BARON, Clément, 31520 RAMONVILLE-SAINT-AGNE, C/O AGREENCULTURE 10 Avenue de l'Europe CEEI THÉOGONE (FR)

G05D 1/223 **EN E-1702601** 2024 07 10 **3501362**
(86) 2015 02 27 2018214702

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND DARIN ENTHALTENE FERNBEDIENUNG
(30) KR 2014 02 28 20140024565
(72) So, Jea Yun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Kim, Jin Hee, Incheon 405-800, 43, Manwolbuk-ro, Namdong-gu (KR)
(72) Lee, Won Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-390, 171-1, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Jung, Gwang Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-811, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Choi, Sang Hwa, Seoul 133-864, 42-12, Gosanja-ro 8ga-gil, Seongdong-gu (KR)
(72) Kim, Shin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-790, 213, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) Yoon, Sang Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, 126, Heungdeok 2-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Lee, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, 27, Bongyeong-ro 1517beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) Jung, Hyun Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-736, 35, Tancheon-ro, Bundang-gu (KR)

G05D 1/242 **EN E-1702602** 2024 07 10 **4071576**
(86) 2022 04 07 2022167107

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BEWEGUNGSSPERRE FÜR PLATTFORMBEWEGUNGSSYSTEM
(30) US 2021 04 09 202163172865 P
(30) US 2021 11 30 202117537658
(72) TROY, James J, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) VARELA, Katherine L, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) RICHARDS, Charles M, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) GHOLDOIAN, Nicholas, Chicago, 60606-2016 (US)

G05D 1/243 **EN E-1702603** 2024 07 10 **4139766**
(86) US21022869 2021 03 18 2021719321

(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) TREPPENVERFOLGUNG FÜR MODELLIERTES UND WAHRGENOMMENES GELÄNDE
(30) US 2020 04 22 202063013707 P
(30) US 2020 05 19 202016877749
(72) WHITMAN, Eric, Cary, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)

G05D 1/48 **EN E-1702604** 2024 07 10 **4068033**
(86) 2021 03 31 2021305408

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES ROBOTERSYSTEMS
(72) HILL, Ashley, 91190 GIF SUR YVETTE (FR)
(72) LUCET, Eric, 91190 GIF SUR YVETTE (FR)

G05D 3/00 **EN E-1702605** 2024 07 10 **3904998**
(86) JP19045785 2019 11 22 2019905115

(73) OMRON CORPORATION, Kyoto, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONEN STEUERUNG, SYSTEM ZUR SYNCHRONEN STEUERUNG, VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN STEUERUNG UND SIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 27 2018246020
(72) MATSUNAGA, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KOGAWARA, Toru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Junji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05D 22/02 **EN E-1702606** 2024 07 10 **4104257**
(86) US21026942 2021 04 13 2021786745

(73) Cline, Thomas, Seattle, WA 98109, 1211 6th Avenue North (US)
(54) STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR SCHIMMELBEKÄMPFUNG
(30) US 2020 04 15 202016849965
(72) Cline, Thomas, Seattle, WA 98109, 1211 6th Avenue North (US)

G05D 23/13 **EN E-1702607** 2024 07 10 **4006685**
(86) 2020 11 25 2020209825

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) MISCHVENTIL UND HEIZ- ODER KÜHLSYSTEM
(72) Kjeld VINTHER JACOBSEN,, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) Dahl, Kristian Skriver, 8850 Bjerringbro (DK)

G05F 1/565 **EN E-1702608** 2024 07 10 **3848772**
(86) 2020 10 21 2020203119

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) REKONFIGURIERBARER SERIEN-NEBENSCHLUSS-LDO
(30) US 2020 01 09 202062958770 P
(30) US 2020 10 07 202017065445
(72) CHANG, Po-Jung, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) CHEN, Yan-Jiun, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) LOU, Chih-Hong, Hsinchu 30078 (TW)

G06F 1/04 **EN E-1702609** 2024 07 10 **3526651**
(86) AU17051120 2017 10 17 2017862235

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) PRÄZISES ZEITSTEMPELVERFAHREN UND SYSTEM
(30) AU 2016 10 17 2016904210
(72) CHAPMAN, Matthew, Coogee, New South Wales 2034, 3/27 Byron Street (AU)

G06F 1/16 **EN E-1702610** 2024 07 10 **3757717**
(86) 2020 06 24 2020181979

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT FALTBAEM DISPLAY UND GETRIEBESCHARNIEREN
(30) US 2019 06 28 201962868590 P
(30) US 2020 04 15 202016849830
(72) WANG, Kai, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) XIA, Zhiyong Cedric, Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) WITTENBERG, Michael B., Cupertino, CA California 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1702611** 2024 07 10 **3951554**
(86) 2021 08 02 2021189222

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 05 20200097883
(72) Seo, Tae An, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jung Hun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 1/16 **EN E-1702612** 2024 07 10 **4170461**
(86) 2022 10 17 2022201942

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OFFENEN ODER GESCHLOSSENEN ZUSTANDS EINER FALTBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2021 10 25 202100027347
(72) RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 DESIO (MB) (IT)
(72) MURA, Roberto, 20151 MILANO (IT)
(72) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO) (IT)
(72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI) (IT)

G06F 1/16 **EN E-1702613** 2024 07 10 **3786758**
(86) CN19095873 2019 07 12 2019914694

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FAHRZEUGINTERNE RECHENVORRICHTUNG IN INTELLIGENTEM FAHRZEUG SOWIE INTELLIGENTES FAHRZEUG
(72) YIN, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhenming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAO, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 1/16 **EN E-1702614** 2024 07 10 **3764466**
(86) 2015 12 22 2020175888

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MIKROELEKTRONISCHE BAUELEMENTE MIT INTEGRIERTER ANTENNEN AUF EINEM SUBSTRAT
(72) KAMGAING, Telesphor, Chandler, AZ 85249, 2204 E Firestone Drive (US)
(72) DOGIAMIS, Georgios C., Chandler, AZ 85226, 4541 W. Joshua Blvd., (US)
(72) NAIR, Vijay K., Mesa, Arizona 85207, 3430 N. Mountain Ridge Unit 35 (US)

G06F 1/32 **EN E-1702615** 2024 07 10 **3857335**
(86) US19039342 2019 06 26 2019865526

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PRO-KERN-BETRIEBSSPANNUNGS- UND/ODER - BETRIEBSFREQUENZBESTIMMUNG AUF BASIS EINER EFFEKTIVEN KERNNUTZUNG
(30) US 2018 09 28 201816147285
(72) ANANTHAKRISHNAN, Avinash, Portland, Oregon 97229, 8545 NW Ryan St. (US)
(72) GUNTHER, Stephen, Beaverton, Oregon 97007, 9160 SW 175th Avenue (US)
(72) EL-SAYED, Amr Muhammad Lotfy, Hillsboro, OR 97124 (US)
(72) PARNAMI, Akshay, San Bruno, CA 94066 (US)

G06F 3/01 **EN E-1702616** 2024 07 10 **3936980**
(86) 2019 08 30 2021191070

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINGABEVERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
(72) STERN, Devon, James, O'Reilley, Mountain View, California, 94043 (US)
(72) GIUSTI, Leonardo, Mountain View, California, 94043 (US)
(72) SACHIDANANDAM, Vignesh, Mountain View, California, 94043 (US)

G06F 3/01 **EN E-1702617** 2024 07 10 **3860527**
(86) US19054716 2019 10 04 2019868789

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERWENDUNG VON NEUROMUSKULÄREN SIGNALEN ZUR VERBESSERTEN INTERAKTION MIT PHYSIKALISCHEN OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2018 10 05 201862741781 P
(72) OSBORN, Christopher, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue 5th Floor (US)
(72) REMALEY, Mason, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue 5th Floor (US)
(72) AWAD, Lana, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue 5th Floor (US)
(72) BERENZWEIG, Adam, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue 5th Floor (US)
(72) SUSU-MAGO, Arielle, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue 5th Floor (US)
(72) ASTOLFI, Michael, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue 5th Floor (US)
(72) WETMORE, Daniel, New York, NY 10018, c/o CTRL-labs Corporation 1001 6th Avenue 5th Floor (US)

G06F 3/02 **DE E-1702618** 2024 07 10 **3867736**
(86) EP19078379 2019 10 18 2019786629

(73) AR Technology GmbH, 6330 Kufstein, Zellerberg 2-888 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERKS SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES EINGABEGERÄTS
(30) WO 2018 10 18 PCT/EP2018/078641
(72) STRENG, Gerald, 6473 Wenns, Piller 80 (AT)
(72) STÄRZ, Ronald, 6073 Sistrans, Rinnerstraße 522 (AT)
(72) HASPINGER, Florian, 85452 Moosinning, Hauptstraße 14 (DE)
(72) WERLBERGER, Alexander, 85452 Moosinning, Hauptstraße 14 (DE)
(72) LANDGRAF, Philipp, 83026 Rosenheim, Schwarzenbergstaße 23 (DE)

G06F 3/0354 **EN E-1702619** 2024 07 10 **4224291**
(86) 2018 04 03 2023179283

(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)
(54) STELLUNGSANZEIGE
(30) JP 2017 06 06 2017111236
(72) YAMAMOTO, Sadao, Kazo-shi, Saitama, 349-1148 (JP)

G06F 3/041 **EN E-1702620** 2024 07 10 **4050466**
(86) CN21077957 2021 02 25 2021760359

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) WO 2020 02 27 PCT/CN2020/077041
(72) ZHAO, Erjin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) JIANG, Zhiliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YAN, Jun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Lingran, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) HE, Fan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/041 **EN E-1702621** 2024 07 10 **3223123**
(86) 2017 03 17 2017161499

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) FINGERABDRUCKSENSOR EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN DIODE MIT AKTIVER MATRIX (AMOLED)
(30) US 2016 03 24 201615079724
(72) HONG, Seongchul, Vernon Hills, IL 60061, 243 Redwood Court (US)

G06F 3/0481 **EN E-1702622** 2024 07 10 **3667481**
(86) 2019 12 05 2019213924

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) BENACHRICHTIGUNGEN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE FÜR ANWENDUNGEN IN ORDNERN
(30) US 2018 12 14 201816221084
(72) MCBEATH, Sean, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

G06F 3/0485 **EN E-1702623** 2024 07 10 **4130964**
(86) CN21074480 2021 01 29 2021774423

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) EINSTELLUNGSSTEUERUNGANZEIGEVERFAHREN UND - VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 23 202010205701
(72) WU, Xuanying, Dongguan City, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1702624** 2024 07 10 **3574397**
(86) US18014297 2018 01 19 2018703420

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NEUZEICHNEN EINER BENUTZEROBERFLÄCHE BASIEREND AUF DER STIFTNÄHE
(30) US 2017 01 25 201715415863
(72) VERMA, Arunabh P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BELAND, Sophie A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) JEYAKUMAR, Kevin J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) OKE, Oluwadara, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) GERACI, William M., II, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/04883 **DE E-1702625** 2024 07 10 **3404525**
(86) 2017 05 17 2017171495

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINES INFOTAINMENT-SYSTEMS SOWIE KRAFTFAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM
(72) FRANK, Hendrik, 38446 Wolfsburg, Scharenhop 17 (DE)
(72) SCHULZ, Kati, 10243 Berlin, Koppenstraße 22 (DE)
(72) PERKUHN, Janine, 10437 Berlin, Cantianstraße 18 (DE)
(72) LOU, Jian, 10707 Berlin, Bleibtreustr. 32 (DE)
(72) SCHMIDT, Alexander, 10367 Berlin, Ruschestraße 15 (DE)

G06F 3/04886 **EN E-1702626** 2024 07 10 **3951571**
(86) JP20006358 2020 02 18 2020777129

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) ENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2019 03 28 2019064685
(72) KANESHIGE, Naruhiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G06F 3/06 **EN E-1702627** 2024 07 10 **3566129**
(86) US17068863 2017 12 29 2017832885

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) EFFIZIENTE INKREMENTELLE SICHERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON DATEISYSTEMHIERARCHIEN MIT CLOUD-OBJEKTSPEICHERUNG
(30) US 2017 01 06 201762443391 P
(30) US 2017 05 31 201715610365
(72) MAYBEE, Mark, Boulder Colorado 80302, 645 15th Street (US)
(72) KREMER, James, Longmont Colorado 80504, 1012 Neon Forest Circle (US)
(72) GIBSON, Gavin, Westminster Colorado 80234, 13343 Osage Street (US)

G06F 3/06 **EN E-1702628** 2024 07 10 **4130969**
(86) CN21116838 2021 09 07 2021865951

(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 EINSTELLUNG VON SPEICHERKONFIGURATIONSPARAMETERN
(30) CN 2020 09 10 202010949797
(30) CN 2020 12 25 202011574300
(72) HU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YUAN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LUO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Zhiwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DOU, Zefei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1702629** 2024 07 10 **3566125**
(86) US17067962 2017 12 21 2017832850

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) KOMPRIMIERUNG UND SICHERE, END-TO-END-VERSCHLÜSSELTE ZFS-CLOUD-SPEICHERUNG
(30) US 2017 01 06 201762443391 P
(30) US 2017 05 31 201715610380
(72) KRAMER, James, Longmont, CO 80504, 1012 Neon Forest Circle (US)
(72) MAYBEE, Mark, Boulder, CO 80302, 645 15th Street (US)
(72) GIBSON, Gavin, Westminister, CO 80234, 13343 Osage Street (US)

G06F 3/16 **EN E-1702630** 2024 07 10 **3841460**
(86) KR19013986 2019 10 23 2019877161

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 10 23 20180126946
(30) KR 2019 03 18 20190030660
(72) KIM, Kwangyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Youngho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JIN, Sichen, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jisun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Yeaseul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1702631** 2024 07 10 **4044018**
(86) KR20018679 2020 12 18 2020914836

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 01 21 20200007759
(72) KANG, Donghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soohyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/16 **EN E-1702632** 2024 07 10 **3850476**
(86) US19049206 2019 08 30 2019769328

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR MEHRFACHE BENACHRICHTIGUNG
(30) US 2018 09 11 201862729939 P
(30) US 2018 09 28 201816147406
(72) VERWEIJ, Hugo, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LERNER, Mitchell, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/16 **EN E-1702633** 2024 07 10 **3719631**
(86) KR19000108 2019 01 03 2019736272

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 01 04 20180001164
(72) YUN, Youngsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 7/02 **EN E-1702634** 2024 07 10 **3647938**
(86) 2019 10 29 2019206060

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) AUSWAHL EINER I-TEN GRÖSSTEN ODER EINER P-TEN KLEINSTEN ZAHL AUS EINEM SATZ VON N M-BIT-ZAHLEN
(30) GB 2018 10 31 201817759
(30) GB 2019 06 28 201909370
(72) ROSE, Thomas, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Home Park Estate (GB)
(72) MCKEMEY, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)

G06F 7/535 **EN E-1702635** 2024 07 10 **4187368**
(86) 2022 11 29 2022210363

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERKÜRZTES ARRAY ZUR DURCHFÜHRUNG VON DIVISIONEN
(30) GB 2021 11 30 202117319
(72) ROSE, Thomas, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06F 7/58 **EN E-1702636** 2024 07 10 **3877882**
(86) US18060003 2018 11 09 2018939183

(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, Foster City, CA 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(54) VERTEILTES ENTROPIESYSTEM UND VERFAHREN
(72) PROKOP, Bartlomiej Piotr, Belfast, BT7 3LQ, 10 Beech Heights (IE)
(72) MURRAY, Fiachra, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)
(72) LOONEY, Thomas, Belfast, BT9 6RB, 30 Mount Eden Park (IE)
(72) LENNON, Peter, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard (US)

G06F 8/30 **EN E-1702637** 2024 07 10 **4189536**
(86) SG21050446 2021 08 02 2021752280

(73) Brane Cognitives Pte. Ltd, Singapore 048616, 1 Raffles Place, Tower 2, 19-61 (SG)
(54) NATÜRLICHE LÖSUNGSSPRACHE
(30) IN 2020 08 03 202041033248
(30) IN 2020 09 29 202041042410
(30) IN 2021 06 28 202141028967
(72) BYRRAJU, Ramalinga Raju, Hyderabad (IN)

G06F 8/60 **EN E-1702638** 2024 07 10 **3907604**
(86) 2012 07 20 2021171033

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERTEILUNG VON MEHREREN ANWENDUNGSVERSIONEN
(30) US 2011 07 20 201113187198
(72) FIRMAN, Ilya, Mountain View, 94043 (US)
(72) LIN, Jasper, Mountain View, 94043 (US)
(72) WOMACK, Mark, Mountain View, 94043 (US)
(72) LIN, Yu-Kuan, Mountain View, 94043 (US)
(72) HSIEH, Sheng-chi, Mountain View, 94043 (US)
(72) TSANG, Juliana, Mountain View, 94043 (US)

G06F 8/65 **EN E-1702639** 2024 07 10 **4037281**
(86) CN20116563 2020 09 21 2020870281

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVERWALTUNGSSERVER, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 25 201910913531
(72) JIN, Changsheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 8/65 **EN E-1702640** 2024 07 10 **4120067**
(86) 2022 07 13 2022184683

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGS-PROJEKTUMWANDLUNG
(30) US 2021 07 13 202117374162
(72) Como, Christopher Wayne, Mayfield Heights, OH (US)
(72) Belcher, John E., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Dunn, Ryan P., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Sandler, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Miller, Scott A., Mayfield Heights, OH (US)
(72) McCleave, Bruce T., Mayfield Heights, OH (US)
(72) Reynolds, Nathan, Mayfield Heights, OH (US)

G06F 9/30 **EN E-1702641** 2024 07 10 **4193250**
(86) EP21072253 2021 08 10 2021758108

(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 08 10 202012418
(72) BRELOT, Jean-Baptiste, 7052 Trondheim (NO)
(72) NESS, Torbjorn Viem, 7052 Trondheim (NO)
(72) PEDERSEN, Frode, 7052 Trondheim (NO)

G06F 9/38 **EN E-1702642** 2024 07 10 **4016292**
(86) CN20138365 2020 12 22 2020906665

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM LASERRADAR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 27 201911377026
(72) CHEN, Zeqi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XUE, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) MEI, Xianlin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LAI, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Xinke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LUO, Yuehui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1702643** 2024 07 10 **3979075**
(86) KR19006425 2019 05 29 2019930864

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DIGITALE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES BOOT-PROZESSES UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(72) LEE, Kyungsik, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) KIM, Kunsu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) JEONG, Changyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)
(72) PARK, Seungho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)

G06F 9/451 **EN E-1702644** 2024 07 10 **3557415**
(86) 2019 04 16 2019169484

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 04 17 2018079400
(30) JP 2018 04 17 2018079417
(30) JP 2018 04 17 2018079452
(72) AKAE, Naoki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)
(72) INOUE, Takayuki, Tokyo, 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome, Hamura-shi (JP)

G06F 9/451 **EN E-1702645** 2024 07 10 **3742290**
(86) 2017 12 19 2020184757

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENERWEITERER
(30) US 2016 12 30 201615396313
(72) LARABIE-BELANGER, Maxime, San Francisco, California 94107, Dropbox Inc. 333 Brannan Street (US)

G06F 9/451 **EN E-1702646** 2024 07 10 **3716059**
(86) CN18086084 2018 05 08 2018887335

(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) APP-FERNSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 12 12 201711320141
(72) LI, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) AN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/455 **EN E-1702647** 2024 07 10 **3866007**
(86) 2014 06 26 2021165483

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INTELLIGENTE GPU-PLANUNG IN EINER VIRTUALISIERUNGSUMGEBUNG
(72) TIAN, Kun, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) LV, Zhiyuan, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) DONG, Yao Zu, Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 9/455 **EN E-1702648** 2024 07 10 **4109252**
(86) 2022 03 07 2022160379

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DYNAMISCH SKALIERBARE UND GETEILTE KOPIERMASCHINE
(30) US 2021 06 25 202117358914
(72) Mistry, Nilay, 560049 Bangalore (IN)
(72) Puffer, David, Tempe, 85283 (US)
(72) Surti, Prasoonkumar, Folsom, 95630 (US)
(72) Nalluri, Hema Chand, 560068 Bangalore (IN)

G06F 9/50 **EN E-1702649** 2024 07 10 **3832464**
(86) 2020 03 20 2020164453

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON CLOUD-DIENSTANBIETERN IN EINER MULTI-CLOUD
(30) IN 2019 12 06 201921050531
(72) Ramamurthy, Arun, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) GHAROTE, Mangesh Sharad, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) Saurabh, Saket Kumar, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar, (IN)
(72) LODHA, SACHIN PREMSUKH, 411013 Pune, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G06F 9/50 **EN E-1702650** 2024 07 10 **3843364**
(86) CN19087947 2019 05 22 2019861088

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON CLOUD-DIENST IN EINEM CLOUD-SYSTEM
(30) CN 2018 09 11 201811058816
(30) CN 2018 12 29 201811644830
(72) GU, Jiongjiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MIN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Nannan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 11/07 **EN E-1702651** 2024 07 10 **4016303**
(86) 2021 09 22 2021198385

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON TELEMETRIEDATEN IN ZUSAMMENHANG MIT RECHENVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 12 21 202017129607
(72) TAYEB, Jamel, Hillsboro, 97006 (US)
(72) GLENDINNING, Duncan, Chandler, 85248 (US)

G06F 12/0815 **EN E-1702652** 2024 07 10 **3977299**
(86) US20034564 2020 05 26 2020813951

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LESE-ÄNDERUNGS-SCHREIBUNTERSTÜTZUNG IM PIPELINEFORMAT IN EINEM CACHE-SPEICHER
(30) US 2019 05 24 201962852494 P
(30) US 2020 05 22 202016882238
(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 13/16 **EN E-1702653** 2024 07 10 **4070203**
(86) US20053891 2020 10 02 2020830018

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PAKETÜBERTRAGUNG ÜBER DIE PHYSIKALISCHE SCHICHTSCHNITTSTELLE EINES SPEICHERGEWEBES
(30) US 2019 12 03 201916701794
(72) BLAGODUROV, Sergey, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 16/71 **EN E-1702654** 2024 07 10 **3971734**
(86) 2020 09 22 2020197546

(73) Grazper Technologies ApS, 1265 Copenhagen K, Frederiksgade 7, 1st floor (DK)
(54) AUSWERTUNGSVORRICHTUNG ZUR ERNEUTEN IDENTIFIZIERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(72) JAKOBSEN, Thomas, 1265 Copenhagen K (DK)
(72) CHRISTENSEN, Max La Cour, 1265 Copenhagen K (DK)
(72) SOENDERGAARD, Ulrik Ishøj, 1265 Copenhagen K (DK)

G06F 16/9032 **EN E-1702655** 2024 07 10 **3937030**
(86) 2018 08 07 2021194634

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZUSAMMENFÜGUNG UND AUSWERTUNG DER ANTWORTEN AUTOMATISCHER ASSISTENTEN IM HINBLICK AUF DATENSCHUTZBEDENKEN
(72) FEUZ, Sandro, Mountain View, 94043 (US)
(72) EL GHAZZAL, Sammy, Mountain View, 94043 (US)

G06F 17/11 **EN E-1702656** 2024 07 10 **3575986**
(86) 2018 05 30 2018175062

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERLUSTBEHAFTETER DATENKOMPRESSOR FÜR FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEME
(72) Marcello, Carioni, 8010 Graz, Schillerstrasse 7 (AT)
(72) Genewein, Tim, 70174 Stuttgart, Hegelstr. 20 (DE)
(72) Welling, Max, 1402GN Bussum, Lothariuslaan 82 (NL)
(72) Patrini, Giorgio, 1053LT Amsterdam, Nassaukade 322H (NL)
(72) Forré, R.J.H., 1019WJ Amsterdam, Fortuynstraat 81 (NL)

G06F 17/17 **EN E-1702657** 2024 07 10 **4044050**
(86) JP19039989 2019 10 10 2019948481

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR NÄHERUNGSWEISEN FUNKTIONSBERECHNUNG
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 17/18 **FR E-1702658** 2024 07 10 **3391240**
(86) EP16081381 2016 12 16 2016820228

(73) SUEZ International, 92040 Paris La Défense Cedex, Tour CB21 16 Place de l'Iris (FR)
(54) VERARBEITUNG VON ENTFERNTEN MESSGERÄTELESEDATEN ZUR ANALYSE VON VERBRAUCHSMODI
(30) FR 2015 12 17 1562695
(72) BATISSE, Julien, 33650 Saint-Selve, 11 Route de Garingail (FR)
(72) CLAUDIO, Karim, 33000 Bordeaux, 11 Rue des Faures (FR)

G06F 18/213 **FR E-1702659** 2024 07 10 **3682368**
(86) FR18052207 2018 09 10 2018780177

(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2, 5, Boulevard Descartes Champs-sur-Marne-la-Vallée (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES SYSTEMS, VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KLASSIERERS ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES SOLCHEN ZUSTANDES UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SOLCHEN ZUSTANDES
(30) FR 2017 09 11 1758348
(72) BENOUIOUA, Djedjiga, 90400 Danjoutin, 10 rue du Moulin (FR)
(72) CANDUSSO, Denis, 90850 Essert, 41 Q rue du Général de Gaulle (FR)
(72) HAREL, Fabien, 90200 Giromagny, 22 quartier des Planchettes (FR)
(72) PICARD, Pierre, 94300 Vincennes, 40 rue Joseph Gaillard (FR)

G06F 21/32 **EN E-1702660** 2024 07 10 **3979105**
(86) KR19015989 2019 11 21 2019872274

(73) SECUVE Co., Ltd., Seoul 08390, Guro-dong JNK DigitalTower 801 802 803ho 111, Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON GESICHTSERKENNUNG UND VERIFIZIERUNG HANDSCHRIFTLICHER SIGNATUREN
(30) KR 2019 05 27 20190061591
(72) HONG, Ki-Yoong, Seoul 06966, 113-601, 9, Jangseungbaegi-ro 4-gil Dongjak-gu (KR)

G06F 21/35 **EN E-1702661** 2024 07 10 **3588343**
(86) 2014 07 23 2019183354

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MOBILE COMPUTERVORRICHTUNG UND TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ZUGANGSMODUSSTEUERUNG
(30) US 2013 07 30 201361859861 P
(30) US 2013 10 02 201314044558
(72) AMINZADE, Daniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 21/44 **EN E-1702662** 2024 07 10 **3895043**
(86) US19023274 2019 03 20 2019897426

(73) Chien, Daniel, Bellevue, WA 98006, 12903 SE 38th Street, Apt. 103 (US)
(54) AUF ZEITSTEMPEL BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG MIT UMLEITUNG
(30) US 2018 12 14 201816220652
(72) Chien, Daniel, Bellevue, WA 98006, 12903 SE 38th Street, Apt. 103 (US)

G06F 21/44 **EN E-1702663** 2024 07 10 **4006757**
(86) 2020 11 30 2020210804

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSGERÄT UND ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) Wenzel, Dietmar, 81671 München (DE)
(72) Herler, Christian, 81671 München (DE)
(72) Nothacker, Stephan, 81671 München (DE)
(72) Koehler, Hendrik, 81671 München (DE)

G06F 21/53 **EN E-1702664** 2024 07 10 **3794478**
(86) EP18062640 2018 05 16 2018725192

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENKLAVENPOPULATION
(72) PÅLSSON, Lina, 247 72 Genarp, Östra Ellebäcksvägen 16 (SE)
(72) SMEETS, Bernard, 247 51 Dalby, Dalbackavägen 11 (SE)

G06F 21/53 **EN E-1702665** 2024 07 10 **4121877**
(86) US21015597 2021 01 29 2021707114

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON HOCHRISIKO-BLOBS BASIEREND AUF EINER ANALYSE ZUGEORDNETER GRAPHISCHER ELEMENTE
(30) US 2020 03 18 202016823273
(72) HATEKAR, Abhijeet Surendra, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PERGAL, Guy, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1702666** 2024 07 10 **4165534**
(86) US21028352 2021 04 21 2021724153

(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ATYPISCHER EREIGNISSE IN EREIGNISPROTOKOLLEN
(30) US 2020 06 16 202016903069
(72) IBRAHIM, Ziyad, Ahmad, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) PAUL GRENIER, Alexander, Robert, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) MCCAFFREY, James, David, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) KAMRA, Dharmanshu, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) PRABHU, Sudhakar, Visweswara, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) CARPENTER, Daniel, James, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/55 **EN E-1702667** 2024 07 10 **4154150**
(86) US21031812 2021 05 11 2021729724

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) BEDROHUNGSERKENNUNG UND -MINDERUNG FÜR DRAHTLOSE FERNKOMMUNIKATIONSNETZWERKSTEUERUNGSSYSTEME
(30) US 2020 05 21 202016880820
(72) TAYLOR, Sean M., Chicago, IL 60661 (US)
(72) ALICEA, Edwin, Chicago, IL 60661 (US)
(72) KORUS, Michael F., Chicago, IL 60661 (US)

G06F 21/57 **EN E-1702668** 2024 07 10 **3995980**
(86) 2017 07 31 2021194192

(73) Data I/O Corporation, Redmond, Washington 98052, 6645 185th Avenue NE (US)
(54) VORRICHTUNGSPROGRAMMIERUNG MIT SYSTEMGENERIERUNG
(30) US 2016 08 01 201662369304 P
(30) US 2017 06 30 201715640438
(72) GULATI, Rajeev, Redmond, 98052 (US)

G06F 21/60 **DE E-1702669** 2024 07 10 **4158516**
(86) EP21025193 2021 05 26 2021729804

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) PERSONALISIERUNG EINES SECURE ELEMENT
(30) DE 2020 05 29 102020003275
(72) ECKARDT, Stefan, 82291 Mammendorf (DE)
(72) RÖSNER, Martin, 83527 Haag in Oberbayern (DE)
(72) LIM, BeeGek, 85540 Haar (DE)

G06F 21/62 **EN E-1702670** 2024 07 10 **3933635**
(86) JP20006714 2020 02 20 2020763879

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116,, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) ANONYMISIERUNGSVORRICHTUNG, ANONYMISIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 26 2019032453
(72) ISHIKURA, Zen, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) HASEGAWA, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) TAKAHASHI, Seiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)
(72) KAKUTA, Susumu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

G06F 21/62 **DE E-1702671** 2024 07 10 **3963492**
(86) EP20061631 2020 04 27 2020722304

(73) Tapio GmbH, 72202 Nagold, Lise-Meitner-Straße 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DOKUMENTIEREN VON INFORMATIONEN
(30) DE 2019 04 29 102019110972
(72) KALMBACH, Jochen, 75387 Neubulach, Grafenweg 17 (DE)
(72) NEUMANN, Christian, 50968 Köln, Gustav-Heinemann-Ufer 90a (DE)
(72) SCHWENDELE, Helmut, 72186 Empfingen, Hopfenweg 1 (DE)
(72) VINSKI, Marijo, 72293 Glatten, Tannenweg 6 (DE)
(72) VOLM, Matthias, 72336 Balingen, Donaustr. 60 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1702672** 2024 07 10 **4136559**
(86) EP20062810 2020 05 08 2020725150

(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENSCHUTZBEWAHRENDES VERTEILTES TRAINING VON MASCHINENLERNMODELLEN AUF VERTEILTEN DATENSÄTZEN
(72) FROELICHER, David, 1018 Lausanne (CH)
(72) TRONCOSO-PASTORIZA, Juan Ramon, 1004 Lausanne (CH)
(72) PYRGELIS, Apostolos, 1053 Bretigny-sur-Morrens (CH)
(72) SAV, Sinem, 1004 Lausanne (CH)
(72) GOMES DE SÁ E SOUSA, Joao, 1020 Renens (CH)
(72) HUBAUX, Jean-Pierre, 1025 St-Sulpice VD (CH)
(72) BOSSUAT, Jean-Philippe, 1007 Lausanne (CH)

G06F 21/64 **EN E-1702673** 2024 07 10 **3844657**
(86) US19047832 2019 08 23 2019766135

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERTEILTE DATENAUTHENTIFIZIERUNG UND -VALIDIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN
(30) US 2018 08 31 201816118699
(72) NAINAR, Nagendra, Kumar, San Jose, CA 95148, 3184 Peanut Brittle Dr. (US)
(72) PIGNATARO, Carlos, M., Cary, NC 27513, 110 Sedgemoor Dr. (US)
(72) MUSCARIELLO, Luca, 75014 Paris, 158 Bis Avenue De Suffren (FR)
(72) COMPAGNO, Alberto, 92140 Clamart, 229 Avenue Jean Jaures (FR)
(72) CAROFIGLIO, Giovanna, 75014 Paris, 158 Bis Avenue De Suffren (FR)

G06F 21/79 **EN E-1702674** 2024 07 10 **4185980**
(86) US21042148 2021 07 19 2021752815

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERINTERNEN GERÄTEZUGRIFFSSTEUERUNG
(30) US 2020 07 24 202016937907
(72) LI, Yanru, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) CHUN, Dexter, Tamio, San Diego, CA 92121-1714 (US)

G06F 30/00 **EN E-1702675** 2024 07 10 **3948633**
(86) US20025145 2020 03 27 2020720999

(73) Smartrac Technology Fletcher, Inc., Fletcher, NC 28732, 267 Cane Creek Road (US)
(54) DIGITALES ZWILLINGSSYSTEM MIT ENERGIEGEWINNUNGSSENSORVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 03 29 201962826183 P
(72) BARR, William, Nutley, NJ 07110, 69 Elm Place (US)
(72) HUANG, Bin, Cypress, CA 90630, 8208 Peppertree Lane (US)

G06F 30/10 **EN E-1702676** 2024 07 10 **3497602**
(86) IL17050890 2017 08 10 2017838934

(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON 3D-MODELLS
(30) IL 2016 08 11 24724516
(72) ELBER, Gershon, 3495036 Haifa, 34 Haim Laskov Street (IL)
(72) EZAIR, Ben, 3498606 Haifa, 11 Biram Street (IL)

G06F 30/23 **DE E-1702677** 2024 07 10 **3726417**
(86) 2020 02 18 2020157921

(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN BERECHNUNG DER ZU ERWARTENDEN GERÄUSCHIMMISSION DURCH EINEN LÄNGS EINER BEWEGUNGSSTRECKE SELBSTANGETRIEBEN BEWEGTEN GEGENSTAND
(30) DE 2019 04 17 102019110125
(72) Gamst, Marvin, 72459 Albstadt, Hugo-Bertsch-Straße 47 (DE)
(72) Herbig, Michael, 72250 Freudenstadt, Uhlandstraße 16 (DE)
(72) Münzing, Stephan, 72221 Haiterbach, Lerchenweg 19 (DE)
(72) Hombach, Martin, 72213 Altensteig, Erlesäcker 7 (DE)

G06F 30/331 **EN E-1702678** 2024 07 10 **4229489**
(86) EP21083793 2021 12 01 2021824339

(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) VERFAHREN UND COMPUTERSYSTEM ZUR NUMERISCHEN MODULAREN CO-SIMULATION.
(30) EP 2020 12 18 20215746
(30) EP 2021 01 22 21152855
(72) EGUILLON, Yohan, 63400 Chamalières (FR)
(72) LACABANNE, Bruno, 42820 Ambierle (FR)

G06K 7/10 **DE E-1702679** 2024 07 10 **4080402**
(86) 2022 03 11 2022161520

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) HELLIGKEITS- UND FARBKORREKTUR VON BILDDATEN EINER ZEILENKAMERA
(30) DE 2021 04 23 102021110388
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen (DE)
(72) Pfeifer, Marcel, 79104 Freiburg (DE)

G06K 7/10 **DE E-1702680** 2024 07 10 **4312150**
(86) 2022 07 25 2022186760

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LESEN EINES OPTISCHEN CODES
(72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen (DE)
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen (DE)

G06K 7/10 **DE E-1702681** 2024 07 10 **4134866**
(86) 2021 05 27 2022200145

(73) Feig Electronic GmbH, 35781 Weilburg, Lange Strasse 4 (DE)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRANSPONDER-LESEGERÄT
(72) Meißner, Wolfgang, 35781 Weilburg (DE)

G06K 7/14 **DE E-1702682** 2024 07 10 **4231195**
(86) 2022 02 21 2022157758

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) AUFFINDEN VON CODEBILDBEREICHEN IN EINEM BILD EINES CODETRAGENDEN OBJEKTS
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen (DE)
(72) Roser, Christofer, 78098 Triberg (DE)
(72) Falk, Thorsten, 79292 Pfaffenweiler (DE)
(72) Burghardt, Sascha, 79183 Waldkirch (DE)
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen (DE)

G06K 19/077 **EN E-1702683** 2024 07 10 **4085379**
(86) US20062581 2020 11 30 2020828803

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) KONTAKTLOSE KARTE UND MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2019 12 31 201916731337
(72) OSBORN, Kevin, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) WURMFELD, David, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

G06K 19/077 **EN E-1702684** 2024 07 10 **4081944**
(86) US20067206 2020 12 28 2020845515

(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RADIOFREQUENZ-IDENTIFIKATIONSETIKETTS
(30) US 2019 12 28 201962954482 P
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06N 3/04 **EN E-1702685** 2024 07 10 **4121910**
(86) JP21044596 2021 11 30 2021840193

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR ERFASSUNG VON KONTEXT DURCH ERWEITERTE SELBSTAUFMERKSAMKEIT
(30) US 2021 03 26 202117213942
(72) MORITZ, Niko, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06N 3/04 **EN E-1702686** 2024 07 10 **3920024**
(86) 2021 05 27 2021176109

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORSCHLAGEN VON AUSFÜHRBAREN AKTIONEN ALS REAKTION AUF DIE ERKENNUNG VON EREIGNISSEN
(30) US 2020 06 01 202063033110 P
(30) DK 2020 09 29 PA202070658
(72) AGGARWAL, Akshay, Cupertino, 95014 (US)
(72) RAMASWAMY, Pallavika, Cupertino, 95014 (US)

G06N 3/044 **FR E-1702687** 2024 07 10 **3616131**
(86) EP18060923 2018 04 27 2018718861

(73) ANOTHER BRAIN, 75002 Paris, 29-31 rue Saint Augustin (FR)
(54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUM NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERN, ABRUFEN UND VERWALTEN VON NACHRICHTEN-/KENNZEICHENZUORDNUNGEN UND UMGEKEHRT MIT MAXIMALER WAHRSCHEINLICHKEIT
(30) FR 2017 04 28 1700463
(72) PIRIM, Patrick, 75013 Paris, 32 Rue Javelot Apt 258 (FR)

G06N 3/044 **EN E-1702688** 2024 07 10 **3955168**
(86) 2016 12 07 2021191078

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MODELLE EINES KOMPRIMIERTEN REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERKS
(30) US 2016 03 01 201662301734 P
(30) US 2016 06 03 201615172457
(72) SAINATH, Tara N., Mountain View, 94043 (US)
(72) SINDHWANI, Vikas, Mountain View, 94043 (US)

G06N 3/045 **EN E-1702689** 2024 07 10 **3683731**
(86) 2019 12 20 2019218775

(73) HCL Technologies Limited, 201 301 Uttar Pradesh, A-9 Sector - 3 Noida (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES FALTUNGSVORGANGS
(30) IN 2019 01 07 201911000738
(72) BALASUBRAMANIYAN, Prasanna Venkatesh, 600119 Chennai, HCL Technologies Limited SDB3, SEZ Unit, ELCOT Special Economic Zone, 602/3, No 138, Medavakkam High Road, Shollinganallur Village, (IN)
(72) GOPALAKRISHNAN, Sainarayanan, 600119 Chennai, HCL Technologies Limited SDB3, SEZ Unit, ELCOT Special Economic Zone, 602/3, No 138, Medavakkam High Road, Shollinganallur Village, (IN)
(72) RAJAGOPAL, Gunamani, 600058 Chennai, HCL Technologies Limited 94, South Phase Ambattur Industrial Estate, Ambattur (AMB 4), (IN)

G06N 3/045 **EN E-1702690** 2024 07 10 **4102409**
(86) 2022 05 11 2022172819

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG NEURONALER NETZE
(30) GB 2021 05 14 202106969
(72) RAMOS, Alberto Gil C. P., Chertsey, KT16 0RS (GB)
(72) MEHROTRA, Abhinav, Chertsey, KT16 0RS (GB)
(72) BHATTACHARYA, Sourav, Chertsey, KT16 0RS (GB)

G06N 3/063 **EN E-1702691** 2024 07 10 **3710996**
(86) US18062690 2018 11 28 2018816461

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINER UMGEBUNG EINES NEURONALEN NETZES MITTELS DATENVERWALTUNG
(30) US 2017 12 19 201715847785
(72) AMBARDEKAR, Amol Ashok, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MCBRIDE, Chad Balling, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PETRE, George, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CEDOLA, Kent D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WALL, Larry Marvin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 3/082 **EN E-1702692** 2024 07 10 **3955109**
(86) JP20013571 2020 03 26 2020786961

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 04 09 2019074221
(72) HO Hsingying, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06N 3/09 **EN E-1702693** 2024 07 10 **3942475**
(86) US19023339 2019 03 21 2019715674

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON RATENVERZERRUNGSKOSTEN ALS VERLUSTFUNKTION FÜR TIEFENLERNEN
(72) COELHO, Claudionor, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KUUSELA, Aki, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YOUNG, Joseph, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LI, Shan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HE, Dake, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/094 **EN E-1702694** 2024 07 10 **3671574**
(86) 2018 12 19 2018213925

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 1521, 5000 Forbes Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ROBUSTHEIT GEGENÜBER KONTRADIKTORISCHEN BEISPIELEN
(72) Kolter, Zico, Pittsburgh, PH, PA Pennsylvania 15222, 2555 Smallman Street Suite 300 (US)
(72) Schmidt, Frank, 70439 Stuttgart, Tasmanweg 14 (DE)
(72) Wong, Eric, Lexington, MA, MA Massachusetts 02420, 22 Thoreau Road (US)

G06N 10/40 **EN E-1702695** 2024 07 10 **4322071**
(86) 2022 08 11 2022189898

(73) Alpine Quantum Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Technikerstr. 17 (AT)
(54) TRANSVERSALE ZUSTANDSABHÄNGIGE KRAFT FÜR DIE VERSCHRÄNKUNG GEFANGENER IONEN
(72) ERHARD, Alexander, 6020 Innsbruck (AT)
(72) FELDKER, Thomas, 6020 Innsbruck (AT)
(72) JACOB, Georg, 6020 Innsbruck (AT)

G06N 10/40 **EN E-1702696** 2024 07 10 **3869420**
(86) 2017 12 15 2021159100

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) REDUZIERUNG DER PARASITÄREN KAPAZITÄT UND KOPPLUNG AN INDUKTIVE KOPPLERMODI
(30) US 2016 12 29 201662440172 P
(72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/00 **EN E-1702697** 2024 07 10 **3955177**
(86) JP19015532 2019 04 09 2019924390

(73) Genomedia Inc., Tokyo 113-0033, UNIZO Hongo 4-chome Bldg., 4-1-4, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
(54) SUCHVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(72) YAMADA, Tomoyuki, Tokyo 113-0033, c/o Genomedia Inc., UNIZO Hongo 4-chome Bldg., 4- 1-4, Hongo, Bunkyo-ku (JP)
(72) NISHIHARA, Masato, Tokyo 113-0033, c/o Genomedia Inc., UNIZO Hongo 4-chome Bldg., 4- 1-4, Hongo, Bunkyo-ku (JP)

G06Q 10/04 **FR E-1702698** 2024 07 10 **3975082**
(86) 2021 09 20 2021197804

(73) Enedis, 92079 Paris La Defense Cedex, Tour ERDF 34 Place des Corolles (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE METEOROLOGISCHER RISIKEN FÜR EINE INFRASTRUKTUR MIT EINEM FREILEITUNGSNETZ
(30) FR 2020 09 24 2009736
(72) LAIR, William, 91300 Massy (FR)
(72) DONDE, Cécile, 78470 Saint Remy les Chevreuses (FR)
(72) CARER, Philippe, 92160 Antony (FR)

G06Q 10/06 **EN E-1702699** 2024 07 10 **4020346**
(86) CN19108241 2019 09 26 2019946371

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT ZUR ÜBERWACHUNG DES STATUS EINES PRODUKTIONSAUFTRAGS
(72) YU, Ming, Wuhan, Hubei 430075, Buliding C6, N0.666, Gaoxin Road, Donghu GaoxinKeji Kaifaqu (CN)
(72) ZHANG, Liang, Beijing 100102, Gaojiayuan Shequ, Jiangtai Road, Chaoyang District (CN)

G06Q 10/06 **DE E-1702700** 2024 07 10 **3625632**
(86) EP18062534 2018 05 15 2018725803

(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON ERZEUGNISSEN
(30) DE 2017 05 19 102017110997
(72) WEHRLE, Boris, 71116 Gärtringen, Lerchenweg 2/2 (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1702701** 2024 07 10 **3598358**
(86) 2019 07 16 2019186402

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERWALTUNG EINER VIELZAHL VON ETIKETTENLESERVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 07 17 201816037929
(72) MUKHOPADHYAYA, Sudipta, 560103 Bangalore, Blk 7B, Primal Projects Pvt ltd Bellandur village, Varthur Hobli (IN)
(72) ONI, Mahesh, 587119 Hunnur, Banashankari Galli, Tq; Jamkhandi, Dist: Bagalkot, Karnataka State (IN)
(72) ROY, Subhasish, 721260 Upar Kuai, Village - Upar Kuai, Post-Neradeul, Dist: Paschim Medinipur, PS: Keshpur, West Bengal (IN)
(72) SINGH, Prateek, 226028 Lucknow, H.No-61 C, Govind Vihar Colony Chinhat, Lucknow, Uttar Pradesh (IN)

G06Q 10/08 **EN E-1702702** 2024 07 10 **3816886**
(86) CN19089351 2019 05 30 2019811701

(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN, GERÄT, SYSTEM ZUR ANWENDUNG AUF EIN WAREN-ZU-PERSONEN-SYSTEM SOWIE SERVER UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 06 01 201810557067
(30) CN 2018 06 06 201810579176
(30) CN 2018 07 19 201810796192
(72) LIU, Kai, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haoyu, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) WU, Xun, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Kai, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)

G06Q 10/087 **DE E-1702703** 2024 07 10 **3821380**
(86) EP19063503 2019 05 24 2019727619

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DATEN- UND/ODER KOMMANDOVORRICHTUNG
(30) DE 2018 07 11 102018211474
(72) SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, Oesterfeldstrasse 34 (DE)
(72) ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Schulstr. 41/1 (DE)
(72) STOCK, Joern, 70711 Leinfelden-Echterdingen, Grimmstrasse 9 (DE)

G06Q 10/10 **EN E-1702704** 2024 07 10 **3929842**
(86) 2018 09 19 2021169215

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VIRTUELLER ASSISTENT ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG VON AKTIONSGRUPPEN
(30) US 2017 09 19 201715709157
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, 94043 (US)
(72) GOODMAN, Michael Andrew, Mountain View, 94043 (US)

G06Q 20/32 **EN E-1702705** 2024 07 10 **3844941**
(86) US19043721 2019 07 26 2019854566

(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)
(54) ORTSDETEKTION BASIEREND AUF IP-ADRESSEN UND TRANSAKTIONEN
(30) US 2018 08 28 201816114435
(72) HAYMAN, Liron, 45240 Hod Hasharon, 4 HaHarash Street (IL)
(72) SHAHAR, Shimon, 45240 Hod Hasharon, 4 HaHarash Street (IL)

G06Q 40/00 **EN E-1702706** 2024 07 10 **3796247**
(86) 2020 08 27 2020193230

(73) Hummingbird RegTech Inc, Walnut, CA 91789, 340 S Lemon Ave, 4151 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT VERDÄCHTIGEN FINANZIELLEN AKTIVITÄTEN AN ERMITTELNDE AGENTUREN
(30) US 2019 09 17 201916573188
(72) ROBINSON, Joseph Loree, Walnut, California 91789, c/o Hummingbird RegTech Inc. 340 S Lemon Ave 4151 (US)
(72) REISS, Jesse Lee, Walnut, California 91789, c/o Hummingbird RegTech Inc. 340 S Lemon Ave 4151 (US)
(72) GERARD, Ryan Thomas, Walnut, California 91789, c/o Hummingbird RegTech Inc 340 S Lemon Ave 4151 (US)
(72) VAN BUSKIRK, Matthew, Walnut, California 91789, c/o Hummingbird RegTech Inc. 340 S Lemon Ave 4151 (US)

G06Q 40/04 **EN E-1702707** 2024 07 10 **3872737**
(86) CN19111914 2019 10 18 2019875662

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR ÜBERTRAGUNG NUMERISCHER WERTE
(30) CN 2018 10 25 201811250024
(72) CHEN, Ningguo, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan (CN)
(72) DENG, Jianwei, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan (CN)
(72) PAN, Anqun, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan (CN)
(72) FEI, Qiang, Shenzhen City, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District Of Hi-tech Park Nanshan (CN)

G06T 3/00 **EN E-1702708** 2024 07 10 **3433831**
(86) US17015674 2017 01 30 2017705229

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEOMETRIE MIT VERKÜRZTER QUADRATISCHER PYRAMIDE UND FRAME-PACKING-STRUKTUR ZUR DARSTELLUNG VON VIDEOINHALT DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2016 03 23 201662312443 P
(30) US 2016 05 25 201662341598 P
(30) US 2016 08 31 201615253447
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COBAN, Muhammed, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 3/073 **EN E-1702709** 2024 07 10 **3561762**
(86) CN17099686 2017 08 30 2017884562

(73) Beijing Qiyi Century Science & Technology Co., Ltd, Beijing 100080, 10/F&11/F, No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)
(54) PROJEKTIONSBILDKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 20 201611187138
(72) ZHU, Jiadan, Beijing 100080, 10/F & 11/F No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)
(72) WANG, Tao, Beijing 100080, 10/F & 11/F No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)
(72) LIU, Hongbin, Beijing 100080, 10/F & 11/F No. 2 Haidian North 1st Street Haidian District (CN)

G06T 5/40 **EN E-1702710** 2024 07 10 **4226317**
(86) EP21077050 2021 10 01 2021786438

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(73) VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs-GmbH, 1220 Vienna, Donau-City-Strasse 11 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER ANZAHL MARKIERTER BILDER ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES
(30) EP 2020 10 06 20200295
(72) BERG, Astrid, 2640 Mortsel (BE)
(72) VANDERSMISSEN, Eva, 2640 Mortsel (BE)
(72) BUEHLER, Katja, 2640 Mortsel (BE)

G06T 7/00 **EN E-1702711** 2024 07 10 **4256512**
(86) EP21083264 2021 11 28 2021820565

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MASCHINELLES LERNEN VON KANTENRESTAURIERUNG NACH KONTRASTUNTERDRÜCKUNG/MATERIALERSATZ
(30) EP 2020 12 03 20211551
(72) WIEMKER, Rafael, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GOSHEN, Liran, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CAROLUS RUPPERTSHOFEN, Heike, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 7/60 **EN E-1702712** 2024 07 10 **3195262**
(86) AU15050455 2015 08 11 2015842325

(73) DTI Group Limited, Perth Airport, Western Australia 6105, 31 Affleck Road (AU)
(54) BOGENDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) AU 2014 09 15 2014903671
(72) PENG, En, Perth Airport Western Australia 6105, c/o DTI Group Limited 31 Affleck Road (AU)
(72) LAU, William Hock Oon, Perth Airport Western Australia 6105, c/o DTI Group Limited 31 Affleck Road (AU)
(72) ADAMS, Brett, Perth Airport Western Australia 6105, c/o DTI Group Limited 31 Affleck Road (AU)

G06T 11/00 **EN E-1702713** 2024 07 10 **3644282**
(86) KR18008785 2018 08 02 2018841343

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR TOMOGRAFISCHES BILD
(30) KR 2017 08 03 20170098624
(30) KR 2018 05 17 20180056771
(72) LEE, Chang-lae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LEE, Duhgoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LEE, Seung-wan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) JANG, Woo-young, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) JUNG, Jin-wook, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LEE, Kyoung-yong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

G06T 11/00 **EN E-1702714** 2024 07 10 **3028177**
(86) US14034333 2014 04 16 2014833667

(73) Eyesmatch Ltd, Road Town, Tortola VG1110, 19 Waterfront Drive P.O. Box 3540 (VG)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG EINES SPIEGELS
(30) US 2013 08 04 201361862025 P
(30) US 2013 10 17 201361892368 P
(72) VILCOVSKY, Nissi, Tokyo 150 0013, 2-22-18-501 Ebisu Shibuy (JP)
(72) SABAN, Ofer, Vienna, VA 22182, 1983 Horse Shoe Drive (US)

G06T 11/00 **EN E-1702715** 2024 07 10 **3685355**
(86) US18049702 2018 09 06 2018780265

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VIRTUELLE ANFÄRBUNG VON ZELLEN AUF DIGITALEN HOLOGRAFISCHEN MIKROSKOPIEBILDERN UNTER VERWENDUNG VON ALLGEMEINEN KONTRADIKTORISCHEN NETZEN
(30) US 2017 09 19 201762560272 P
(72) EL-ZEHIRY, Noha Youssry, Plainsboro, New Jersey 08536, 3904 Fox Run Drive (US)
(72) RAPAKA, Saikiran, Pennington, New Jersey 08534, 12 Henley Place (US)
(72) KAMEN, Ali, Skillman, New Jersey 08558, 15 La Costa Court (US)

G06T 15/04 **EN E-1702716** 2024 07 10 **3683769**
(86) CN18102986 2018 08 29 2018856274

(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) BILDERZEUGUNG MIT SIMULIERTER TIEFENSCHÄRFE
(30) CN 2017 09 13 201710826678
(72) LIU, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06T 15/80 **EN E-1702717** 2024 07 10 **3204919**
(86) US15054921 2015 10 09 2015849041

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) HYBRIDE BLOCKBASIERTE KOMPRESSION
(30) US 2014 10 10 201462062211 P
(72) POMIANOWSKI, Andrew S.C., Sunnyvale, CA 94087, 577 Carrick Court (US)
(72) IOURCHA, Konstantine, San Jose, CA 95120, 786 Wooded Lake Drive (US)

G06T 17/05 **EN E-1702718** 2024 07 10 **3120330**
(86) US15021069 2015 03 17 2015765409

(73) Digitalglobe, Inc., Westminster CO 80234, 1300 W. 120th Avenue (US)
(54) AUTOMATISIERTE SPLITTERENTFERNUNG IN ORTHOMOSAIKERZEUGUNG
(30) US 2014 03 19 201414219884
(72) SWANSON, Nathan, Longmont, Colorado 80503, 1601 Dry Creek Drive Suite 260 (US)

G06T 17/20 **EN E-1702719** 2024 07 10 **3251096**
(86) EP16051490 2016 01 26 2016701619

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FINITE-ELEMENTE-MODELLIERUNG EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR
(30) EP 2015 01 28 15152780
(72) NOLAN, Julian Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) LAWRENSON, Matthew John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEESE, Juergen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)

G06T 19/00 **EN E-1702720** 2024 07 10 **3475778**
(86) IL17050598 2017 05 29 2017819482

(73) Cognata Ltd., 7621316 Rehovot, 10 HaRav Yaakov Berman Street (IL)
(54) REALISTISCHE 3D-ERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN WELT UND SIMULATION ZUM TRAINIEREN AUTOMATISIERTER FAHRSYSTEME
(30) US 2016 06 28 201662355368 P
(30) US 2016 09 08 201662384733 P
(72) ATSMON, Dan, 7621316 Rehovot, 10 HaRav Yaakov Berman Street (IL)

G06V 10/143 **EN E-1702721** 2024 07 10 **3709000**
(86) 2020 03 11 2020162322

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 03 14 2019047789
(30) JP 2020 02 27 2020032195
(72) ITSUJI, Takeaki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) SATO, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KOYAMA, Yasushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) YOSHIOKA, Toshifumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) TAKAMI, Eiichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KAIFU, Noriyuki, Ohta-ku,Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) IBA, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) KURASHIMA, Rei, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06V 10/143 **EN E-1702722** 2024 07 10 **3866052**
(86) CN19110652 2019 10 11 2019870709

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR GESICHTSFÄLSCHUNGSERKENNUNG, VORRICHTUNG UND MULTI-VIEW-KAMERA
(30) CN 2018 10 12 201811192155
(72) SU, Xing, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) SHEN, Jiajun, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) MAO, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) PU, Shiliang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06V 10/143 **EN E-1702723** 2024 07 10 **3734497**
(86) CN18125407 2018 12 29 2018894137

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) FINGERABDRUCKIDENTIFIZIERUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 29 201711475779
(72) YE, Jinshan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06V 10/25 **EN E-1702724** 2024 07 10 **3852064**
(86) CN19105049 2019 09 10 2019861154

(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 KENNZEICHNUNG EINES OBJEKTS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG, VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 11 201811060480
(72) ZENG, Chao, Shenzhen Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)

G06V 10/44 **EN E-1702725** 2024 07 10 **3928246**
(86) EP19054349 2019 02 21 2019708969

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OBJEKTSTANDORTBESTIMMUNG
(72) FANGHELLA, Alfredo, 112 33 Stockholm, Kronobergsgatan 20, apartment 1301 (SE)
(72) SONAL, Manish, 191 42 Sollentuna, Pilvägen 56 Lgh 1001 (SE)

G06V 10/60 **EN E-1702726** 2024 07 10 **3605383**
(86) 2018 07 30 2018186358

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGSCHEINWERFERS
(72) Paus, André, 42111 Wuppertal, Holunderweg 17 (DE)
(72) Heift, Monika, 42349 Wuppertal, Küllenhaner str. 36 (DE)

G06V 10/80 **EN E-1702727** 2024 07 10 **3671547**
(86) 2019 12 18 2019217361

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) AUTOMATISCHE 3D-POSITIONIERUNG VON IN 2D-BILDERN GEFUNDENEN STRASSENSCHILDERN
(30) US 2018 12 18 201816223679
(72) Doria, David, Oak Park, IL 60302, 1028 Madison St. (US)
(72) Morcom, Charles, Chicago, IL 60657, 3100 N Lake Shore Dr 2103 (US)
(72) Anil, Engin Burak, Mount Prospect, IL 60056, 511 Forest Ave (US)
(72) He, Fangning, Chicago, IL 60605, 41 E. 8th Street (US)
(72) Goss, Matthew Emery, Chicago, IL 60605, 900 S. Clark Street Apt. 513 (US)

G06V 20/56 **DE E-1702728** 2024 07 10 **3507739**
(86) EP17025203 2017 07 12 2017748647

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SPURFÜHRUNG, SYSTEM ZUR SPURFÜHRUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2016 08 31 102016010485
(72) KLUMPP, Daniel, gestorben, . (DE)

G06V 20/58 **EN E-1702729** 2024 07 10 **3640107**
(86) JP18020666 2018 05 30 2018817421

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2017 06 12 2017115504
(72) MITOMA, Hiroto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G06V 20/59 **EN E-1702730** 2024 07 10 **4142317**
(86) 2021 08 30 2021193695

(73) Emsense AB, 461 29 Trollhättan, Nohabgatan 18 A (SE)
(54) FAHRZEUGNOTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON NOTFALLINFORMATIONEN
(72) Wahlström, Rickard, 416 48 Göteborg (SE)
(72) Wingate, Thomas, 837 94 Järpen (SE)
(72) Azhirnian, Armin, 412 58 Göteborg (SE)

G06V 20/59 **EN E-1702731** 2024 07 10 **3067827**
(86) 2016 03 07 2016158992

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) FAHRERDISTRAKTIONSDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2015 03 13 201514657070
(72) HAMPIHOLI, Vallabha Vasant, 560035 Bangalore, Accord-104, HM Symphony Kasavanahalli Off Sarjapur Road (IN)

G06V 20/59 **EN E-1702732** 2024 07 10 **3446913**
(86) JP16062489 2016 04 20 2016899401

(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) ENDGERÄTESTANDORTSCHÄTZUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTESTANDORTSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
(72) TSUJI, Masafumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

G06V 30/19 **EN E-1702733** 2024 07 10 **3722999**
(86) 2020 01 14 2020151701

(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERIFIZIERUNG DER INTEGRITÄT VON PARAMETERN VON CNN DURCH VERWENDUNG EINES TESTMUSTERS
(30) US 2019 01 28 201916258837
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) KIM, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Insu, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) KIM, Hak-Kyoung, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) NAM, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) BOO, SukHoon, Gyeonggi-do, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) SUNG, Myungchul, Gyeongsangbuk-do, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Pohang-si (KR)
(72) YEO, Donghun, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) RYU, Wooju, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) JEONG, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 232-501, Hyundaigreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Pohangsi (KR)
(72) JE, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)
(72) CHO, Hojin, Gyeongsangbuk-do, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)

G06V 40/13 **EN E-1702734** 2024 07 10 **3471019**
(86) 2013 05 17 2018208062

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SENSORVERPACKUNG
(30) US 2012 05 18 201261649217 P
(30) US 2012 06 29 201261666607 P
(30) US 2013 03 15 201313842920
(72) CORLETT, Barry, Cupertino, CA 95014, MS: 81-1TF, One Apple Park Way (US)
(72) HILL, Matthew, Cupertino, CA 95014, MS: 305-1DR, One Apple Park Way (US)
(72) LYON, Benjamin B., Cupertino, CA 95014, MS: 83-T, One Apple Park Way (US)
(72) MEYERS, Scott A., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1PH, One Apple Park Way (US)
(72) WEBSTER, Steven, Cupertino, CA 95014, MS: 35-2MP, One Apple Park Way (US)
(72) HUSAINI, Syed, Cupertino, CA 95014, MS: 86-2SEG, One Apple Park Way (US)
(72) GILTON, Terry L., Cupertino, CA 95014, MS: 83-I, One Apple Park Way (US)
(72) ARNOLD, Shawn, Cupertino, CA 95014, MS: 306-1DP, One Apple Park Way (US)
(72) POPE, Benjamin J., Cupertino, CA 95014, MS: 305-1PH, One Apple Park Way (US)

G06V 40/19 **EN E-1702735** 2024 07 10 **3146465**
(86) US15031267 2015 05 16 2015729602

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BLICKERFASSUNGSKALIBRIERUNG
(30) US 2014 05 19 201414281755
(72) WILAIRAT, Weerapan, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) THUKRAL, Vaibhav, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) NISTER, David, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) VENABLE, Morgan Kolya, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) KERR, Bernard James, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)
(72) AHOLT, Chris, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing LLC LCA - International Patents (8/1172) One Microsoft Way (US)

G06V 40/20 **EN E-1702736** 2024 07 10 **3686772**
(86) 2019 09 25 2019199566

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VORRICHTUNGSINTERNE KLASSIFIZIERUNG VON FINGERSPITZENBEWEGUNGSMUSTERN ZU GESTEN IN ECHTZEIT
(30) IN 2019 01 25 201921003256
(72) HEBBALAGUPPE, Ramya Sugnanamurthy, 122003 Gurgaon, Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pohari (IN)
(72) JAIN, Varun, 122003 Gurgaon, Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pohari (IN)
(72) GARG, Gaurav, 122003 Gurgaon, Haryana, c/o Tata Consultancy Services Limited, Block-C, Kings Canyon, ASF Insignia, Gurgaon - Faridabad Road, Gawal Pohari, (IN)

G07C 9/00 **DE E-1702737** 2024 07 10 **3857521**
(86) EP19075766 2019 09 24 2019770141

(73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT)
(54) ZUTRITTSYSTEM
(30) EP 2018 09 24 18196392
(72) ZEUS, Christian Josef Stephan, 39020 Stilfs (BZ), Dorf 140/A (IT)
(72) SCHUBERTH, Oliver Erich Rudolf, 39023 Laas, Schulweg 15 (IT)
(72) ENGLERT, Kilian Günther, 97453 Schonungen, Grundstr. 45 (DE)
(72) PEDROSS, Simon, 39027 Graun im Vinschgau, Talaiweg 17 St. Valentin a.d.H. (IT)

G07C 9/00 **DE E-1702738** 2024 07 10 **3352142**
(86) 2018 01 19 2018152545

(73) Gunnebo Deutschland GmbH, 85748 Garching, Carl-Zeiss-Strasse 8 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINES SCHLOSSES EINES SCHLOSS-SYSTEMS
(30) DE 2017 01 20 102017000514
(72) Seifert, Stephan, 92353 Postbauer-Heng, Stockäckerstr. 16a (DE)

G07C 9/20 **DE E-1702739** 2024 07 10 **3207530**
(86) EP15073950 2015 10 15 2015790477

(73) Firma Klaus Multiparking GmbH, 88319 Aitrach, Hermann-Krum-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER AUTOPARKVORRICHTUNG
(30) DE 2014 10 15 102014115006
(30) DE 2015 01 07 102015100127
(72) FAESSLER, Norbert, 88430 Haslach, Martinshöhe 21 (DE)
(72) BLESSING, Norbert, 88457 Kirchdorf, Nelkenweg 3 (DE)

G07D 11/165 **DE E-1702740** 2024 07 10 **3909030**
(86) EP19000356 2019 12 20 2019835233

(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON WERTDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN, SOWIE WERTDOKUMENTBEARBEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 01 07 102019000085
(72) SCHNEIDER, Stefan, 85551 Kirchheim, Schlehenring 12 (DE)
(72) CHRISTL, Rudolf, 80995 München, Pappelallee 12g (DE)
(72) KOPP, Roland, 82140 Olching, Heideweg 29 (DE)
(72) HÖSSLE, Gerhard, 85560 Ebersberg, Hochriesstrasse 6 (DE)

G07F 9/00 **EN E-1702741** 2024 07 10 **3655931**
(86) US18042309 2018 07 16 2018834731

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, Georgia 30313, One Coca-Cola Plaza (US)
(54) RFID-ORTUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR EIN PRODUKTAUSGABESYSTEM
(30) US 2017 07 18 201762534104 P
(72) KINGSTON, Benjamin, John, Atlanta GA 30313, One Coca-Cola Plaza (US)

G08B 13/08 **EN E-1702742** 2024 07 10 **4055571**
(86) EP20080858 2020 11 04 2020803114

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) ERKENNEN VON PERSONEN UNTER VERWENDUNG EINES AN EINEM TÜREINGANG ANGEBRACHTEN PERSONENDETEKTORS
(30) SE 2019 11 04 1951257
(72) JONSSON, Tomas, 107 23 Stockholm, c/o ASSA ABLOY AB Patent & Trademark department P. O. Box 70340 (SE)

G08B 21/06 **DE E-1702743** 2024 07 10 **3391349**
(86) EP16077248 2016 11 10 2016794608

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KLASSIEREN VON AUGENÖFFNUNGSDATEN ZUMINDEST EINES AUGES EINES INSASSEN EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER SCHLÄFRIGKEIT UND/ODER EINES SEKUNDENSCHLAFES EINES INSASSEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2015 12 14 102015225109
(72) WULF, Felix, 71636 Ludwigsburg, Wernerstr. 124 (DE)
(72) VANDOMMELE, Tjark, 70499 Stuttgart, Stedingerstr. 11 (DE)

G08B 25/00 **EN E-1702744** 2024 07 10 **3596715**
(86) US18022537 2018 03 15 2018717753

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Boulevard (US)
(54) BILDBASIERTES EREIGNISBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 03 15 201762471468 P
(72) ORELLANA, Pedro Fernandez, Penrose Wharf, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre (IE)
(72) TIWARI, Ankit, East Hartford, Connecticut 06118, 411 Silver Lane MS 129-84 (US)
(72) POY, Hector Moner, Penrose Wharf, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre (IE)
(72) CAMPANA, Daniele, Penrose Wharf, Cork, 4th Floor, Penrose Business Centre (IE)
(72) RAMOUTAR, Michael, Lincolnton, North Carolina 28092, 3211 Progress Drive (US)

G08B 25/01 **EN E-1702745** 2024 07 10 **4134932**
(86) 2021 08 11 2021190758

(73) 9Solutions Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 2 (FI)
(54) PRÜFUNG EINER PERSÖNLICHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) Liimatainen, Tomi, 90590 Oulu (FI)
(72) Herrala, Sami, 90590 Oulu (FI)
(72) Luttinen, Tapani, 90590 Oulu (FI)

G08C 17/02 **EN E-1702746** 2024 07 10 **4020421**
(86) 2013 09 10 2022156637

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer externen Vorrichtung
(30) KR 2012 09 10 20120099739
(72) SHIN, Hang-sik, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KO, Jae-woo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Se-jun, 16677 Suwon-si (KR)

G08G 1/09 **EN E-1702747** 2024 07 10 **3625787**
(86) KR18003413 2018 03 23 2018802096

(73) Quantumgate Inc., Sejong-si, 30033, 502, 5th Floor, Sejong SB Plaza, 93, Guncheong-ro Jochiwon-eup (KR)
(54) SYSTEM ZUR VERKEHRSPROGNOSE
(30) KR 2017 05 15 20170059903
(72) BACK, Ju-yong, Seoul 06517, 102-1003 4 Jamwon-ro 12-gil Seocho-gu (KR)

G08G 1/09 **EN E-1702748** 2024 07 10 **3998593**
(86) IB19000700 2019 07 12 2019937370

(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) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) NAKAMURA, Mitsunori, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

G08G 1/0968 **EN E-1702749** 2024 07 10 **3987501**
(86) US20038723 2020 06 19 2020827160

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ZUR AKTIVIERUNG DER KOLLEKTIVEN WAHRNEHMUNG IN FAHRZEUGNETZWERKEN
(30) US 2019 06 21 201962865103 P
(30) US 2020 04 01 202063003839 P
(30) US 2020 04 23 202063014469 P
(72) JHA, Satish C., Portland, Oregon 97229, 5368 NW Lianna Way (US)
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, Oregon 97229, 16884 NW Trillium Street (US)
(72) GOMES BALTAR, Leonardo, 80804 München, Giselherstr. 16 (DE)
(72) ALVAREZ, Ignacio, Portland, Oregon 97229, 405 NW Lost Springs Terrace 302 (US)
(72) MERWADAY, Arvind, Portland, Oregon 97229, 18840 NW Rock Creek Cir. Apt 282 (US)
(72) SHARMA BANJADE, Vesh Raj, Portland, Oregon 97229, 16479 NW Harglow Lane (US)
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching, Jaegerstrasse 4b (DE)
(72) FOUAD, Yaser M., San Diego, California 92126, 983 Sydney Lane, Apt. 38305 (US)

G08G 1/123 **EN E-1702750** 2024 07 10 **3605493**
(86) JP18004779 2018 02 13 2018777912

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 03 29 2017066358
(72) MATSUI, Shuhei, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HARADA, Naoyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UMETANI, Hideo, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08G 1/16 **FR E-1702751** 2024 07 10 **3433844**
(86) FR17050660 2017 03 21 2017716572

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(30) FR 2016 03 22 1652459
(72) MINOIU-ENACHE, Nicoleta, 78000 Versailles, 13 Rue du Général Pershing Résidence de la Porte Verte E22 (FR)
(72) GEOFFRIAULT, Maud, 91300 Massy, 14 Rue Jean-Baptiste Charcot Appt C54 (FR)
(72) MENANTEAU, Etienne, 75015 Paris, 6 Rue Letellier Appt A113 (FR)

G08G 1/16 **EN E-1702752** 2024 07 10 **3246893**
(86) JP15084545 2015 12 09 2015877995

(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGEIGENE STEUERUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER HOST-FAHRZEUGPOSITION UND -AUSRICHTUNG SOWIE FAHRZEUGEIGENE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 01 14 2015005314
(72) HORITA, Yuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSAFUNE, Tatsuaki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KUDO, Makoto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

G09B 23/32 **EN E-1702753** 2024 07 10 **3869490**
(86) JP18038674 2018 10 17 2018936920

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(72) NAMIMA, Satoshi, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) KUBO, Yuta, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) ASAHATA, Erika, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

G09F 19/22 **EN E-1702754** 2024 07 10 **3732669**
(86) FI18050945 2018 12 19 2018836273

(73) Ledfoil Finland Oy, 90100 Oulu, Torikatu 19 (FI)
(54) ANZEIGESTRUKTUR FÜR EIS- UND AUSSENBEDINGUNGEN
(30) FI 2017 12 28 20176180
(72) MOILANEN, Pekka, 90670 Oulu, Suojuoksuntie 31 (FI)

G09G 3/20 **EN E-1702755** 2024 07 10 **4083989**
(86) CN21119662 2021 09 22 2021874316

(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) ANZEIGEVORRICHTUNG, ANSTEUERCHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 30 202011066174
(72) CHEN, Pengming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIANG, Jide, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Ruiliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DENG, Jiandong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Muyao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G10K 9/122 **EN E-1702756** 2024 07 10 **4089655**
(86) 2022 04 22 2022169570

(73) E.I. Technology Unlimited Company, Shannon, V14 H020 County Clare, Shannon Industrial Estate (IE)
(54) AKUSTISCHE SCHNITTSTELLE FÜR EINE ALARMVORRICHTUNG
(30) EP 2021 05 10 21173146
(72) LINNANE, Shane, V14 H020 County Clare (IE)

G10K 11/165 **EN E-1702757** 2024 07 10 **4302292**
(86) IB22051938 2022 03 04 2022713732

(73) Becchis Osiride S.r.l., 10151 Torino, Via Sansovino, 243/30 (IT)
(54) AKUSTISCHES DÄMMMATERIAL
(30) IT 2021 03 05 202100005210
(72) BERTOLAJA, Giovanni, 10151 Torino (IT)

G10K 11/172 **EN E-1702758** 2024 07 10 **3662463**
(86) US18042210 2018 07 16 2018749958

(73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, 281 Tresser Blvd., 16th Floor (US)
(54) GENEIGTER AKUSTISCHER WABENKÖRPER
(30) US 2017 08 04 201715669007
(72) HAILE, Merid, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) BACA, Andres, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) BOWEN, Lisa D., Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)
(72) DAILEY, Whitney, Dublin, CA 94568, 11711 Dublin Boulevard (US)

G10K 11/178 **EN E-1702759** 2024 07 10 **3975168**
(86) 2020 09 25 2020198515

(73) Lavorosostenibile S.r.l., 00167 Roma (RM), Via Cardinal Mistrangelo, 18 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN DÄMPFUNG UND STEUERUNG VON UMGEBUNGSGERÄUSCHEN
(72) ABBATECOLA, Tommaso, 00167 Rome (RM) (IT)
(72) ABBATE, Carmine, 00167 Rome (RM) (IT)

G10L 13/00 **EN E-1702760** 2024 07 10 **4205104**
(86) GB21052242 2021 08 27 2021769174

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRACHVERARBEITUNG
(30) GB 2020 08 28 202013585
(72) FLYNN, John, London N22 5EB (GB)
(72) VAUGHAN, Felix, London N22 5EB (GB)
(72) QURESHI, Zeenat, London N22 5EB (GB)

G10L 15/04 **EN E-1702761** 2024 07 10 **3726524**
(86) 2016 09 13 2020168339

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ENDPUNKTBESTIMMUNG VON SPRACHE
(30) US 2015 10 19 201562243463 P
(30) US 2015 10 27 201514923637
(30) US 2016 06 29 201615196663
(72) TADPATRIKAR, Siddhi, California, 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View (US)
(72) BUCHANAN, Michael, California, 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View (US)
(72) GUPTA, Pravir Kumar, California, 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View (US)

G10L 15/183 **EN E-1702762** 2024 07 10 **3850620**
(86) KR19009716 2019 08 05 2019882344

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER BENUTZERÄUSSERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 11 07 20180135771
(72) KIM, Sean Minsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jaeyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G10L 19/008 **EN E-1702763** 2024 07 10 **3861548**
(86) FI19050675 2019 09 20 2019868792

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSWAHL VON QUANTISIERUNGSSCHEMATA FÜR RÄUMLICHE AUDIOPARAMETERCODIERUNG
(30) GB 2018 10 02 201816060
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 19/018 **EN E-1702764** 2024 07 10 **3799045**
(86) 2020 08 20 2020191908

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON DATEN IN MEDIENINHALT
(30) US 2019 09 30 201916588470
(72) JANSSON, Andreas, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) RUBINSTEIN, David Samuel, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) SOBOT, Peter, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G10L 19/028 **EN E-1702765** 2024 07 10 **3693962**
(86) 2014 01 28 2020164371

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) RAUSCHFÜLLUNGSKONZEPT
(30) US 2013 01 29 201361758209 P
(72) Disch, Sascha, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Gayer, Marc, 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) Markovic, Goran, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) Luis Valero, Maria, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

G10L 19/24 **EN E-1702766** 2024 07 10 **4040436**
(86) CN21095714 2021 05 25 2021828640

(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) SPRACHCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, RECHNERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 24 202010585545
(72) LIANG, Junbin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G10L 19/24 **EN E-1702767** 2024 07 10 **4012702**
(86) CN20120184 2020 10 10 2020899237

(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) INTERNETANRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 10 201911259913
(72) LIANG, Junbin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)

G10L 21/0208 **EN E-1702768** 2024 07 10 **4233051**
(86) EP21062076 2021 05 06 2021723988

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERARBEITETEN AUDIOSIGNALS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERARBEITETEN AUDIOSIGNALS, VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON PARAMETERN EINES NEURONALEN NETZWERKS UND VERFAHREN
(30) EP 2020 10 20 20202890
(72) STRAUSS, Martin, 91058 Erlangen (DE)
(72) EDLER, Bernd, 91058 Erlangen (DE)

G10L 21/028 **EN E-1702769** 2024 07 10 **3762923**
(86) FI18050171 2018 03 08 2018723570

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUDIOSIGNALKODIERUNG
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Mansikkamäenkatu 26 (FI)
(72) VILKAMO, Juha Tapio, 00120 Helsinki, Annankatu 4 A 18 (FI)
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 00210 Helsinki, Melkonkatu 9 A 6 (FI)
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 25/30 **EN E-1702770** 2024 07 10 **3985668**
(86) 2021 09 29 2021199947

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUDIODATENANALYSE
(30) GB 2020 10 14 202016305
(72) BARREIRO, Marina Villanueva, London, W1F 7LP (GB)
(72) JONES, Michael Lee, London, W1F 7LP (GB)
(72) HUME, Oliver, London, W1F 7LP (GB)
(72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP (GB)
(72) SCHEMBRI, Danjeli, London, W1F 7LP (GB)

G11C 5/14 **EN E-1702771** 2024 07 10 **3602789**
(86) US18023585 2018 03 21 2018717469

(73) Xilinx, Inc., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER AUSWAHL EINER SCHALTUNG
(30) US 2017 03 21 201715465402
(72) RAWAT, Mini, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) MAILLARD, Pierre, San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)
(72) HART, Michael, J., San Jose CA 95124, 2100 Logic Drive (US)

G11C 7/06 **EN E-1702772** 2024 07 10 **4042422**
(86) CN20074385 2020 02 06 2020917463

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) LESEVERSTÄRKERSCHALTUNG, SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) CAO, Kanyu, Hefei, Anhui 230000, Room 630, Haiheng Building No. 6, Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) SHANG, Weibing, Hefei, Anhui 230000, Room 630, Haiheng Building No. 6, Cuiwei Road Economic and Technological Development Zone (CN)

G11C 29/24 **EN E-1702773** 2024 07 10 **3719804**
(86) 2020 01 23 2020153300

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DIREKTE MESSTESTSTRUKTUREN ZUR MESSUNG DES RAUSCHABSTANDS VON STATISCHEM DIREKTZUGRIFFSSPEICHER
(30) US 2019 04 03 201916374355
(72) Yao, Mark, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cabanas-Holmen, Manuel F., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cannon, Ethan H., Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G16B 10/00 **EN E-1702774** 2024 07 10 **4086912**
(86) 2022 05 05 2022171777

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROFILIERUNG EINER METAGENOMPROBE
(30) IN 2021 05 06 202121020744
(72) WALIA, VIDUSHI, 500081 Hyderabad (IN)
(72) SIVADASAN, NAVEEN, 500081 Hyderabad (IN)
(72) SRINIVASAN, RAJGOPAL, 500081 Hyderabad (IN)
(72) KRISHNA PRIYA, KOTA, 500081 Hyderabad (IN)

G16H 10/20 **EN E-1702775** 2024 07 10 **3588507**
(86) 2019 06 27 2019182844

(73) CRF Box Oy, 00100 Helsinki, Fredrikinkatu 42 (FI)
(54) FERNÜBERWACHUNG VON MESSUNGEN IN KLINISCHEN VERSUCHEN
(30) FI 2018 06 29 20185604
(72) Heikkilä, Antti, 02120 Espoo, Hakakuja 2 C 33 (FI)
(72) Lehtomäki, Riku, 00250 Helsinki, Messeniuksenkatu 11 B 40 (FI)

G16H 15/00 **EN E-1702776** 2024 07 10 **3716277**
(86) JP18042565 2018 11 16 2018881902

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Fujifilm Medical Systems U.S.A. Inc., Stamford, CT 06902, 419 West Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BETREUUNGSASSISTENZ, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2017 11 21 2017223841
(72) NENOKI, Yasuyo, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(72) ISHIGAKI, Junichi, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9 -chome Minato-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Keiji, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)

G16H 20/10 **EN E-1702777** 2024 07 10 **3796323**
(86) 2020 09 09 2020195196

(73) Walgreen Co., Deerfield, IL 60015, 104 Wilmot Road (US)
(54) KOMMUNIKATIONSMODUSAUSWAHL BASIEREND AUF DEM BENUTZERKONTEXT FÜR REZEPTVERFAHREN
(30) US 2019 09 18 201962902110 P
(72) Schweinfurth, Andrew, Chicago, IL, 60605, 900 S Clark St. APT 914 (US)
(72) Petkus, Julija Alegra, Oak Park, IL Illinois 60526, 352 N Edgewood (US)
(72) Bhow, Gunjan Dhanesh, Menlo Park, CA California 94025, 1942 Menalto Ave (US)

G16H 20/17 **EN E-1702778** 2024 07 10 **3438986**
(86) 2017 08 02 2017306035

(73) Diabeloop, 38028 Grenoble Cedex 1, 155-157 Cours Berriat (FR)
(54) BLUTGLUCOSEKONTROLLSYSTEME UND -VERFAHREN MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE
(72) Desir, Chesner, 155-157 Cours Berriat 38000 Grenoble, c/o Diabeloop (FR)
(72) Lachal, Sylvain, 155-157 Cours Berriat 38000 Grenoble, c/o Diabeloop (FR)
(72) Franco, Celine, 155-157 Cours Berriat 38000 Grenoble, c/o Diabeloop (FR)

G16H 20/30 **EN E-1702779** 2024 07 10 **3940709**
(86) 2013 04 12 2021196204

(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) SPORTAKTIVITÄTSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2012 04 13 201213446937
(72) COZA, Aurel, Portland, OR, 97217 (US)
(72) DIBENEDETTO, Christian, Portland, OR, 97217 (US)
(72) ALLEN, Jeffrey Scott, Baltimore, MD, 21202 (US)

G16H 30/20 **EN E-1702780** 2024 07 10 **3282379**
(86) 2017 08 02 2017184452

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ARCHIVIERUNG ANONYMISIERTER VOLUMETRISCHER DATEN AUS EINER VISUALISIERUNGSSOFTWARE FÜR MEDIZINISCHE BILDER
(30) US 2016 08 09 201615232397
(72) GOGIN, Nicolas, 78530 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)
(72) KNOPLIOCH, Jerome, 78530 Buc, 283 Rue de la Miniere (FR)

G16H 30/40 **EN E-1702781** 2024 07 10 **3794606**
(86) EP19061755 2019 05 08 2019724141

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Yale University, New Haven, CT 06511, Two Whitney Avenue (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON REGIONEN VON INTERESSE AUS VOXEL-MODUS-BASIERTEN SCHWELLWERTEN
(30) US 2018 05 14 201815978904
(72) VAN BREUGEL, Johanna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ABAJIAN, Aaron, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TREILHARD, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SMOLKA, Susanne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CHAPIRO, Julius, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUNCAN, James, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIN, Mingde, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/20 **EN E-1702782** 2024 07 10 **3676852**
(86) US18049381 2018 09 04 2018783166

(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206-0829, 2900 Reading Road, Suite 460N (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND -VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN PRÄDIKTIVEN ÜBERWACHUNG BEI DER KRITISCHEN GESUNDHEITSBEWERTUNG UND ERGEBNISSE DER STUDIENERGEBNISSE / (CHAOS)
(30) US 2017 09 01 201762553490 P
(72) DEMAZUMDER, Deeptankar, Cincinnati OH 45221-0829, Intellectual Property Ofice 51 Goodman Dr. Suite 240 (PO Box 210829) (US)

G16H 50/20 **EN E-1702783** 2024 07 10 **3704712**
(86) EP18079905 2018 10 31 2018799476

(73) GE Healthcare Limited, Chalfont St. Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, Pollards Wood Nightingales Lane (GB)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR DIAGNOSE DER PATHOLOGIE UND/ODER DES AUSGANGS VON KOGNITIVEN KRANKHEITEN
(30) US 2017 10 31 201762579630 P
(72) AHMAD, Rabia, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, The Grove Centre White Lion Road Little Chalfont (GB)
(72) FUENTES, Emmanuel, Waukesha Wisconsin 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(72) NGUYEN, Quang, Trung, 78140 Vélizy-Villacoublay, 24 Avenue de l'Europe (FR)
(72) BUCKLEY, Christopher, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, The Grove Centre White Lion Road Little Chalfont (GB)
(72) WOLBER, Jan, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, The Grove Centre White Lion Road Little Chalfont (GB)

G16H 50/20 **EN E-1702784** 2024 07 10 **3533392**
(86) 2018 03 01 2018159445

(73) Adamant Health Oy, 00290 Helsinki, c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4 (Building 14) (FI)
(54) ELEKTRODENPFLASTER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES INDIKATORS DER PARKINSONKRANKHEIT IN EINER PERSON
(72) Karjalainen, Pasi, 70820 Kuopio, Rantaraitti 6 E 10 (FI)
(72) Rissanen, Saara, 70600 Kuopio, Raivaajantie 7 (FI)

G16H 50/30 **EN E-1702785** 2024 07 10 **3477656**
(86) 2018 10 26 2018202789

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES POSTURALEN GLEICHGEWICHTS VON BENUTZERN IN EINER UMGEBUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) IN 2017 10 28 201721038331
(72) ROY, Sangheeta, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) MAZUMDER, Oishee, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) CHATTERJEE, Debatri, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat (IN)
(72) CHAKRAVARTY, Kingshuk, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace, Plot - IIF/12 , New Town, Rajarhat (IN)
(72) SINHA, Aniruddha, 700156 Kolkata, West Bengal, Tata Consultancy Services Limited Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12 , New Town, Rajarhat (IN)

G21B 1/11 **EN E-1702786** 2024 07 10 **4086920**
(86) 2021 05 06 2021172618

(73) SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, 400 001 Mumbai (Maharashtra), A Department of Govt. of India Anushakti Bhavan Chhatrapati Shivaji Maharaj Marg (IN)
(54) INDUKTIV ANGETRIEBENER PELLETBESCHLEUNIGER UND INJEKTOR
(72) PAHARI, Sambaran, 530044 Visakhapatnam (IN)
(72) DOSHI, Bharatkumar, 382007 Gandhinagar (IN)
(72) P.P., Rahulnath, 530012 Visakhapatnam (IN)
(72) MAURYA, Pradeep Kumar, 530012 Visakhapatnam (IN)
(72) SAVITA, Aditya Nandan, 530012 Visakhapatnam (IN)
(72) JHA, Saroj Kumar, 530012 Visakhapatnam (IN)
(72) SHIV, Neeraj, 530046 Visakhapatnam (IN)
(72) KOLLIPARA, Raghavendra, 521366 Andhra Pradesh (IN)
(72) HEMANI, Harsh, 530044 Visakhapatnam (IN)
(72) GHOSH, Joydeep, 380005 Ahmedabad (IN)
(72) CHATTOPADHYAY, Prabal Kumar, 382424 Ahmedabad (IN)
(72) CHATURVEDI, Shashank, 380058 Ahmedabad (IN)

G21B 1/13 **EN E-1702787** 2024 07 10 **4174874**
(86) 2022 05 16 2022173438

(73) Southwestern Institute of Physics, Chengdu, Sichuan 610213, No.715, North Section of Hupan Road Tianfu New Area (CN)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES GLOBALEN TRITIUMBRUTVERHÄLTNISSES EINES FUSIONSREAKTORMANTELS IN EINEM FUSIONSREAKTOR
(30) CN 2021 10 28 202111265136
(72) QU, Shen, Chengdu, Sichuan, 610225 (CN)
(72) CAO, Qixiang, Chengdu, Sichuan, 610225 (CN)
(72) WANG, Xueren, San Diego, CA, 92127 (US)
(72) DUAN, Xuru, Chengdu, Sichuan, 610225 (CN)
(72) WANG, Xiaoyu, Chengdu, Sichuan, 610225 (CN)

G21D 3/00 **EN E-1702788** 2024 07 10 **4174875**
(86) 2021 10 27 2021306504

(73) Framatome, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES BETRIEBS EINES REAKTORKERNS
(72) VAN GEEMERT, René, 91058 Erlangen (DE)

G21F 1/10 **DE E-1702789** 2024 07 10 **3748652**
(86) 2020 05 28 2020177075

(73) MAVIG GmbH, 81829 München, Stahlgruberring 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STRAHLENSCHUTZELEMENTS, STRAHLENSCHUTZELEMENT UND STRAHLENSCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2019 06 04 102019003954
(72) KÖSTLMEIER, Manfred, 85640 Putzbrunn, Innstr. 8 (DE)
(72) KLEIN, Frank, 85435 Erding, Gestütring 3 (DE)
(72) STANGL, Felix, 81825 München, Marianne-Plehn-Str. 18 (DE)

H01B 1/22 **EN E-1702790** 2024 07 10 **3127124**
(86) US15014753 2015 02 06 2015773178

(73) Ferro Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6060 Parkland Boulevard, Suite 250 (US)
(54) LEITFÄHIGE PASTE MIT VERBESSERTER LEISTUNG BEI GLASFESTIGKEIT
(30) US 2014 04 02 201461974006 P
(72) BROWN, Terry, J., Pittsburgh, PA 15205, 60 Mainsgate Street (US)
(72) GROVER, Jeffrey, Bethel Park, PA 15102, 31 Alton Drive (US)
(72) KLIMAS, David, Pittsburgh, PA 15241, 1548 Glenwood Road (US)
(72) SAKOSKE, George, E., Independence, OH 44131, 5000 Lake Charles Drive (US)

H01F 6/06 **EN E-1702791** 2024 07 10 **3711072**
(86) EP18079527 2018 10 29 2018795523

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SUPRALEITENDE MAGNETANORDNUNG
(30) EP 2017 11 14 17201479
(72) OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01F 7/02 **EN E-1702792** 2024 07 10 **4134991**
(86) 2017 04 14 2022197751

(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) MAGNETISCHES ROHRSYSTEM
(30) KR 2016 08 10 20160101756
(30) KR 2016 09 21 20160120698
(30) KR 2016 09 30 20160126395
(72) JANG, Gunhee, 06276 Seoul (KR)
(72) NAM, Jae Kwang, 10468 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Wonseo, 16941 Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Bongjun, 06319 Seoul (KR)

H01F 27/02 **EN E-1702793** 2024 07 10 **3648125**
(86) 2019 10 29 2019206039

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNG VON HOCHLEISTUNGSINDUKTIVITÄTEN
(30) US 2018 10 31 201816176600
(72) JOSHI, Ashutosh, Roscoe, Illinois 61073, 11525 Ridgecrest Drive (US)
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, Illinois 60195, 1705 Shorewood Drive (US)
(72) METZLER, Mark W., Davis, Illinois 61019, 50 Delburne Drive (US)
(72) DOWNING, Richard L., Loves Park, Illinois 61111, 618 Trent Lane (US)
(72) SHEPARD, Charles, DeKalb, Illinois 60115, 231 Tilton Park Drive (US)

H01F 27/14 **EN E-1702794** 2024 07 10 **3882935**
(86) JP18042266 2018 11 15 2018940370

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) TRANSFORMATOR FÜR FAHRZEUGE
(72) HAYAMIZU, Shiki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NODA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01F 41/04 **EN E-1702795** 2024 07 10 **3826146**
(86) JP19019821 2019 05 20 2019838811

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2018 07 18 2018134639
(72) UKAJI, Hajime, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAMAMURA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Kiyomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NUKADA, Keiichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01G 2/04 **DE E-1702796** 2024 07 10 **4154286**
(86) EP21062282 2021 05 10 2021729211

(73) Vitesco Technologies Germany GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)
(54) KONDENSATORANORDNUNG, FAHRZEUGANTRIEBS-LEISTUNGSELEKTRONIKVORRICHTUNG MIT EINER KONDENSATORANORDNUNG
(30) DE 2020 05 20 102020206364
(72) PAESLER, Thomas, 81737 München (DE)
(72) LUDWIG, Detlef, 81737 München (DE)

H01G 4/224 **DE E-1702797** 2024 07 10 **4148754**
(86) 2022 08 16 2022190572

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES LEISTUNGSKONDENSATORS UND ADAPTER FÜR EINE SOLCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 08 102021209893
(72) Ackermann, Markus, 91301 Forchheim (DE)

H01G 11/74 **DE E-1702798** 2024 07 10 **3588606**
(86) 2017 12 08 2019180797

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) GRUNDKÖRPER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES LEITERS SOWIE GEHÄUSETEIL EINES GEHÄUSES, INSBESONDERE EINES BATTERIEGEHÄUSES MIT EINEM DERARTIGEN GRUNDKÖRPER
(30) US 2016 12 20 201615385166
(72) HARTL, Helmut, 1210 Wien, Kleinhausgasse 10 (AT)

H01H 1/025 **EN E-1702799** 2024 07 10 **4131306**
(86) JP21006325 2021 02 19 2021774380

(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KONTAKTELEMENT, VERBINDER, ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTELEMENTS
(30) JP 2020 03 27 2020057814
(30) JP 2021 01 25 2021009500
(72) YAMADA Kazuhiko, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) SUZUKI Akiko, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(72) SATO Akinobu, Tokyo 150-0043, c/o Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)

H01H 3/30 **EN E-1702800** 2024 07 10 **3901977**
(86) 2020 04 22 2020170814

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS ZUR STEUERUNG EINES ERDUNGSSCHALTERS EINER MITTELSPANNUNGSSCHALTANLAGE
(72) Rambaldini, Simone, I-20037 Paderno Dugnano (MI), Via Cesare Battisti, 3 (IT)
(72) Arvati, Andrea, I-24027 Nembro (BG), Via Luio, 32 (IT)

H01H 13/06 **DE E-1702801** 2024 07 10 **3806120**
(86) 2020 09 28 2020198608

(73) Witte Automotive GmbH, 42551 Velbert, Höferstrasse 3 - 15 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TÜRENTRIEGELUNGS- UND/ODER TÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS
(30) DE 2019 10 07 102019215345
(72) HERDERING, Markus, 44866 Bochum, Jahnstraße 19 (DE)
(72) HOFFMANN, Andreas, 42489 Wülfrath, Anemonenweg 21 (DE)
(72) WUTHE, Thorsten, 40885 Ratingen, Am Engsberg 2a (DE)

H01H 13/28 **EN E-1702802** 2024 07 10 **4006937**
(86) 2021 06 07 2021177952

(73) Kedu Electric Co ., Ltd, Yueqing City, Zheijang Province 325608, Puqi Industrial Zone Hongqiao (CN)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER
(30) CN 2020 11 27 202011359250
(72) ZHENG, Chunkai, Wenzhou, Zhejiang 325608 (CN)
(72) LI, Ziping, Wenzhou, Zhejiang 325608 (CN)
(72) HUANG, Bangran, Wenzhou, Zhejiang 325608 (CN)
(72) HUANG, Shengjian, Wenzhou, Zhejiang 325608 (CN)
(72) CHEN, Zhihao, Wenzhou, Zhejiang 325608 (CN)

H01H 31/00 **FR E-1702803** 2024 07 10 **4064309**
(86) 2022 03 11 2022161562

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) SYSTEM ZUR ABSCHALTUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS
(30) FR 2021 03 24 2102954
(72) PICOT, Philippe, 38240 MEYLAN (FR)
(72) BONO, Mathieu, 38450 Miribel Lanchâtre (FR)
(72) FOLLIC, Stéphane, 38660 LUMBIN (FR)
(72) SCHUSTER, Philippe, 38000 GRENOBLE (FR)

H01H 33/04 **EN E-1702804** 2024 07 10 **3561840**
(86) JP16087587 2016 12 16 2016923924

(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) GASISOLIERTE SCHALTVORRICHTUNG
(72) KANAYA, Kazuhisa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OHDA, Yoshiaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAGATA, Toshikazu, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIKIMI, Kousuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IIO, Naotaka, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ANDO, Masayuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01H 33/915 **EN E-1702805** 2024 07 10 **3872829**
(86) JP19037360 2019 09 24 2019877047

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GASSCHUTZSCHALTER
(30) JP 2018 10 24 2018200097
(72) SATO, Motohiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Daisaku, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Yasunori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKA, Shimpei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 37/04 **EN E-1702806** 2024 07 10 **4295384**
(86) US22016615 2022 02 16 2022707309

(73) Therm-O-Disc, Incorporated, Mansfield, Ohio 44907, 1320 South Main Street (US)
(54) THERMISCHE TRENNVORRICHTUNG MIT EINSEITIG VERSILBERTEM GEHÄUSE
(30) CN 2021 02 18 202110187989
(30) US 2022 02 15 202217671755
(72) ZHAO, Changcai, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) GUAN, Rong, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) XIE, Hongfang, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

H01H 47/00 **EN E-1702807** 2024 07 10 **3799097**
(86) 2020 09 24 2020198125

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMECHANISCHEN RELAIS, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RELAISBETRIEBSBEDINGUNGEN
(30) US 2019 09 26 201916584271
(72) COMPTON, John Thomas, LeRoy, New York 14482, 21 Exchange Street (US)
(72) MARTIN, Jérôme, 17300 VERGEROUX, 1 rue C. Giraudeau (FR)
(72) BRODIE, Ian, Naperville, Illinois 60540, 440 W. Jefferson Ave (US)
(72) FEER, Marine, Pittsford, NY, 14534, 1427 Calkins Road (US)
(72) HOU, Yunbo, Hornell, New York 14843, 97 Fairlawn Avenue (US)

H01H 47/04 **EN E-1702808** 2024 07 10 **3624165**
(86) JP17017372 2017 05 08 2017908987

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RELAISSTEUERVORRICHTUNG
(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 85/44 **EN E-1702809** 2024 07 10 **3330996**
(86) 2017 09 12 2017190722

(73) Raycap, Surge Protective Devices, Ltd., 1218 Komenda, Poslovna cona Zeje pri Komendi Pod hrasti 7, (SI)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZVORRICHTUNGSMODULE UND DIN-SCHIENENVORRICHTUNGSSYSTEME DAMIT
(30) US 2016 11 30 201615365453
(72) KAMENSEK, Sebastjan, 4220 Skofja Loka, Poljanska cesta 48 (SI)
(72) KNEZ, Tadej, 1290 Grosuplje, Spodnja Slivnica (SI)
(72) JURICEV, Igor, 6310 Izola, Smrekarjeva 19 (SI)
(72) VUKOTIC, Milenko, 1000 Ljubljana, Clevelandska 43 (SI)
(72) TSOVILIS, Thomas, 1000 Ljubljana, Mali Trg 8 (SI)
(72) POLITIS, Zafiris G., 14565 St. Stefanos, Athens, Iskra Zascite D.O.O. 5, 25th Martiou Str. (GR)

H01J 37/20 **EN E-1702810** 2024 07 10 **3619733**
(86) EP18061475 2018 05 04 2018722045

(73) Quantifoil Micro Tools GmbH, 07751 Grosslöbichau/Jena, In der Brückenäckern 4 (DE)
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERNETZTEN HYDROGELNANOMEMBRAN, VERNETZTE HYDROGELNANOMEMBRAN, TEM-GITTER DAMIT UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 05 04 17169372
(72) TERFORT, Andreas, 25469 Halstenbek, Friedrichshulder Weg 2 (DE)
(72) RHINOW, Daniel, 80799 München, c/o Max-Planck-Innovation GmbH Amalienstraße 33 (DE)
(72) SCHERR, Julian, 61440 Ober-Ursel, Ackergasse 11 (DE)

H01J 37/22 **EN E-1702811** 2024 07 10 **4270443**
(86) 2022 04 28 2022170486

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERFAHREN UND RASTERTRANSMISSIONSMIKROSKOP FÜR GELADENE TEILCHEN
(72) BOSCH, Eric Gerardus, Eindhoven (NL)
(72) LAZIC, Ivan, Eindhoven (NL)

H01J 49/10 **EN E-1702812** 2024 07 10 **3951377**
(86) JP20012838 2020 03 24 2020778078

(73) Atonarp Inc., Tokyo 105-0012, 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
(54) GASANALYSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GASANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 25 2019057147
(72) TAKAHASHI, Naoki, Tokyo 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)
(72) MURTHY, Prakash Sreedhar, Tokyo 105-0012, c/o ATONARP INC. 1-10-18 Shibadaimon Minato-ku (JP)

H01L 21/02 **EN E-1702813** 2024 07 10 **3872856**
(86) 2014 11 26 2021169890

(73) OKMETIC OYJ, 01510 Vantaa, Piitie 2 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENPASSIVIERTEN HOCHRESISTIVEN SILIZIUMWAFERS FÜR EINE HOCHFREQUENZINTEGRIERTE PASSIVE VORRICHTUNG
(30) FI 2013 11 26 20136180
(72) HAAPALINNA, Atte, FI-02210 ESPOO, OKMETIC OYJ Päivänkilontie 6 H (FI)

H01L 21/20 **EN E-1702814** 2024 07 10 **4220686**
(86) 2022 01 31 2022154292

(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 Tower B / Blue Tower (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG EINER SPANNUNGSRELAXIERTEN GRADIERTEN PUFFERSCHICHT AUS SILIZIUM-GERMANIUM AUF EINER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS
(72) Becker, Lucas, 94436 Simbach (DE)
(72) Storck, Peter, 84489 Burghausen (DE)

H01L 21/60 **DE E-1702815** 2024 07 10 **3271938**
(86) EP16053169 2016 02 15 2016706510

(73) Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, 14641 Nauen, Am Schlangenhorst 7-9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER KONTAKTVERBINDUNG
(30) DE 2015 03 16 102015103779
(72) LÜDEKE, Heinrich, 40822 Mettmann, Lönsweg 31 (DE)
(72) GEELHAAR, Ricardo, 13591 Berlin, Spandauerstrasse 100D (DE)

H01L 21/67 **EN E-1702816** 2024 07 10 **4272244**
(86) EP22055883 2022 03 08 2022713608

(73) Applied Materials Italia S.R.L., 31048 San Biagio di Callalta (TV), Via Postumia Ovest 244 Frazione Olmi (IT)
(54) VERARBEITUNGSLINIE ZUR VERARBEITUNG EINES SUBSTRATS ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERARBEITUNGSLINIE ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS
(72) COLLA, Davide, 31100 Treviso (IT)

H01L 21/67 **EN E-1702817** 2024 07 10 **3613073**
(86) US18025694 2018 04 02 2018787931

(73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) IC CHIP BEHANDLUNG
(30) US 2017 04 21 201762488340 P
(30) US 2017 09 27 201762563847 P
(30) US 2018 03 26 201815936075
(72) UZOH, Cyprian, Emeka, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/683 **EN E-1702818** 2024 07 10 **3935668**
(86) US20020347 2020 02 28 2020767064

(73) ROHINNI, INC., Liberty Lake, WA 99019, 23221 E Knox Ave. (US)
(54) MEHRACHSIGE BEWEGUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN
(30) US 2019 03 06 201916294756
(72) PETERSON, Cody, Coeur d'alene, ID 83814, c/o Rohinni, LLC 2139 N. Main Street (US)
(72) HUSKA, Andrew, Coeur d'alene, ID 83814, c/o Rohinni, LLC 2139 N. Main Street (US)

H01L 21/768 **EN E-1702819** 2024 07 10 **3754704**
(86) CN19078000 2019 03 13 2019918521

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) KONDENSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(72) SHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

H01L 23/29 **EN E-1702820** 2024 07 10 **4047024**
(86) JP20035450 2020 09 18 2020877174

(73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) JP 2019 10 18 2019190969
(72) SATO Ayako, Niigata-shi, Niigata 950-3131, c/o NAMICS CORPORATION, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)

H01L 23/36 **EN E-1702821** 2024 07 10 **3605600**
(86) JP18010409 2018 03 16 2018772334

(73) Sasaki, Beji, Tokyo 1010042, 17, Kanda Higashimatsushitacho Chiyoda-ku (JP)
(54) KÜHLSTRUKTUR, KÜHLSYSTEM, HEIZVORRICHTUNG UND STRUKTUROBJEKT
(30) JP 2017 03 22 2017055419
(30) JP 2017 12 06 2017234068
(72) Sasaki, Beji, Tokyo 1010042, 17, Kanda Higashimatsushitacho Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/473 **EN E-1702822** 2024 07 10 **3761356**
(86) JP19035398 2019 09 09 2019869307

(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) HALBLEITERAPPARAT
(30) JP 2018 10 03 2018188532
(72) SATO, Yushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, c/o FUJI ELECTRIC CO., LTD. 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)

H01L 23/495 **EN E-1702823** 2024 07 10 **3584831**
(86) JP17006026 2017 02 20 2017896779

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERBINDER
(72) UMEDA, Soichiro, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING Co. Ltd. 10-13 Minami-cho (JP)
(72) MORINAGA, Yuji, Hanno-shi Saitama 357-8585, c/o Factory of SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING Co. Ltd. 10-13 Minami-cho (JP)

H01L 25/07 **DE E-1702824** 2024 07 10 **3794641**
(86) EP19062062 2019 05 10 2019724406

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ENTWÄRMUNGSANORDNUNG FÜR EIN HALBLEITERLEISTUNGSMODUL
(30) DE 2018 05 15 102018207537
(72) SUENNER, Thomas, 70178 Stuttgart, Tuebingerstrasse 10 (DE)
(72) KAISER, Alexander, 72401 Haigerloch, Am Eichwasen 18 (DE)
(72) ZIPPRICH, Juergen, 72127 Kusterdingen, Im Weiher 16 (DE)
(72) SCHIELE, Christian, 89584 Ehingen, Schlaufenbuehl 16 (DE)

H01L 25/075 **EN E-1702825** 2024 07 10 **3809462**
(86) 2020 10 14 2020201835

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ANZEIGEMODULS
(30) KR 2019 10 15 20190128028
(30) KR 2019 11 25 20190152622
(72) KIM, Myunghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Donghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAMKUNG, Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SUH, Jenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIM, Jaephil, Seoul 07803, A-814, 90, Magokjungang 8-ro Gangseo-gu (KR)

H01L 27/06 **EN E-1702826** 2024 07 10 **2898533**
(86) US13046395 2013 06 18 2013839477

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PRÄZISIONSWIDERSTAND FÜR EINE NICHTPLANARE HALBLEITERBAUELEMENTE-ARCHITEKTUR
(30) US 2012 09 24 201213625698
(72) YEH, Jeng-Ya, D., Portland, Oregon 97229, 15115 NW Decatur Way (US)
(72) VANDERVOORN, Peter, J., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140 (US)
(72) HAFEZ, Walid, M., Portland, Oregon 97229, 4060 NW Carlton Court (US)
(72) JAN, Chia-Hong, Portland, Oregon 97229, 12849 NW Lorraine Drive (US)
(72) TSAI, Curtis, Beaverton, Oregon 97007, 15021 SW Telluride Terrace (US)
(72) PARK, Joodong, Portland, Oregon 97229, 2203 NW Jessamine Way (US)

H01L 27/146 **EN E-1702827** 2024 07 10 **3547668**
(86) 2019 03 12 2019162140

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, UND BEWEGLICHES OBJEKT MIT DER FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 30 2018067058
(72) MAEHASHI, Yu, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) IKEDA, Yasuji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H01L 27/146 **EN E-1702828** 2024 07 10 **3410487**
(86) JP17000923 2017 01 13 2017743954

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 01 27 2016013613
(72) MASAGAKI, Atsushi, 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)

H01L 29/66 **EN E-1702829** 2024 07 10 **4195290**
(86) 2021 12 09 2021213462

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) QUBIT-ARRAY-BAUELEMENT
(72) Mohiyaddin, Fahd Ayyalil, 3010 Kessel-Lo (BE)
(72) Kubicek, Stefan, 3212 Pellenberg (BE)
(72) Godfrin, Clement, 1000 Brussels (BE)
(72) Govoreanu, Bogdan, 2235 Hulshout (BE)
(72) Brebels, Steven, 3001 Heverlee (BE)
(72) Li, Ruoyu, 3000 Leuven (BE)
(72) Simion, George Eduard, 3001 Heverlee (BE)

H01L 31/0232 **EN E-1702830** 2024 07 10 **4084091**
(86) CN20134067 2020 12 04 2020906646

(73) Wuhan Optical Valley Information Optoelectronics Innovation Center Co., Ltd, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road Guanshan Street East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) FOTOELEKTRISCHER DETEKTOR
(30) CN 2019 12 27 201911379861
(30) CN 2019 12 27 201911382677
(30) CN 2019 12 27 201911382842
(72) HU, Xiao, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road, Guanshan Street, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) XIAO, Xi, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road, Guanshan Street, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Lei, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road, Guanshan Street, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) CHEN, Daigao, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road, Guanshan Street, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Yuguang, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road, Guanshan Street, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) LI, Miaofeng, Wuhan, Hubei 430074, Floor 1-3, Block 1, 88 Youkeyuan Road, Guanshan Street, East Lake High-tech Development Zone (CN)

H01L 33/00 **EN E-1702831** 2024 07 10 **3598509**
(86) 2009 08 27 2019189739

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN UND RESULTIERENDE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2008 09 03 2008225408
(72) ICHIKAWA, Hirofumi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) HAYASHI, Masaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) SASAOKA, Shimpei, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) MIKI, Tomohide, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)

H01M 4/04 **EN E-1702832** 2024 07 10 **4150683**
(86) EP21062716 2021 05 12 2021724331

(73) Dynasol Elastómeros, S.A.U., 28045 Madrid, Calle Titán 15 (ES)
(54) ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2020 05 13 20382398
(72) CORONA GALVÁN, Sergio, 28232 LAS ROZAS (ES)
(72) LANCEROS MÉNDEZ, Senetxu, 48940 LEIOA (ES)
(72) RIBEIRO DA COSTA, Pedro Filipe, 4710-566 BRAGA (PT)
(72) DA SILVA COSTA, Carlos Miguel, 4490-161 PÓVOA DE VARZIM (PT)

H01M 4/04 **EN E-1702833** 2024 07 10 **3876307**
(86) CN18114847 2018 11 09 2018939164

(73) Shenzhen Yuanzi Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518107, 101, No.8, Tongfuyu Industrial Park Guangming Zhenmei Community Xinhu Street Guangming New District (CN)
(54) FOLIENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) WEI, Ding, Shenzhen, Guangdong 518107, 101, No. 8, Tongfuyu Industrial Park, Guangming Zhenmei Community, Xinhu Street, Guangming New District (CN)

H01M 4/1391 **EN E-1702834** 2024 07 10 **3806204**
(86) JP19021361 2019 05 29 2019810995

(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2018 05 31 2018105615
(72) KOSHIKA, Yuki, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)
(72) KANEDA, Haruki, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)
(72) YOKOYAMA, Jun, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)

H01M 4/1395 **EN E-1702835** 2024 07 10 **3707767**
(86) US18053894 2018 10 02 2018876410

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) IN-SITU-GRENZFLÄCHENMODIFIKATION BEI EINEM FESTKÖRPERELEKTROLYT UNTER VERWENDUNG VON CHALKOGENIDEN FÜR LITHIUM-METALL-ANODE
(30) US 2017 11 09 201762583911 P
(72) GOPALAKRISHNAN NAIR, Girish Kumar, San Jose, California 95129, 576 Crystalberry Terrace (US)
(72) HERLE, Subramanya P., Mountain View, California 94040, 49 Showers Drive F435 (US)
(72) ARMSTRONG, Karl J., Sunnyvale, California 94085, 515 E. Duane Avenue (US)

H01M 4/36 **EN E-1702836** 2024 07 10 **3933981**
(86) CN20109855 2020 08 18 2020860344

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, POSITIVE ELEKTRODENPLATTE, LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK, UND VORRICHTUNG, DIE EINE SOLCHE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE ENTHÄLT
(30) CN 2019 09 02 201910825110
(72) DOU, Shushi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Chunhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIANG, Yao, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Qi, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HE, Jinhua, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) DENG, Bin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/48 **EN E-1702837** 2024 07 10 **3951945**
(86) KR20017322 2020 11 30 2020898442

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AKTIVES NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 12 11 20190164281
(72) LEE, Su Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jung Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Se Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/505 **EN E-1702838** 2024 07 10 **3513448**
(86) EP17072921 2017 09 12 2017765185

(73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
(54) ELEKTROLYTE MIT SECHSGLIEDRIGEN RINGFÖRMIGEN CYCLISCHEN SULFATEN
(30) US 2016 09 14 201662394284 P
(72) BURKHARDT, Stephen, Ithaca, NY 14850, 112 Blackstone Avenue (US)
(72) KOURTAKIS, Kostantinos, Media Pennsylvania 19063, 804 Springlaw Drive (US)
(72) LEVY-POLIS, Brian, Newark Delaware 19702, 137 Woodshade Drive (US)

H01M 4/505 **EN E-1702839** 2024 07 10 **3788668**
(86) EP19061195 2019 05 02 2019723708

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
(54) LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE AUF NI-BASIS MIT EINEM FLUORIERTEN ELEKTROLYTEN
(30) EP 2018 05 04 18170729
(72) KIM, JiHye, Cheonan-si Cheonan 330-200, 71, 3gongdan 2-ro - Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(72) PAULSEN, Jens, Cheonan-si Cheonan 330-200, 71, 3gongdan 2-ro - Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(72) PARK, AReum, Cheonan-si Cheonan 330-200, 71, 3gongdan 2-ro - Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(72) KIM, Dae-Hyun, Cheonan-si Cheonan 330-200, 71, 3gongdan 2-ro - Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(72) GIL, Hee-Sung, Cheonan-si Cheonan 330-200, 71, 3gongdan 2-ro - Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(72) BRIDEL, Jean-Sébastien, Cheonan-si Cheonan 330-200, 71, 3gongdan 2-ro - Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(72) WON, Ji-Hye, Seoul 07374, 403, 10, Dosin-ro, 15ga-gil Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) CHOI, Moon-Hyung, Seoul 04194, 102dong 302ho 40, Gajaeul-ro 4-gil Seodaemun-gu (KR)
(72) OH, Mi-Soon, Seoul 04908, 35, Neungdong-ro 53-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) LEE, Hyuncheol, Gyeonggi-do, 16689, 1802-Ho, 107-dong 21, Deogyeong-daero 1484 beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HOUGH, Lawrence Alan, Seoul 04194, 103-1203, Pentraus 172 Shingongdeok-dong Mapo-gu (KR)
(72) KIM, Hae-Young, Cheonan-si Cheonan 330-200, 71, 3gongdan 2-ro, Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)

H01M 4/525 **EN E-1702840** 2024 07 10 **4229693**
(86) EP21078103 2021 10 12 2021789757

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN KATHODENAKTIVMATERIALS
(30) EP 2020 10 15 20201960
(30) EP 2021 10 01 21200525
(72) TAKEUCHI, Ryosuke, Amagasaki, 660-0083 (JP)
(72) SHIN, Ji-Yong, Amagasaki, 660-0083 (JP)
(72) ERI, Numata, Amagasaki, 660-0083 (JP)
(72) SEITARO, Ito, Amagasaki, 660-0083 (JP)
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen (DE)

H01M 4/525 **EN E-1702841** 2024 07 10 **3561925**
(86) JP17046491 2017 12 25 2017889011

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIALVORLÄUFER MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2016 12 26 2016252080
(72) TASHIRO, Kenji, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o BATTERY MATERIALS BUSINESS UNIT SUMITOMO METAL MINING Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)
(72) TAKAGI, Masanori, Niihama-shi Ehime 792-0002, c/o BATTERY MATERIALS BUSINESS UNIT SUMITOMO METAL MINING Co. Ltd. 17-3 Isoura-cho (JP)

H01M 4/62 **EN E-1702842** 2024 07 10 **3841632**
(86) CN19100906 2019 08 16 2019851837

(73) CABOT CORPORATION, Boston, Massachusetts 02210-2019, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)
(54) LEITFÄHIGE ZUSÄTZE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, ZUGEHÖRIGE ELEKTRODEN UND ZUGEHÖRIGE BATTERIEN
(30) US 2018 08 20 201862719750 P
(72) FENG, Feng, Troy, Michigan 48085, 284 Eckford Drive (US)
(72) DUPASQUIER, Aurelien, Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) OLJACA, Miodrag, Concord, Massachusetts 01742, 12 Tarbell Spring Road (US)
(72) MASHTALIR, Olha, Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) PAI, Kavita, K., Billerica, MA 01821, c/o Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) LU, Qi, Shanghai 201108, Cabot (China) Limited 558 Shuangbai Road, Minhang District (CN)

H01M 4/62 **EN E-1702843** 2024 07 10 **3429001**
(86) JP17009567 2017 03 09 2017763399

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BINDEMITTEL FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, AUFSCHLÄMMUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEELEKTRODEN, ELEKTRODE FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIEN UND WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2016 03 10 2016047463
(72) MURASE Tomoya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ONOE Masahiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 4/66 **EN E-1702844** 2024 07 10 **3951956**
(86) CN19125148 2019 12 13 2019930724

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) NEGATIVELEKTRODENSTROMABNEHMER, NEGATIVE ELEKTRODENPLATTE, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 31 201910469957
(72) LIU, Xin, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Shiwen, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Qisen, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Cheng, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Mingling, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) PENG, Jia, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Xianghui, Ningde Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 8/0204 **FR E-1702845** 2024 07 10 **4203116**
(86) 2022 12 21 2022215504

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRÖMUNGSLEITERS FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN REAKTOR
(30) FR 2021 12 23 2114394
(72) VINCENT, Rémi, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) TREMBLAY, Denis, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H01M 8/04029 **EN E-1702846** 2024 07 10 **4016679**
(86) 2021 12 15 2021214701

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) JP 2020 12 18 2020209943
(72) Hidai, Shoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) Ootsuka, Naoto, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) Yamashita, Kyohei, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) Maekawa, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) Shimomichi, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 212-0013 (JP)

H01M 8/04119 **EN E-1702847** 2024 07 10 **3920289**
(86) 2021 05 28 2021176730

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) LUFTLAGERKÜHLPFAD FÜR VERDICHTERVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 02 202016889967
(30) US 2021 05 27 202117331814
(72) Matsuzaki, Ryoken, Torrance, 90504 (US)
(72) Masuda, Junichi, Torrance, 90504 (US)
(72) Alexakis, Marika, Torrance, 90504 (US)

H01M 10/0567 **EN E-1702848** 2024 07 10 **4160774**
(86) CN21101835 2021 06 23 2021946271

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde City, Fujian PRC 352100, No.2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SEI-ARTIGEN FILMKOMPONENTENZUSATZSTOFFES SOWIE ELEKTROLYTLÖSUNG, LITHIUM-IONEN-BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ANGETRIEBENES GERÄT
(72) WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) AI, Zhiyong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/30 **EN E-1702849** 2024 07 10 **4128420**
(86) SE21050262 2021 03 25 2021715989

(73) Nilar International AB, 187 30 Täby, Stockholmsvägen 116 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSGLEICH VON BATTERIEMODULEN
(30) SE 2020 03 31 2050360
(72) SHEN, Yang, 803 10 Gävle, Näringsgatan 5F (SE)
(72) STARBORG, Stina, 192 65 Sollentuna, Södersätravägen 7B (SE)

H01M 10/42 **EN E-1702850** 2024 07 10 **3709431**
(86) KR19006284 2019 05 24 2019848111

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIELADE-/-ENTLADEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 09 20180093227
(72) SON, Jae-Hyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) AHN, Chang-Bum, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 **DE E-1702851** 2024 07 10 **3573169**
(86) 2019 05 21 2019175630

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BATTERIE MIT LÖSCHVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 05 23 102018112284
(72) Soliman, Dr. Ahmed, 38550 Isenbüttel, Rosenstr. 45 (DE)
(72) Schaar, Dr. Bastian, 38116 Braunschweig, Beekswiese 55 (DE)

H01M 10/42 **EN E-1702852** 2024 07 10 **3813180**
(86) KR20005560 2020 04 28 2020801836

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE-INNENGASSAMMELVORRICHTUNG
(30) KR 2019 05 07 20190052956
(72) HWANG, Dongguk, 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) SONG, Junghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Jeong Ae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/44 **EN E-1702853** 2024 07 10 **4092806**
(86) CN21082193 2021 03 22 2021908116

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Ningde City (CN)
(54) BATTERIE, ELEKTRIZITÄTSNUTZUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIELADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHEN, Chen, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Lei, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) XU, Guangyu, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Wei, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/48 **DE E-1702854** 2024 07 10 **3678214**
(86) 2019 01 07 2019150504

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) AUFBAU, AKKUPACK UND GARTEN- UND/ODER FORSTBEARBEITUNGSSYSTEM
(72) Ehrler, Denis, 73249 Wernau, Berghof 2 (DE)
(72) von Hofen, Malte, 70197 Stuttgart, Vogelsangstr. 81/2 (DE)
(72) Nordmann, Alexander, 70437 Stuttgart, Fleiner Str. 72 (DE)
(72) Kolb, Joachim, 71638 Ludwigsburg, Tilsiter Str. 4 (DE)

H01M 10/48 **DE E-1702855** 2024 07 10 **3736872**
(86) 2019 05 10 2019173789

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) AKKUPACK UND BEARBEITUNGSSYSTEM
(72) SAUERTEIG, Daniel, 71394 Kernen im Remstal, Mozartstr. 45 (DE)
(72) SCHOLL, Julien, 71336 Waiblingen, Spitalhaldenweg 6 (DE)
(72) MISAWA, Daiki, Koriyama-shi, 963-0531 Fukushima, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
(72) VON HOFEN, Malte, 70197 Stuttgart, Vogelsangstr. 81/2 (DE)
(72) CHINEN, Atsushi, Koriyama-shi, 963-0531 Fukushima, 1-1 Shimosugishita, Takakura, Hiwada-machi, (JP)
(72) WAGNER, Daniel, 73650 Winterbach, Im Sterrenberg 2 (DE)
(72) WILKA, Marcel, 73560 Böbingen, Am Wettbach 17 (DE)
(72) SATO, Takayuki, Koriyama-shi 963-0531 Fukushima, 1-1 Shimosugishita, Takakura Hiwada-machi (JP)

H01M 10/613 **DE E-1702856** 2024 07 10 **4047717**
(86) 2022 01 24 2022152994

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BATTERIE
(30) DE 2021 02 17 102021201496
(72) PAPE, Rudolf, 38118 Braunschweig (DE)
(72) SCHAAR, Bastian, 38116 Braunschweig (DE)

H01M 50/10 **EN E-1702857** 2024 07 10 **3817130**
(86) 2020 10 28 2020204496

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BEUTELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 10 29 20190135159
(72) KIM, Hyung Joon, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Joo Hyung, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
(72) CHOI, Gil Yong, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)

H01M 50/176 **EN E-1702858** 2024 07 10 **3511994**
(86) 2018 05 14 2018172071

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Jiaocheng District Ningde City, Fujian 352100, No. 2, Xin'gang Road, Zhangwan Town (CN)
(54) BATTERIEABDECKUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 01 11 201810025795
(72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHANG, Jie, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) ZHU, Taosheng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Guowei, Ningde, Fujian 352100, c/o Contemporary Amperex Technology Co., Limited 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)

H01M 50/20 **EN E-1702859** 2024 07 10 **4007050**
(86) KR21002407 2021 02 25 2021759915

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK, BATTERIERACK DAMIT UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 27 20200024458
(72) NAMGOUNG, Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) BAE, Kyung-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) OK, Seung-Min, 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)

H01M 50/209 **EN E-1702860** 2024 07 10 **3832750**
(86) JP19029337 2019 07 26 2019843346

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) JP 2018 07 31 2018144244
(72) TERAUCHI, Shinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/403 **EN E-1702861** 2024 07 10 **3944406**
(86) KR20018562 2020 12 17 2020888728

(73) ENERGY11 CO., LTD., Jeollabuk-do 55315, 321-ho, Changjo-Kwan, 224, Wanjusandan 6-ro, Bongdong-eup Wanju_Gun (KR)
(54) FESTELEKTROLYTKONDENSATOR MIT ANORGANISCHEN FASERN UND DIESE VERWENDENDE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 05 26 20200063303
(30) KR 2020 07 01 20200080798
(72) HA, Youngkyun, Dalseong-gun Daegu 42995 (KR)
(72) CHOO, Kyochan, Seoul 07016 (KR)
(72) LIM, Duhyun, Seoul 04951 (KR)

H01M 50/691 **EN E-1702862** 2024 07 10 **4064449**
(86) CN20121996 2020 10 19 2020957976

(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Liyang City, Changzhou (CN)
(54) GEHÄUSEKÖRPER FÜR BATTERIE, BATTERIE, ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN UND BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIANG, Chengdu, Liyang City,Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) HONG, Jiarong, Liyang City,Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Liyang City,Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) WANG, Wenli, Liyang City,Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) YANG, Haiqi, Liyang City,Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) HU, Langchao, Liyang City,Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) XU, Chenyi, Liyang City,Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01P 1/202 **EN E-1702863** 2024 07 10 **3621145**
(86) KR18005080 2018 05 02 2018794866

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) HOCHFREQUENZFILTER VOM HOHLRAUMTYP
(30) KR 2017 05 02 20170056359
(72) KIM, Joung-Hoe, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18488, 2630-901 Dongtan2 LH 26-danji Apt. 19 Dongtan-daero 9-gil (KR)
(72) JANG, Sung-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16978, 606-1403 Gangnammaeul 6-danji Jayeon-n I-won Apt. 42 Gangnamdong-ro Giheung-gu (KR)

H01P 5/16 **EN E-1702864** 2024 07 10 **3910732**
(86) 2020 05 14 2020305497

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) LEISTUNGSKOMBINIERER/-TEILER FÜR MILLIMETERWELLENANWENDUNGEN
(72) TESSON, Olivier, 14906 Caen Cedex 9 (FR)
(72) ACAR, Mustafa, 5656 AG Eindhoven (NL)

H01P 7/06 **FR E-1702865** 2024 07 10 **4020000**
(86) 2021 12 21 2021306865

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN FOKUSSIERUNGSHOHLRAUM
(30) FR 2020 12 22 2013884
(72) VALLON, Henri, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) CAREL, Christian, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)
(72) KASSAB, Quentin, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

H01Q 1/02 **EN E-1702866** 2024 07 10 **4060807**
(86) JP19044938 2019 11 15 2019952180

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) MASUDA, Kiyohito, Tokyo 140-0002, c/o Sony Mobile Communications Inc. 4-12-3, Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku (JP)
(72) KUWAHARA, Kosuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Global Manufacturing & Operations Corporation 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

H01Q 1/08 **EN E-1702867** 2024 07 10 **4218092**
(86) US21054938 2021 10 14 2021805744

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND EINSATZVERFAHREN MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM SPEICHERMETALL
(30) US 2020 10 14 202063091922 P
(72) GREENIDGE, David D., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) WITTWER, David C., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) KRETSCH, Michael T., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) HOUSE, Kevin D., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) VOSSLER, Mark D., Carlsbad, California 92009 (US)

H01Q 1/12 **EN E-1702868** 2024 07 10 **3405992**
(86) EP17051192 2017 01 20 2017701831

(73) Connaught Electronics Ltd., Tuam, County Galway, Dunmore Road (IE)
(54) ANTENNENMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2016 01 21 102016100985
(72) GRIMES, Carol, Dublin, 36 The Square, Skerries (IE)
(72) HEHIR, Colin Patrick, Tuam County Galway, Dunmore Road (IE)

H01Q 3/20 **EN E-1702869** 2024 07 10 **4055661**
(86) US20015393 2020 01 28 2020707981

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) ANTENNE MIT EINEM KOSTENGÜNSTIGEN SCHWENKBAREN SUBREFLEKTOR
(72) COSTA, Luis, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department, 6155 El Camino, (US)

H01Q 3/36 **EN E-1702870** 2024 07 10 **3788677**
(86) US18030529 2018 05 01 2018917499

(73) Wafer LLC, Hanover, NH 03755, P.O. Box 86 (US)
(54) KOSTENGÜNSTIGES DIELEKTRIKUM FÜR ELEKTRISCHE ÜBERTRAGUNG UND ANTENNE MIT VERWENDUNG DAVON
(72) HAZIZA, Dedi, David, 2623174 Kiryat Motzkin, Menachem Begin Street 25/27 (IL)

H01Q 9/04 **DE E-1702871** 2024 07 10 **4318806**
(86) 2022 08 01 2022188151

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) MODULARE ANTENNE FÜR EINE RFID-LESEVORRICHTUNG
(72) Pudenz, Florian, 22359 Hamburg (DE)

H01Q 15/00 **EN E-1702872** 2024 07 10 **3963669**
(86) EP20061995 2020 04 30 2020721254

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, 30022-1167, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, CEP 12523-671 Guaratinguetá São Paulo, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
(54) VERGLASUNGSEINHEIT MIT FREQUENZSELEKTIVER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2019 04 30 19172072
(72) RADU, Xavier, 6041 Gosselies, Rue Louis Blériot 12 (BE)

H01R 4/10 **EN E-1702873** 2024 07 10 **4125153**
(86) 2022 07 20 2022186083

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Pestalozzistrasse 2 (CH)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG MIT PLATTIERTER ELEKTRISCHER KONTAKTFLÄCHE
(30) US 2021 07 29 202163226925 P
(30) US 2021 10 22 202163270670 P
(30) US 2022 06 29 202217852854
(72) DURSE, Nicholas A., Youngstown, 44511 (US)
(72) BOHAN, Andrew, Tallmadge, 44278 (US)
(72) MARTIN, Jacob, Olmstead, 44070 (US)
(72) WEIDNER, Jonathan D., Conneautville, 16406 (US)

H01R 13/11 **EN E-1702874** 2024 07 10 **3804040**
(86) IB19053996 2019 05 14 2019734509

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) STECKERANSCHLUSSKLEMME FÜR EINEN VERTEILERKASTEN
(30) US 2018 05 29 201815991042
(72) HEMNANI, Dinesh Loku, Greensboro, North Carolina 27409, 7496 Fintry Court (US)

H01R 13/436 **EN E-1702875** 2024 07 10 **3316409**
(86) 2017 12 15 2017207724

(73) J.S.T. Corporation, Farmington Hills, MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(54) ENDGERÄTEPOSITIONSSICHERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDGERÄTEPOSITIONSSICHERUNGSELEMENTS
(30) US 2017 01 13 201715405405
(72) Abraham, Rajit, Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION, Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)
(72) Holub, Franklin A., Farmington Hills, Michigan 48335, c/o J.S.T. CORPORATION, Detroit Engineering Center 37879 Interchange Drive (US)

H01R 13/453 **DE E-1702876** 2024 07 10 **3945643**
(86) 2021 07 27 2021187843

(73) ABL SURSUM BAYERISCHE ELEKTROZUBEHÖR GmbH & Co. KG, 91207 Lauf, Albert-Büttner-Straße 11 (DE)
(54) ELEKTRISCHE KUPPLUNG, DIE MIT EINER WEITEREN ELEKTRISCHEN KUPPLUNG KOPPELBAR IST, SOWIE KUPPLUNGSSYSTEM UMFASSEND DERARTIGE ELEKTRISCHE KUPPLUNGEN
(30) DE 2020 07 28 102020119852
(72) Poppendörfer, Thomas, 91247 Vorra-Artelshofen (DE)
(72) Hanauer, Petra, 91220 Schnaittach (DE)

H01R 13/502 **DE E-1702877** 2024 07 10 **3631906**
(86) EP18064217 2018 05 30 2018728868

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNG MIT ENTWÄSSERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 30 102017111752
(72) BREDE, Theresa, 34311 Naumburg, Hufeisenstrasse 17 (DE)
(72) GERLACH, Hans-Josef, 34431 Marsberg, Marsberger Strasse 42 (DE)
(72) STEGER, Jürgen, 34327 Körle, Schwalbenweg 7 (DE)

H01R 13/623 **EN E-1702878** 2024 07 10 **3944429**
(86) 2020 12 01 2020210906

(73) Jiangsu Enman Electronic Industry Co., Ltd., Kunshan City, Jiangsu 215000, Room 4, 777 Jimingtang South Road Huaqiao Town (CN)
(54) SPIRALVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 20 202010700002
(72) WANG, Chuanbao, Huainan City, 1 232200 (CN)

H01R 13/627 **EN E-1702879** 2024 07 10 **3796479**
(86) 2020 09 09 2020195226

(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) NIEDERSPANNUNGSVERBINDER
(30) CN 2019 09 20 201921578452 U
(72) XU, Bo, Beijing, Beijing, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haibin, Beijing, Beijing, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) JIN, Haitao, Beijing, Beijing, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHOU, Dongsheng, Beijing, Beijing, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Mengqi, Beijing, Beijing, Building 7 Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)

H01R 13/635 **EN E-1702880** 2024 07 10 **4243221**
(86) 2022 12 21 2022215703

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2022 03 07 2022034194
(72) KIMURA, Akira, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/6582 **DE E-1702881** 2024 07 10 **4150721**
(86) DE20100398 2020 05 11 2020740185

(73) FEP Fahrzeugelektrik Pirna GmbH & Co. KG, 01796 Pirna, Hugo-Küttner-Strasse 8 (DE)
(73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) ABSCHIRMELEMENT UND STECKVERBINDER
(72) SCHÖPS, Anke, 01796 Pirna (DE)
(72) HÖHN, Christian, 01157 Dresden (DE)
(72) LUCIUS, Bernd, 01816 Bad Gottleuba-Berggießhübel (DE)
(72) GORMANNS, Oliver, 41189 Mönchengladbach (DE)
(72) ROOKS, Eric, 42799 Leichlingen (DE)

H01R 24/78 **EN E-1702882** 2024 07 10 **3354115**
(86) US16053045 2016 09 22 2016849572

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) VERDRAHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 09 22 201562222148 P
(72) ABUGHAZALEH, Shadi, Alex, Guilford, CT 06437, 377 Goose Lane (US)
(72) PECK, David, Danbury, CT 06811, 26 Round Hill Drive (US)
(72) DUPUIS, Joe, Ledyard, CT 06339, 7 Red Brook Lane (US)

H01R 31/06 **FR E-1702883** 2024 07 10 **3758166**
(86) 2020 05 07 2020173449

(73) Valeo eAutomotive France SAS, 95800 Cergy, 14 Avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 06 28 1907161
(72) TRAMET, Guillaume, 78920 ECQUEVILLY, 20 Avenue de la Porte du May (FR)
(72) TSOURIA BELAID, Mahi Eddine, 75012 PARIS, 36 rue Sibuet Esc G (FR)

H01S 3/106 **EN E-1702884** 2024 07 10 **3857655**
(86) GB19052729 2019 09 26 2019794194

(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2PG, 52 Princes Gate (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERMODUSTRANSFORMATION
(30) GB 2018 09 26 201815712
(72) DAMZEN, Michael John, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Department of Physics South Kensington Campus (GB)
(72) KERRIDGE-JOHNS, William Richard, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Department of Physics South Kensington Campus (GB)

H01S 5/024 **FR E-1702885** 2024 07 10 **4229724**
(86) FR21051494 2021 08 27 2021777571

(73) Scintil Photonics, 38040 Grenoble Cedex 9, 7 Parvis Louis Néel Minatec Bât Hte Tech (Bât 52) (FR)
(54) PHOTONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG FÜR HETEROGENEN III-V/SI-LASER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 10 16 2010606
(72) MENEZO, Sylvie, 38500 VOIRON (FR)

H01S 5/0625 **EN E-1702886** 2024 07 10 **3251185**
(86) US16021075 2016 03 04 2016710072

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) UNABHÄNGIGE STEUERUNG DER EMISSIONSWELLENLÄNGE UND AUSGANGSLEISTUNG EINES HALBLEITERLASERS
(30) US 2015 03 06 201562129607 P
(72) AUDET, Ross M., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 74-3PA (US)
(72) ARBORE, Mark Alan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 74-3PA (US)
(72) BISMUTO, Alfredo, 2000 Neuchâtel, Rue des Fahys 73 (CH)
(72) BIDAUX, Yves, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Écluse 36A (CH)
(72) MULLER, Antoine Jean André, 2000 Neuchâtel, Rue de Champréveyres 2 (CH)

H02B 1/56 **FR E-1702887** 2024 07 10 **3736926**
(86) 2020 05 06 2020173107

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) VORRICHTUNG, DIE EINEN ELEKTRISCHEN LEITER UND EIN GEHÄUSE UMFASST
(30) FR 2019 05 07 1904768
(72) AGNAOU, Abderrahmane, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) WIEBEL, Sabine, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LINARES, Louis, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) LEPRETRE, Pascal, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)
(72) CARRANTE, Jean-Michel, 38050 GRENOBLE Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS World Trade Center 38EE1 5 Place Robert Schuman (FR)

H02G 3/00 **EN E-1702888** 2024 07 10 **4136722**
(86) ES21070243 2021 04 14 2021720550

(73) Unex Aparellaje Electrico S.L., 08005 Barcelona, Pallars 172-174 (ES)
(54) TRAGARM FÜR KABELRINNEN
(30) ES 2020 04 17 202030661 U
(72) JOSÉ ANTONIO, Mostazo Oviedo, 08903 L'Hospitalet de Llobregat, Rafael Campalans 15-21 (ES)

H02H 3/06 **DE E-1702889** 2024 07 10 **1851840**
(86) EP05001843 2005 02 22 2005707577

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERN UND ENTSPRECHENDE SCHALTUNGSANORDNUNG
(72) PRASUHN, Jürgen, 59494 Soest, Hattroper Weg 19 (DE)

H02H 7/18 **EN E-1702890** 2024 07 10 **3902078**
(86) CN19121914 2019 11 29 2019898904

(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) BATTERIESCHUTZSCHALTUNG, BATTERIESCHUTZPLATTE, BATTERIE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 21 201811572828
(30) CN 2019 04 25 201910336826
(72) LIU, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(72) ZHANG, Xialing, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(72) AN, Yanbin, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)

H02H 9/04 **DE E-1702891** 2024 07 10 **3248258**
(86) EP15080964 2015 12 22 2015813086

(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. OPf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT BAUELEMENTEN DER LEISTUNGSELEKTRONIK
(30) DE 2015 01 19 202015000389 U
(30) DE 2015 03 19 202015002155 U
(72) SCHORK, Franz, 90461 Nürnberg, Lothringer Straße 8 (DE)
(72) BÖHM, Thomas, 92366 Hohenfels, Kugelhof 2 (DE)
(72) DONAUER, Dominik, 92331 Parsberg, Dichterstraße 8 (DE)
(72) BROCKE, Ralph, 98693 Ilmenau / Oberpörlitz, Südring 31 (DE)

H02J 3/30 **EN E-1702892** 2024 07 10 **4298706**
(86) EP22057480 2022 03 22 2022717135

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STEUERUNGSANORDNUNG EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) EP 2021 04 29 21171198
(72) GKOUNTARAS, Aris, 22299 Hamburg (DE)

H02J 3/32 **EN E-1702893** 2024 07 10 **4207532**
(86) 2022 08 09 2022189403

(73) Wanbang Digital Energy Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu, No.39 Longhui Road Wujin High-tech Zone (CN)
(73) Wanbang Star Charge Technology Ltd., Changzhou, Jiangsu, No.39 Longhui Road Wujin High-tech Zone (CN)
(54) NETZGEKOPPELTES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND NETZGEKOPPELTE STROMSCHWANKUNGSUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 12 30 202111638129
(72) ZHU, Xuancai, Changzhou, Jiangsu (CN)
(72) CHEN, Shen, Changzhou, Jiangsu (CN)
(72) YU, Xianfeng, Changzhou, Jiangsu (CN)
(72) WANG, Xu, Changzhou, Jiangsu (CN)

H02J 3/46 **EN E-1702894** 2024 07 10 **3890140**
(86) 2014 03 14 2021176059

(73) Dominion Energy, Inc., Richmond VA 23219, 120 Tredegar Street (US)
(54) MAXIMIERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS MIT SPANNUNGSOPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON AMI-BASIERTER DATENSTEUERUNG UND -ANALYSE
(30) US 2013 03 15 201361800396 P
(30) US 2013 03 15 201361789085 P
(30) US 2013 03 15 201361794623 P
(30) US 2013 03 15 201361800028 P
(72) POWELL, Phillip W, Richmond 23219 (US)
(72) TYLER, Stephen J, Richmond 23219 (US)
(72) PESKIN, Melissa A, Richmond 23219 (US)

H02J 5/00 **EN E-1702895** 2024 07 10 **3647091**
(86) 2019 10 28 2019205708

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) REKONFIGURIERBARER NETZSPANNUNGSEINGANG MIT PASSIVEM SPANNUNGSVERSTÄRKER
(30) US 2018 10 31 201816176602
(72) SCHUMACHER, Ryan Wayne, Bloomington, MN 55437, 4107 Pebblebrook Drive (US)
(72) ANDRADE DIAS, Marcelo, Lakeville, MN 55044, 21376 Hytrail Circle (US)
(72) CANADE TARQUINI, Esteban, Minneapolis, MN 55420, c/o Thermo King Corporation 314 W 90th Street (US)

H02J 7/00 **FR E-1702896** 2024 07 10 **3776794**
(86) FR19050626 2019 03 20 2019717126

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) WIEDERAUFLADBARES BATTERIESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2018 04 05 1852944
(72) MIZWICKI, Eric, 95180 Menucourt, 8 Allée des grands fonds (FR)
(72) ATI, Mohamed, 78100 St Germain en Laye, 9 Rue de l'étang (FR)

H02J 7/00 **EN E-1702897** 2024 07 10 **3286817**
(86) US16028408 2016 04 20 2016719685

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTELLIGENTE POWERBANK UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTEN ENERGIETRANSFER
(30) US 2015 04 23 201514694339
(72) XU, Xunguang, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3IPL (US)
(72) LI, Jieli, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3ipl (US)
(72) SHEN, Zifeng, Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop MS 169-3ipl (US)

H02J 7/00 **EN E-1702898** 2024 07 10 **3926785**
(86) KR20017241 2020 11 30 2020908340

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT ZELLENVERMITTLUNGSVORRICHTUNG VON PARALLELEN VERBINDUNGSZELLEN UND ZELLENVERMITTLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 12 24 20190174156
(72) KIM, Jeong Wan, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1702899** 2024 07 10 **4142099**
(86) CN21094010 2021 05 17 2021817948

(73) Qingdao Anjie Energy Technology Co. Ltd., Qingdao, Shandong 266000, Room 106, Building 3, 288 Ningxia Rd. (CN)
(73) Li, Yanquan, Qingdao, Shandong 266000, Room 106, Building 3, 288 Ningxia Rd. (CN)
(54) ZELLENAUSGLEICHSVORRICHTUNG AUF BASIS EINES KONDENSATORNETZWERKS, KASKADIERBARES AUSGLEICHSBATTERIEPACK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 06 01 202010485581
(72) LI, Yanquan, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1702900** 2024 07 10 **3866295**
(86) 2020 02 13 2020157083

(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) ELEKTRISCHES FAHRZEUGSYSTEM
(72) HAGHBIN, Saeid, 43351 ÖJERSJÖ, Högmossevägen 5 (SE)

H02J 7/00 **EN E-1702901** 2024 07 10 **4020753**
(86) 2021 12 13 2021214027

(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku (JP)
(54) RESERVEBATTERIESTEUERMODUL UND RESERVEBATTERIESTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 12 21 2020210926
(72) Oonishi, Saki, Susono-shi, Shizuoka 410-1194 (JP)

H02J 7/00 **DE E-1702902** 2024 07 10 **4233144**
(86) EP21078754 2021 10 18 2021793935

(73) Eco-Research, 39100 Bozen (BZ), Via Negrelli 13 (IT)
(54) SCHUTZGEHÄUSE FÜR BATTERIEN
(30) IT 2020 10 23 202000025162
(72) TIRLER, Werner, 39100 Bolzano (IT)
(72) VOTO, Giulio, 39100 Bolzano (IT)

H02J 7/02 **EN E-1702903** 2024 07 10 **3849047**
(86) JP19020455 2019 05 23 2019858614

(73) Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd., Koka-shi, Shiga 528-0061, 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(54) ELEKTRISCHE BAUMASCHINE
(30) JP 2018 09 05 2018166403
(72) ISHII, Takeshi, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) TAKAHASHI, Kiwamu, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) MAEHARA, Taihei, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)
(72) TAKISHITA, Tatsuo, Koka-shi, Shiga 528-0061, c/o Hitachi Construction Machinery Tierra Co., Ltd. 1-2, Sasagaoka Minakuchicho (JP)

H02J 7/14 **EN E-1702904** 2024 07 10 **4106141**
(86) 2022 04 28 2022170516

(73) Asco Power Technologies, L.P., Florham Park, NJ 07932, 160 Park Avenue (US)
(54) PROAKTIVER MOTORSTART (PES)
(30) US 2021 06 16 202117349238
(72) MILOSLAVSKIY, Vladimir, Denville, 07834 (US)
(72) BONACHEA, Victor E., Elmwood Park, 07407 (US)

H02J 9/04 **EN E-1702905** 2024 07 10 **2387123**
(86) 2011 03 17 2011250332

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) Redundante Versorgung elektrischer Lasten in einem Flugzeug durch zwei unabhängige Busse
(30) US 2010 05 10 777002
(72) Lillis, Mark, South Windsor, CT 06074, 667 Griffin Road (US)
(72) Hojnowski, Walter S., Sommers, CT 06071, 15 Somers Hill Circle (US)

H02J 50/90 **EN E-1702906** 2024 07 10 **3997777**
(86) KR20012233 2020 09 10 2020862290

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DRAHTLOSER LADEFUNKTIONEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 09 10 20190112264
(72) JUNG, Kisung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Myoungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Duckwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Byongjeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/20 **EN E-1702907** 2024 07 10 **4311078**
(86) 2022 07 18 2022185393

(73) MAGNAX BV, 8500 Kortrijk, Evolis 100 (BE)
(54) AXIALFLUSSMASCHINE MIT DIREKTER MAGNETKÜHLUNG
(72) Levrouw, Jasper, 8500 Kortrijk (BE)
(72) Leijnen, Peter, 8500 Kortrijk (BE)
(72) Rennuy, Mathieu, 8500 Kortrijk (BE)
(72) David, Louis, 8500 Kortrijk (BE)
(72) Zhang, Jie, 8500 Kortrijk (BE)

H02K 1/22 **DE E-1702908** 2024 07 10 **4260437**
(86) EP21076946 2021 09 30 2021786420

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ROTORKRANZ FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2020 12 14 102020133287
(72) STEEGMAIER, Jonas, 89173 Lonsee (DE)
(72) LUDWIG, Daniel, 89542 Herbrechtingen (DE)

H02K 1/278 **DE E-1702909** 2024 07 10 **3804093**
(86) EP19064073 2019 05 29 2019728629

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ELEKTRISCHER ANTRIEBSMOTOR, NASSLÄUFER-PUMPE UND HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2018 06 05 102018208820
(72) KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, Zombova 31 (SK)

H02K 1/32 **EN E-1702910** 2024 07 10 **3977598**
(86) GB20051275 2020 05 27 2020730459

(73) Cummins Generator Technologies Limited, Peterborough PE2 6FZ, Fountain Court Lynch Wood (GB)
(54) ROTORKÜHLUNG
(30) GB 2019 05 30 201907642
(72) ROLSTON, Robert, Peterborough PE2 6FZ (GB)
(72) ODEDRA, Anand, Peterborough PE2 6FZ (GB)
(72) NUTT, Jonathan, Peterborough PE2 6FZ (GB)
(72) TOBIN, Abhinav P, Peterborough PE2 6FZ (GB)

H02K 3/12 **DE E-1702911** 2024 07 10 **3311469**
(86) EP16061917 2016 05 26 2016725525

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE)
(54) FORMSPULE, WICKLUNGSAUFBAU SOWIE STATOR EINES GENERATORS EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STATORS
(30) DE 2015 06 19 102015211355
(72) RÖER, Jochen, 27777 Ganderkesee, Eichhörnchenweg 12 (DE)
(72) WOLLGAM, Sven, 26603 Aurich, Von-Tirpitz-Straße 2 (DE)

H02K 3/487 **DE E-1702912** 2024 07 10 **4193452**
(86) EP21076574 2021 09 28 2021786793

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) NUTVERSCHLUSS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) EP 2020 09 30 20199131
(72) SCHNECK, Jakob, 10245 Berlin (DE)

H02K 3/52 **EN E-1702913** 2024 07 10 **3855603**
(86) 2020 01 23 2020153313

(73) ETEL S.A., 2112 Môtiers, Rue de la Gare 13 (CH)
(54) ELASTISCH VERRIEGELNDER WICKLUNGSTRÄGER FÜR VORGEFORMTE SPULENANORDNUNGEN EINES ELEKTROMOTORS
(72) Garcia-Herreros, Ivan, 2123 St. Sulpice, Quartier du Pont 1A (CH)
(72) Pourchet, Johann, 25650 La Chaux, 14 Les Plans (FR)

H02K 5/128 **DE E-1702914** 2024 07 10 **4024675**
(86) 2021 12 28 2021217942

(73) Pink, Tomas, 6215 Beromünster, Wilhelmshöchi 4B (CH)
(54) SINGLE-USE ROTOR MIT KURZSCHLUSSKÄFIG
(30) EP 2020 12 28 20217458
(72) Pink, Tomas, 6215 Beromünster, Wilhelmshöchi 4B (CH)

H02K 5/20 **DE E-1702915** 2024 07 10 **3857684**
(86) EP20068354 2020 06 30 2020734563

(73) Traktionssysteme Austria GmbH, 2351 Wiener Neudorf, Brown Boveri Strasse 1 (AT)
(54) GEHÄUSELOSE ELEKTRISCHE TRAKTIONSMASCHINE
(30) EP 2019 09 27 19200030
(72) WILD, Stefan, 2351 Wiener Neudorf, c/o TRAKTIONSSYSTEME AUSTRIA GMBH Brown-Boveri- Straße 1 (AT)
(72) SAMSTAG, Philipp, 2351 Wiener Neudorf, c/o TRAKTIONSSYSTEME AUSTRIA GMBH Brown-Boveri- Straße 1 (AT)

H02K 11/33 **DE E-1702916** 2024 07 10 **3583682**
(86) DE18100127 2018 02 14 2018709917

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR EINEN E-ACHSEN-ANTRIEB UND E-ACHSE MIT ELEKTRONIKGEHÄUSE
(30) DE 2017 02 16 102017103197
(72) SPECK, Andre, 76316 Malsch, Kirschenweg 2 (DE)
(72) ENDERLE, Eduard, 77723 Gengenbach, Am Krähenäckerle 10 (DE)
(72) SCHWANEMANN, Peter, 77815 Bühl, Ottenhofener Strasse 26 (DE)
(72) MÖHRING, Christian, 76199 Karlsruhe-Rüppurr, Danziger Str. 20 (DE)
(72) HERRMANN, Johannes, 77855 Achern, Johannesstraße 4e (DE)
(72) GLAS, Ronald, 77880 Sasbach, Buchenstr. 5 (DE)
(72) BOTIOV, Julian, 77815 Bühl, Karlsruher Str. 9 (DE)
(72) BLAES, Cédric, 67470 Munchhausen, 2 rue du Rhin (FR)

H02K 11/33 **DE E-1702917** 2024 07 10 **4010966**
(86) EP20080958 2020 11 04 2020804473

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) ANTRIEB MIT SEGMENTIERTEM UMRICHTERGEHÄUSE
(30) EP 2019 11 22 19210995
(72) DEEG, Christian, 90518 Altdorf, Schwenterstr. 2 (DE)
(72) KUHN, Harald, 90482 Nürnberg, Schüsselwiesenweg 74 (DE)
(72) LEHNER, Johannes, 90762 Fürth, Mathildenstraße 3 (DE)
(72) MAIDORN, Mischa, 90547 Stein, Am Haselgraben 13 (DE)
(72) TISCHMACHER, Hans, 91207 Lauf, Königsberger Str. 9 (DE)
(72) TSOTOULIDIS, Savvas, 90491 Nürnberg, Alfons-Goppel-Str. 8 (DE)

H02K 15/02 **EN E-1702918** 2024 07 10 **4203279**
(86) 2021 12 23 2021217494

(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)
(54) ROTORMONTAGEVERFAHREN
(72) WOLF, Nico, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)
(72) SCHLERETH, Alexander, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)

H02K 21/00 **EN E-1702919** 2024 07 10 **4101060**
(86) EP21052699 2021 02 04 2021705893

(73) Deregallera Holdings Ltd, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 3HU, Unit 2 De Clare Court Pontygwindy Industrial Estate (GB)
(54) MOTOR/GENERATOR
(30) GB 2020 02 07 202001714
(72) BOUGHTWOOD, Martin Hugh, Glamorgan CF83 3HU, Unit 2 De Clare Court Pontygwindy Industrial Estate Caerphilly Mid (GB)

H02M 1/00 **EN E-1702920** 2024 07 10 **3849068**
(86) 2020 12 21 2020215998

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STROMVERSORGUNG FÜR FLUGZEUGSYSTEME
(30) IN 2020 01 07 202011000604
(72) SENGODAN, Rajkumar, 637406 Tamilnadu, 1/42, Kattukottai, Moolapallipatti, Namagiripettai, Rasipuram TK, Namakkal (IN)

H02M 7/493 **EN E-1702921** 2024 07 10 **3276816**
(86) 2017 05 03 2017169273

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PARALLELES MODULARES UMRICHTERSYSTEM MIT STROMAUSGLEICH
(30) US 2016 07 25 201615219028
(72) PASCHEDAG, Darren Lee, Berkeley, MO, 63134, 6300 James S McDonnell Blvd (US)
(72) GAO, Lijun, Seattle, WA, 98108, 7755 E Marginal Way S (US)
(72) LIU, Shengyi, Seattle, WA, 98124, PO Box 3707 (US)

H02N 2/00 **EN E-1702922** 2024 07 10 **4125204**
(86) 2022 07 25 2022186679

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) VIBRATIONSAKTUATOR SOWIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DIESEM
(30) JP 2021 07 29 2021124712
(72) Inoue, Mei, Tokyo (JP)
(72) Shimada, Akira, Tokyo (JP)

H02P 3/12 **FR E-1702923** 2024 07 10 **4154394**
(86) EP21063159 2021 05 18 2021725229

(73) Hameur, 2412 Luxembourg, 40, Rangwee (LU)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN EINES ROTIERENDEN WERKZEUGES IN EINEM GARGERÄT
(30) FR 2020 05 18 2004926
(72) CALANGE, Yves, 71300 MONTCEAU LES MINES (FR)
(72) MICHEL, Marie, 71230 SAINT ROMAIN SOUS GOURDON (FR)

H02P 3/18 **EN E-1702924** 2024 07 10 **3823154**
(86) 2020 11 13 2020207365

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) FUNKTIONELLES SICHERHEITSSYSTEM
(30) JP 2019 11 18 2019207942
(72) YAMAHIRA, Toshiki, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(72) KAWANO, Toshihiro, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2 -24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)

H02P 6/08 **FR E-1702925** 2024 07 10 **4078803**
(86) EP20081447 2020 11 09 2020800683

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 94046 Créteil Cedex, 2, rue André Boulle (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAGE EINES ROTORS EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) FR 2019 12 20 1915288
(72) LABISTE, Laurent, 94046 CRETEIL CEDEX, C/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR (FR)

H02P 6/16 **EN E-1702926** 2024 07 10 **3679645**
(86) EP18073466 2018 08 31 2018762831

(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BÜRSTENLOSEN WECHSELSTROMMOTORS
(30) GB 2017 09 07 201714416
(72) MANDOUX, Felix, 57330 Hettange-Grande, 13 rue Maginot (FR)
(72) WACHTER, Georges, 2625 Luxembourg, 74 rue du Travail (LU)

H02P 15/00 **EN E-1702927** 2024 07 10 **3576294**
(86) JP18001709 2018 01 22 2018744948

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES LINEARES STELLGLIED UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 26 2017011873
(72) MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION 1578 Higashikaizuka (JP)

H02P 25/18 **EN E-1702928** 2024 07 10 **3175546**
(86) CA15050705 2015 07 27 2015826485

(73) DANA TM4 Inc., Boucherville, QC J4B 8P1, 135, J.-Armand Bombardier Bureau 25 (CA)
(54) ELEKTRISCHE MEHRPHASEN-MASCHINE, ANSTEUERUNG UND STEUERUNG
(30) US 2014 07 29 201462030226 P
(72) OBRY, Charles, Montreal, Québec H3L 3H3, 10805 Tanguay (CA)
(72) BLANCHARD ST-JACQUES, Benoit, McMasterville, Québec J3G 6S2, 940 rue Camille-Chainey (CA)

H02P 29/024 **EN E-1702929** 2024 07 10 **3993258**
(86) JP20020780 2020 05 26 2020831440

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR ROTIERENDE MASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ANTRIEBSSYSTEM FÜR ROTIERENDE MASCHINE
(30) JP 2019 06 25 2019117677
(72) MAKAINO, Yuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NARISAWA, Nobuyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) DEGUCHI, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H03F 1/02 **EN E-1702930** 2024 07 10 **4123902**
(86) JP20017949 2020 04 27 2020933306

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER
(72) TORII, Takuma, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310 (JP)

H03F 1/02 **EN E-1702931** 2024 07 10 **4142150**
(86) JP20022180 2020 06 04 2020939046

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER
(72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SAKATA, Shuichi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SHINJO, Shintaro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) OTSUKA, Hiroshi, Tokyo 100-8310 (JP)

H03F 3/60 **EN E-1702932** 2024 07 10 **3485567**
(86) SE16050715 2016 07 14 2016742430

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINES AN EINEM AUSGANG DER VERSTÄRKERSCHALTUNG BEREITGESTELLTEN AUSGANGSSIGNALS
(72) HELLBERG, Richard, 141 45 Huddinge, Klarabergsvägen 14 (SE)

H03F 3/70 **EN E-1702933** 2024 07 10 **3691123**
(86) 2020 01 31 2020154967

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) LADUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG MIT EINEM HOCHLEISTUNGSFÄHIGEN DYNAMIKBEREICH FÜR EINEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN SENSOR
(30) IT 2019 02 01 201900001505
(72) DANIONI, Alberto, 20010 Vittuone (MI), Via Milano, 59B (IT)

H03K 3/03 **EN E-1702934** 2024 07 10 **3424147**
(86) US17017518 2017 02 10 2017706649

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VARIABLER RC OSZILLATOR
(30) US 2016 03 02 201662302735 P
(30) US 2016 06 23 201615191350
(72) WANG, Kevin, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Chao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIVAKUMAR, Shyam, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 5/13 **EN E-1702935** 2024 07 10 **3998705**
(86) CN21097593 2021 06 01 2021777918

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) VERZÖGERUNGSSCHALTUNG UND VERZÖGERUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2020 09 18 202010985337
(72) SHANG, Weibing, Hefei City, Anhui 230000 (CN)
(72) QIU, Anping, Hefei City, Anhui 230000 (CN)
(72) CHEN, Chan, Hefei City, Anhui 230000 (CN)
(72) JI, Kangling, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

H03K 17/16 **EN E-1702936** 2024 07 10 **3917008**
(86) 2021 05 10 2021173082

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) EMISSIONSARMER ELEKTRONISCHER SCHALTER FÜR SIGNALE MIT LANGEN ÜBERGANGSZEITEN
(30) US 2020 05 27 202016884404
(72) TORNILA OLIVER, Jaume, Redhill RH1 1QZ (GB)

H03K 17/16 **EN E-1702937** 2024 07 10 **4167484**
(86) 2022 08 30 2022192903

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) TREIBERSCHALTUNG MIT VERBESSERTER STEUERUNG FÜR STROM- UND SPANNUNGSANSTIEGSRATEN
(30) US 2021 10 15 202117502200
(72) CIGNOLI, Marco, 27100 Pavia (IT)

H03K 17/689 **EN E-1702938** 2024 07 10 **3336873**
(86) CN16094587 2016 08 11 2016834668

(73) MultiDimension Technology Co., Ltd., Jiangsu 215634, Building D & E No.2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(54) MAGNETORESISTIVES RELAIS
(30) CN 2015 08 12 201510493695
(72) ZHOU, Zhimin, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co., Ltd. Building D & E No. 2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215634, c/o MultiDimension Technology Co., Ltd. Building D & E No. 2 Guangdong Road Zhangjiagang Free Trade Zone (CN)

H03K 17/955 **DE E-1702939** 2024 07 10 **3667918**
(86) 2019 12 11 2019215088

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 12 12 102018131861
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstr. 17 (DE)
(72) STAHL, Daniel, 31515 Wunstorf, Achtenberger Str. 7 (DE)

H03K 17/96 **DE E-1702940** 2024 07 10 **4072017**
(86) 2022 04 07 2022167126

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) SENSOREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 04 09 102021108849
(72) DOSTER, David, 78667 Villingendorf (DE)
(72) HALLAH, Kaci, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) BOOS, Nadja, 78658 Zimmern ob Rottweil (DE)

H03M 1/56 **EN E-1702941** 2024 07 10 **3713092**
(86) 2019 03 20 2019164047

(73) ams Sensors Belgium BVBA, 2600 Antwerpen, Coveliersstraat 15 (BE)
(54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER FÜR EINEN BILDSENSOR
(72) Cotteleer, Wesley, 2600 Antwerpen, ams Sensors Belgium BVBA Coveliersstraat 15 (BE)

H03M 7/30 **EN E-1702942** 2024 07 10 **3776867**
(86) IB19052112 2019 03 15 2019713874

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND SYSTEME IN ZUSAMMENHANG MIT DER ARITHMETISCHEN CODIERUNG FÜR SERIALISIERTE ARITHMETISCHE SCHALTUNGEN
(30) GB 2018 03 27 201804948
(30) GB 2018 08 24 201813863
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH/, c/o Murgitroyd & Company 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H03M 13/13 **EN E-1702943** 2024 07 10 **3711167**
(86) CN18115455 2018 11 14 2018878437

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SEGMENTIERUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN FÜR POLARE CODES
(30) WO 2017 11 17 PCT/CN2017/111607
(72) WU, Liangming, San Diego CA 2121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Changlong, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego CA 9212-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Kai, San Diego CA 9212-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/525 **EN E-1702944** 2024 07 10 **4108029**
(86) US21012375 2021 01 06 2021703094

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SLOTFORMATINDIKATOR (SFI) UND STRAHLINFORMATIONSAUSTAUSCH IN EINEM DYNAMISCHEN ZEITDUPLEX (TDD)-SCHEMA MIT TRÄGERAGGREGATION IN MILLIMETERWELLENBÄNDERN
(30) US 2020 02 19 202062978779 P
(30) US 2021 01 05 202117142194
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOROSENCO, Alexander, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOUGLAS, Robert, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DUNWORTH, Jeremy Darren, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TRAN, Allen Minh-Triet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 5/00 **EN E-1702945** 2024 07 10 **3968531**
(86) 2021 08 13 2021191242

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) NAHFELDKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 11 202017017731
(72) Kerselaers, Anthony, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Gommé, Liesbeth, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04B 7/024 **EN E-1702946** 2024 07 10 **3490159**
(86) 2011 11 30 2019150564

(73) Andrew Wireless Systems GmbH, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) VERTEILTES ANTENNENSYSTEM FÜR MIMO-SYSTEME
(30) IT 2010 12 01 BO20100714
(72) TARLAZZI, Luigi, 48012 Bagnacavallo (RA), Via Boncellino 67 (IT)
(72) BRIGHENTI, Samuele, 48018 Faenza (RA), Via Emilia Levante 106 (IT)
(72) FACCIN, Pier, 47039 Savignano S/R (FC), Vicolo Molino 8/D (IT)

H04B 7/024 **EN E-1702947** 2024 07 10 **3664495**
(86) JP18017857 2018 05 09 2018840291

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 08 04 2017151381
(72) FURUICHI, Sho, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04B 7/04 **EN E-1702948** 2024 07 10 **3451549**
(86) CN16081905 2016 05 12 2016901297

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(72) TANG, Xun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1702949** 2024 07 10 **3963739**
(86) EP19060946 2019 04 29 2019720855

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDEN VON REFERENZSIGNALEN VON EINEM ENDGERÄT
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevägen 1 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 55 (SE)
(72) TIMO, Roy, 196 34 Kungsängen, Högnäsvägen 24 (SE)
(72) ZHANG, Xinlin, 417 55 Göteborg, Götaverksgatan 26 (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1702950** 2024 07 10 **3169000**
(86) 2013 05 07 2016205352

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN FÜR CSI-RÜCKMELDUNG
(30) US 2012 05 11 201213469843
(72) BERGMAN, Svante, SE-129 36 HÄGERSTEN, Selmedalsringen 8 (SE)
(72) HAMMARWALL, David, SE-186 53 VALLENTUNA, Hällmarksvägen 59 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1702951** 2024 07 10 **3967091**
(86) US20032170 2020 05 08 2020730357

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANUNGSKONFIGURATION FÜR DEN BETRIEB VON MEHRFELDANTENNEN AUF DER GRUNDLAGE DER MEHRFELDANTENNENFÄHIGKEIT DES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2019 05 10 201962846469 P
(30) US 2020 05 07 202016869313
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1702952** 2024 07 10 **3923486**
(86) 2017 09 07 2021190223

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)
(54) SIGNALMELDEVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Chang'an, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Chang'an, 523860 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1702953** 2024 07 10 **3276851**
(86) 2017 07 28 2017183720

(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUSINFORMATIONSBERICHT ZUM STRAHLBETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 07 29 201662368415 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04B 10/035 **EN E-1702954** 2024 07 10 **3771116**
(86) 2019 07 23 2019305972

(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON OPTISCHEN PFADEN
(72) AIT SAB, Omar, 91290 ARPAJON, Alcatel Submarine Networks 4 rue Edouard Herriot (FR)

H04B 10/073 **EN E-1702955** 2024 07 10 **3619833**
(86) US18025632 2018 04 02 2018720462

(73) Teradyne, Inc., North Reading, MA 01864, 600 Riverpark Drive (US)
(54) SCHALTMATRIXSYSTEM
(30) US 2017 05 01 201715583630
(72) GOHEL, Tushar K., Winchester, Massachusetts 01890, 85 Dunster Lane (US)
(72) KAUSHANSKY, David, Winchester, Massachusetts 01890, 30 White Street, 3 (US)
(72) GILENBERG, Pavel, Needham, Massachusetts 02494, 125 Gould Street (US)
(72) TEIXEIRA, Pedro M., Waltham, Massachusetts 02451, 21 Lakeview Avenue (US)
(72) HERSEY, Casey A., Chelmsford, Massachusetts 01824, 90 Locke Road (US)
(72) BOOTH, Frank L., Chelmsford, Massachusetts 01824, 83 Old Stage Road (US)

H04B 10/073 **EN E-1702956** 2024 07 10 **3909153**
(86) US20025177 2020 03 27 2020720659

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) OPTISCHE FASERCHARAKTERISIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER NICHTLINEAREN BLENDENMESSUNG
(30) US 2019 03 27 201916365890
(72) PEI, Yinqing, Ottawa, ON K2K 0L1, 383 Terry Fox Drive (CA)
(72) BOERTJES, David, W., Ottawa, ON K2K 0L1, 383 Terry Fox Drive (CA)
(72) MACKAY, Alex, W., Ottawa, ON K2K 0L1, 383 Terry Fox Drive (CA)

H04B 10/077 **EN E-1702957** 2024 07 10 **4214860**
(86) US21052776 2021 09 30 2021807317

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) REDUZIERUNG DER ANSCHLUSSVALIDIERUNGSZEIT IN EINEM OPTISCHEN KNOTEN
(30) US 2020 09 30 202017039157
(30) US 2021 08 12 202117400776
(72) ARCHAMBAULT, Jean-Luc, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
(72) CHEN, Edward, Ottawa, ON K2K, 0L1 (CA)
(72) CHEDORE, Paul, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)
(72) AL SAYEED, Choudhury, Ottawa, ON K2K, 0L1 (CA)
(72) BOWNASS, David, Ottawa, ON K2K, 0L1 (CA)
(72) MIEDEMA, David, Ottawa, ON K2K 0L1 (CA)

H04B 10/114 **EN E-1702958** 2024 07 10 **3613156**
(86) GB18051020 2018 04 18 2018721838

(73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)
(54) MOBILE VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(30) GB 2017 04 18 201706144
(30) GB 2017 08 15 201713090
(72) RITCHIE, Steven, Edinburgh EH12 5EZ, c/o pureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)

H04B 10/118 **FR E-1702959** 2024 07 10 **3560114**
(86) FR17053703 2017 12 19 2017828975

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)
(54) OPTISCHE ÜBERTRAGUNG VON EINEM SATELLITEN ZU EINEM EMPFANGSENDGERÄT
(30) FR 2016 12 23 1663277
(72) SPERANDEI, Jean, 31402 Toulouse Cedex 4, C/O Responsable Propriété Intellectuelle Service TSOTR Airbus Defence and Space 31 rue des Cosmonautes ZI du Palays (FR)

H04B 10/40 **EN E-1702960** 2024 07 10 **4080790**
(86) JP20039632 2020 10 21 2020922580

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHER SENDER/EMPFÄNGER, ÜBERTRAGUNGSSIGNALBESTIMMUNGSVERFAHREN UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) WO 2020 03 02 PCT/JP2020/008592
(72) BINKAI, Masashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04B 10/61 **EN E-1702961** 2024 07 10 **4282094**
(86) US23015142 2023 03 13 2023715651

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) KOHÄRENTER EMPFÄNGER MIT NIEDRIGEN DURCH VOA INDUZIERTEN PHASENÄNDERUNGEN
(30) US 2022 03 17 202217696948
(72) POULIN, Michel, Québec City Québec G1P 4S9 (CA)
(72) BOIS, Antoine, Québec City Québec G1P 4S9 (CA)
(72) LUK, Tom, Ottawa Ontario K2K 0L1 (CA)
(72) PELLETIER, Francois, Québec City Québec G1P 4S9 (CA)
(72) O'KEEFE, Sean Sebastian, Ottawa Ontario K2K 0L1 (CA)

H04B 11/00 **EN E-1702962** 2024 07 10 **4060908**
(86) JP19044394 2019 11 12 2019952595

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG
(72) FUJINO Yosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUKUMOTO Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) AKABANE Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04B 13/00 **FR E-1702963** 2024 07 10 **3890214**
(86) 2021 03 17 2021163237

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) ERWERB EINES ZEITLICH BEFRISTETEN RECHTS DURCH NAHFELD-FUNKWELLENÜBERTRAGUNG
(30) FR 2020 04 01 2003241
(72) JAVAUDIN, Jean-Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) DUSSAUME, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04J 3/06 **EN E-1702964** 2024 07 10 **3940972**
(86) 2020 07 16 2020186325

(73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(72) CONDER, James Edward, 82061 Neuried (DE)

H04J 3/16 **EN E-1702965** 2024 07 10 **3509245**
(86) CN17100006 2017 08 31 2017845530

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2016 08 31 201610799043
(72) ZHANG, Yuanbin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LUO, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GU, Yuan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04J 3/16 **EN E-1702966** 2024 07 10 **3540986**
(86) CN17082627 2017 04 28 2017862198

(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ODU-DIENSTPLANUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2016 10 21 201610920470
(72) LIU, Qingkui, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(72) QU, Henan, Shenzhen Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)

H04J 3/16 **EN E-1702967** 2024 07 10 **3694274**
(86) CN18111841 2018 10 25 2018873379

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 31 201711051297
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04J 14/02 **EN E-1702968** 2024 07 10 **3896875**
(86) JP19044433 2019 11 12 2019897475

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION
(30) JP 2018 12 12 2018232610
(72) OOTAKI Kazuhiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)

H04J 14/02 **EN E-1702969** 2024 07 10 **4178131**
(86) 2021 11 03 2021206265

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEREITSTELLUNG EINER AUF DER UMWANDLUNG VON OPTISCHEN DATEN BASIERENDEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ERSTEN STANDORT, ÜBER MINDESTENS EINE OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNGSFASER, AN EINE OPTISCHE DATENÜBERTRAGUNGSFUNKTIONALITÄT EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, EINE OPTISCHEN SICHERHEITS- UND RICHTLINIENENTITÄT ODER -FUNKTIONALITÄT, BACKBONE-NETZWERK, AGGREGATIONSNETZWERK ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)
(72) WEIERSHAUSEN, Werner, 64859 Eppertshausen (DE)

H04L 1/00 **EN E-1702970** 2024 07 10 **3529929**
(86) KR17014739 2017 12 14 2017880781

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXING VON KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) US 2016 12 16 201662435536 P
(30) US 2017 01 13 201762446145 P
(30) US 2017 02 23 201762462431 P
(30) US 2017 03 13 201762470633 P
(30) US 2017 05 04 201762501492 P
(30) US 2017 06 19 201762521848 P
(30) US 2017 09 13 201762558078 P
(30) US 2017 09 15 201762559287 P
(30) US 2017 12 06 201715833746
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1702971** 2024 07 10 **3637650**
(86) CN18086326 2018 05 10 2018806648

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON CODEFEHLERN FÜR BITBLOCKSTROM
(30) CN 2017 05 24 201710374518
(30) CN 2017 08 30 201710764932
(72) ZHANG, Xiaojun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHA, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1702972** 2024 07 10 **3779762**
(86) 2020 06 25 2020182271

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER COMPUTERBUSSE
(30) US 2019 08 13 201962885935 P
(30) US 2020 06 23 202016946470
(72) Makaram, Raghunandan, Northborough, MA 01532, 80 Wesson Terrace (US)
(72) Agarwal, Ishwar, Portland, OR 97229, 3704 NW 115th Ave (US)
(72) Yap, Kirk S., Westborough, MA 01581, 61 Piccadilly Way (US)
(72) Paliwal, Nitish, Hillsboro, OR 97123, 6117 SE Hacienda St. (US)
(72) Harriman, David J., Portland, OR 97210, 2845 NW Cumberland Rd (US)
(72) Schoinas, Ioannis T., Portland, OR 97205, 3150 SW Cascade Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1702973** 2024 07 10 **3607683**
(86) SE18050349 2018 04 03 2018717751

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UCI-RESSOURCENBESTIMMUNG
(30) US 2017 04 03 201762480892 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)

H04L 1/16 **EN E-1702974** 2024 07 10 **3691161**
(86) JP18026111 2018 07 11 2018863645

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) WLAN-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, WLAN-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND WLAN-KOMMUNIKATIONSPROGRAMM
(30) JP 2017 09 27 2017185634
(72) SUGAYA, Shigeru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04L 1/1607 **EN E-1702975** 2024 07 10 **4087353**
(86) 2018 01 08 2022179852

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS ZWISCHEN ENDGERÄT UND BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) US 2017 01 08 201762443792 P
(30) US 2017 02 14 201762458960 P
(30) US 2017 03 23 201762475841 P
(30) US 2017 04 02 201762480443 P
(30) US 2017 04 03 201762480549 P
(30) US 2017 04 04 201762481608 P
(30) US 2017 05 03 201762501063 P
(30) US 2017 09 30 201762566342 P
(30) US 2017 11 29 201762592379 P
(30) US 2017 12 07 201762595597 P
(72) PARK, Hanjun, Seoul 06772 (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772 (KR)

H04L 1/18 **EN E-1702976** 2024 07 10 **3769454**
(86) US19023435 2019 03 21 2019715700

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN AUF AUTONOMEM UPLINK VON IN NEW RADIO-UNLICENSED (NR-U)
(30) US 2018 03 23 201862647485 P
(30) US 2019 03 20 201916359247
(72) TIAN, Qingjiang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1702977** 2024 07 10 **3944535**
(86) CN19083941 2019 04 23 2019926648

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIDELINK-DATEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, NO. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04L 1/18 **EN E-1702978** 2024 07 10 **4250614**
(86) 2008 08 07 2023191112

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PAKETEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGSANFORDERUNG
(30) KR 2007 08 07 20070079246
(30) KR 2007 11 08 20070113640
(72) Kim, Soeng-Hun, Suwon-si (KR)
(72) Van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si (KR)
(72) Kwon, Hwan-Joon, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Ju-Ho, Suwon-si (KR)

H04L 1/18 **EN E-1702979** 2024 07 10 **3879898**
(86) CN19104983 2019 09 09 2019882077

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) FEEDBACKINFORMATIONÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 07 201811321698
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/1822 **EN E-1702980** 2024 07 10 **3817477**
(86) CN19088346 2019 05 24 2019807383

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 25 201810516343
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1702981** 2024 07 10 **3723312**
(86) CN19070566 2019 01 07 2019738062

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RÜCKKOPPLUNG
(30) CN 2018 01 12 201810032724
(72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/20 **DE E-1702982** 2024 07 10 **3179661**
(86) 2016 12 08 2016202799

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, D04 EE70, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER DATENÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
(30) DE 2015 12 10 102015121484
(72) Wennesheimer, Michael, 47877 Willich, Rohrzieherstr. 34 (DE)
(72) Klüber, Ralf, 40668 Meerbusch, Am Heidbergdamm 60 (DE)

H04L 5/00 **EN E-1702983** 2024 07 10 **3346757**
(86) CN16097379 2016 08 30 2016840814

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMNACHRICHTEN
(30) CN 2015 09 02 201510557207
(30) CN 2015 09 08 201510567936
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HU, Liujun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation Zte Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1702984** 2024 07 10 **3379762**
(86) 2009 01 07 2018171915

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON VERTEILTEN VIRTUELLEN RESSOURCENBLOCKS
(30) US 2008 01 07 19589 P
(30) US 2008 01 30 24886 P
(30) US 2008 02 04 26113 P
(30) US 2008 02 12 28186 P
(30) US 2008 02 13 28511 P
(30) US 2008 03 03 33358 P
(30) US 2008 03 17 37302 P
(30) US 2008 03 24 38778 P
(30) KR 2008 12 22 20080131114
(72) SEO, Dong Youn, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) NOH, Yu Jin, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) LEE, Jung Hoon, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) HOE, Kim Bong, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1702985** 2024 07 10 **3753190**
(86) IB19051212 2019 02 14 2019711169

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KONFIGURATION EINES SCHMALBANDIGEN POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS
(30) US 2018 02 14 201862630576 P
(72) MODARRES RAZAVI, Sara, 11757 Stockholm (SE)
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby, Jordbrukargatan 41 (SE)
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 Linköping, Tinnerbäcksgränd 28 (SE)
(72) LIN, Xingqin, San Jose, CA 95132 (US)
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 Täby, Näsbyvägen 10 (SE)
(72) SUI, Yutao, 171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)
(72) MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56 Märsta, Merkurigatan 46 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1702986** 2024 07 10 **4007410**
(86) CN20093029 2020 05 28 2020848570

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 26 201910682752
(72) SU, Xin, Beijing 100085, 1/F, Building 1 No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100085, 1/F, Building 1 No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(72) GAO, Xueyuan, Beijing 100085, 1/F, Building 1 No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1702987** 2024 07 10 **4064602**
(86) 2018 08 10 2022157504

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 11 201710686826
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1702988** 2024 07 10 **4094396**
(86) US21070058 2021 01 21 2021704693

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSEFFIZIENTE SIDELINK-SYNCHRONISATIONSSIGNALÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 01 21 202062963957 P
(30) US 2021 01 20 202117248335
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1702989** 2024 07 10 **4016904**
(86) KR20009608 2020 07 21 2020852417

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINER MULTI-RU LDPC-TONE-MAPPED PPDU IN EINEM DRAHTLOSEN LAN SYSTEM
(30) KR 2019 08 12 20190098153
(30) KR 2020 01 28 20200010099
(30) KR 2020 02 05 20200013937
(72) PARK, Eunsung, 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) LIM, Dongguk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1702990** 2024 07 10 **3905819**
(86) CN20071862 2020 01 13 2020738869

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 11 201910028383
(30) CN 2019 04 30 201910364011
(72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1702991** 2024 07 10 **4057561**
(86) CN20134194 2020 12 07 2020900171

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PDCCH
(30) CN 2019 12 13 201911286301
(72) LI, Dongru, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) WU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1702992** 2024 07 10 **4184853**
(86) 2018 08 06 2023151572

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 08 06 201762541775 P
(30) US 2017 11 14 201762586146 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893 (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1702993** 2024 07 10 **3721672**
(86) US18061193 2018 11 15 2018816346

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALVERFÜGBARKEITSPROTOKOLL IN EINEM GEMEINSAMEN SPEKTRUM
(30) US 2017 12 08 201762596638 P
(30) US 2018 11 14 201816190927
(72) XUE, Yisheng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Weiliang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92131, 14157 Green Valley Court (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1702994** 2024 07 10 **3379763**
(86) 2009 01 07 2018171916

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON VERTEILTEN VIRTUELLEN RESSOURCENBLOCKS
(30) US 2008 01 07 19589
(30) US 2008 01 30 24886
(30) US 2008 02 04 26113
(30) US 2008 02 12 28186
(30) US 2008 02 13 28511
(30) US 2008 03 03 33358
(30) US 2008 03 17 37302
(30) US 2008 03 24 38778
(30) KR 2008 12 22 20080131112
(72) SEO, Dong Youn, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si, (KR)
(72) CHEON, Byeong Geol, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Bong Hoe, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) AHN, Joon Kui, Gyeonggi-do 431-749, LG Institute Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu Anyang-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1702995** 2024 07 10 **3833125**
(86) CN18098675 2018 08 03 2018928272

(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSMITTELPLANUNGSANZEIGE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) ZHANG, Guoyu, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1702996** 2024 07 10 **4207667**
(86) 2017 09 25 2023155386

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SIGNALISIERUNG UND BESTIMMUNG VON REFERENZSIGNALOFFSETS
(30) US 2017 01 06 201762443042 P
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 SOLNA (SE)
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 BROMMA (SE)
(72) FRENNE, Mattias, SE-754 43 UPPSALA (SE)

H04L 5/00 **EN E-1702997** 2024 07 10 **3720076**
(86) CN18097813 2018 07 31 2018884519

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENSENDE- UND -EMPFANGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 01 201711250071
(72) XIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1702998** 2024 07 10 **4106434**
(86) CN20090709 2020 05 15 2020918174

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) WO 2020 02 14 PCT/CN2020/075390
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027 (CN)
(72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100027 (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100027 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1702999** 2024 07 10 **3759864**
(86) IB19051327 2019 02 19 2019710154

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES WAHLVERFAHREN UND SYSTEM
(30) GB 2018 03 02 201803396
(30) WO 2018 03 02 PCT/IB2018/051338
(30) GB 2018 10 29 201817506
(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-1703000** 2024 07 10 **4036744**
(86) ES19070503 2019 07 18 2019932269

(73) ALLFUNDS BANK, S.A.U, 28050 Madrid, C/ de los Padres Dominicos número 7 (ES)
(54) ANORDNUNG VON BLOCKCHAINS MIT BESCHRÄNKTER TRANSAKTION
(72) HERNANDEZ ACOSTA, Alberto Miguel, 28050 Madrid, C/ de los Padres Dominicos número 7 (ES)
(72) NIETO MARTÍN-VARÉS, Rubén, 28050 Madrid, C/ de los Padres Dominicos número 7 (ES)

H04L 9/00 **EN E-1703001** 2024 07 10 **4016916**
(86) 2020 12 17 2020020627

(73) Dr.Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN

H04L 9/08 **EN E-1703002** 2024 07 10 **3750273**
(86) JP19000750 2019 01 11 2019702973

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 02 06 2018018895
(72) NAKATSURU, Tsutomu, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SHIMOJI, Katsuya, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04L 9/08 **EN E-1703003** 2024 07 10 **3804213**
(86) EP19064178 2019 05 31 2019728398

(73) Irdeto B.V., 2132 LS Hoofddorp, 105 Taurus Avenue (NL)
(54) FESTLEGUNG GEMEINSAMER GEHEIMNISSE
(30) US 2018 05 31 201815994182
(72) RIX, Simon, 2132 LS HOOFDDORP, 105 Taurus Avenue (NL)

H04L 9/32 **EN E-1703004** 2024 07 10 **3484098**
(86) 2018 04 25 2018169360

(73) Broadridge Financial Solutions, Inc., Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(54) DATENBANKZENTRIERTE COMPUTERNETZWERKSYSTEME UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR KRYPTOGRAPHISCH GESICHERTEN VERTEILTEN DATENVERWALTUNG
(30) US 2017 11 09 201715808714
(72) Hogan, John, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Dampeer, Lyell, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Venkatraman, Laxmikanth, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Mayadas, Vijay, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Rosch, Patricia, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Gullotta, John, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Shaik, Ashfaq, Hyderabad, Telangana, India-500081, Broadridge Financial Solutions India Pvt ltd Survey No. 64, Adjacent to Cyber Towers, Hi-Tec City, Madhapur, (IN)
(72) Shaik, Saheer, Hyderabad, Telangana, India-500081, Broadridge Financial Solutions India Pvt ltd Survey No. 64, Adjacent to Cyber Towers, Hi-Tec City, Madhapur, (IN)
(72) Barakat, Horacio, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Seshagiri, Kishore, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Wiegand, James, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Maiellano, Elizabeth, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(72) Sampath, Rekha, Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)

H04L 9/32 **EN E-1703005** 2024 07 10 **3738272**
(86) US19013084 2019 01 10 2019738869

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(73) University of São Paulo, 05508-220 São Paulo, Reitoria Street, 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
(54) KRYPTOGRAFISCHE VERFAHREN UND SYSTEME, DIE AKTIVIERUNGSCODES FÜR DEN WIDERRUF VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN VERWENDEN
(30) US 2018 01 11 201862616418 P
(30) US 2018 02 05 201862626672 P
(72) SIMPLICIO, Jr., Marcos A., 05508-220 São Paulo, University of São Paulo, Reitoria Street, 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
(72) COMINETTI, Eduardo Lopes, 05508-220 São Paulo, University of São Paulo, Reitoria Street, 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
(72) KUPWADE PATIL, Harsh, Fremont, California 94536, 4436 Gibraltar Drive (US)
(72) RICARDINI, Jefferson E., 05508-220 São Paulo, University of São Paulo, Reitoria Street, 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)
(72) SILVA, Marcos Vinicius M., 05508-220 São Paulo, University of São Paulo, Reitoria Street, 374 Campus Armando de Salles Oliveira (BR)

H04L 9/32 **EN E-1703006** 2024 07 10 **3643002**
(86) CN18091833 2018 06 19 2018821376

(73) 707 Limited, Hong Kong, Suite 103, 1st Floor, 77 Connaught Road Central (CN)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEIS DES VORHANDENSEINS DIGITALER DOKUMENTE UND SYSTEM DAFÜR SOWIE TAG-BLOCKCHAIN-SYSTEM
(30) HK 2017 06 20 17106138
(72) KONG, Johnson Zone An, Hong Kong, Apt 11c Tower 12 8 Fo Chun Road Tai Po N.T. (CN)
(72) LIN, Michael Ming-Jae, Hong Kong, Apt. 13A Tower 5 The Belcher's 89 Pok Fu Lam Rd. Pok Fu Lam (CN)
(72) YU, Ronald Ker Wei, Hong Kong, 41 Ha Shan Kai Wat Fanling NT (CN)

H04L 9/32 **EN E-1703007** 2024 07 10 **3869733**
(86) 2016 04 07 2021162867

(73) Visa International Service Association, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) TOKENISIERUNG VON CO-NETZWERK-KONTEN
(72) WONG, Erick, Menlo Park, California 94025, 6 Heritage Place (US)

H04L 9/40 **EN E-1703008** 2024 07 10 **3830727**
(86) US19043625 2019 07 26 2019844397

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG VON WARNUNGEN FÜR BÖSARTIGE AKTIVITÄT
(30) US 2018 07 31 201816050122
(72) CAMBRIDGE, Rodney D., Eastcote, Ruislip HA4 9QH, 75 Castleton Road (GB)
(72) DYTON, Jonathan D., Aylesbury HP19 8ED, Target House Gatehouse Road (GB)

H04L 9/40 **EN E-1703009** 2024 07 10 **3827569**
(86) EP19070256 2019 07 26 2019746081

(73) Senseon Tech Ltd, London, Greater London SW1Y 5NQ, 100 Pall Mall (GB)
(54) CYBERVERTEIDIGUNGSSYSTEM
(30) GB 2018 07 26 201812171
(72) ATKINSON, David, London SW1Y 5NQ, C/O Senseon Tech Ltd 100 Pall Mall (GB)
(72) MISTRY, James, London SW1Y 5NQ, C/O Senseon Tech Ltd 100 Pall Mall (GB)

H04L 9/40 **EN E-1703010** 2024 07 10 **3815337**
(86) US20051037 2020 09 16 2020781255

(73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON VERTEILTEM DENIAL-OF-SERVICE
(30) US 2019 09 17 201962901536 P
(30) US 2020 09 01 202017009283
(72) TENG, Juxiang, Walnut Creek, CA 94598, 682 Monaco Court (US)
(72) DURRANI, Muhammad, San Jose, CA 95136, 1088 Normington Way (US)
(72) RANDHAWA, Rupinder Singh, Livermore, CA 94550, 2798 Vernazza Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1703011** 2024 07 10 **3926923**
(86) 2018 01 09 2021185524

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN DETEKTION EINES BENUTZERGERÄTETYPS
(30) EP 2017 02 02 17154413
(72) BISCHINGER, Kurt, 1120 Wien (AT)

H04L 9/40 **EN E-1703012** 2024 07 10 **3513540**
(86) US17051552 2017 09 14 2017772259

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) SINGLE SIGN-ON UND SINGLE LOGOUT FUNKTIONALITÄT FÜR EINEN CLOUD SERVICE ZUM VERWALTEN VON IDENTITÄTEN UND DATENSICHERHEIT FÜR MEHRERE NUTZER
(30) US 2016 09 14 201662394273 P
(30) US 2016 09 14 201662394345 P
(72) SUBRAMANIAN, Elangovan, Bangalore KA 56003, Anisha Residency Flat 101 2nd Cross Chinnappanahalli Main Road (IN)
(72) UCHIL, Mrudul, Pradeep, Bangalore KA 560103, Adarsh Palm Retreat Tower 1 X-1001 Sarjapur Outer Ring Rd. Marathahalli Junction Behind INTEL Corp. (IN)
(72) SANKESARA, Bhavik, Bangalore KA 560078, Flat S9 Blk A Himagiri Green Forest Apt. 1st Cross Silver Oaks St. JP Nagar 7th Phase Puttenhalli (IN)
(72) KUPPALA, Siva Sundeep, Bangalore KA 560103, B-137 Wing 6 SV Brindavanam Panathur Main Rd. Opposite Pembrook Layout (IN)
(72) GANGAWANE, Jay Vijay, Pune MH 411061, Flat A-104 Shriniwas Westside County - A Block S No. 72 Pimple Gurav (IN)
(72) JOSEPH, Binoy, Bangalore KA 560068, 5F Divya Jyothi Lake View County Singasandra (IN)

H04L 9/40 **EN E-1703013** 2024 07 10 **3580910**
(86) IB18000217 2018 02 06 2018710514

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site de Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHERHEITSDIENSTES
(30) CN 2017 02 09 201710070701
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) WANG, Lina, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) LUO, Zhigang, Shanghai 201206, 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04L 12/10 **EN E-1703014** 2024 07 10 **3586476**
(86) US18019365 2018 02 23 2018710214

(73) Wiser Systems, Inc., Raleigh, NC 27603, 811 W. Hargett Street (US)
(54) SYSTEME UND DIESBEZÜGLICHE ADAPTER ZUR BEREITSTELLUNG VON LEISTUNG AN VORRICHTUNGEN IN EINEM SYSTEM
(30) US 2017 02 23 201762462418 P
(72) HOLLAR, Seth Edward-Austin, Raleigh North Carolina 27607, 2311 Bedford Avenue (US)
(72) TEDRICK, Ryan Michael, Raleigh North Carolina 27607, 518 Powell Dr. (US)
(72) FISHER, Scott, Raleigh North Carolina 27612, 4727 Mill Village Rd. (US)

H04L 12/14 **EN E-1703015** 2024 07 10 **3935785**
(86) IN19050193 2019 03 07 2019917865

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BLOCKCHAIN ZUR KOMMUNIKATION VON TEILNEHMERDATENAUFZEICHNUNGEN ZWISCHEN ÖFFENTLICHEN LANDFUNKNETZEN
(72) CHANDRAN, Darwin, Nanganallur Chennai 600061, 15/7 Duraiswamy Garden 2nd Street (IN)
(72) CHANDRASEKAR, Karthikeyan, Banunagar Pudur Chennai 600053, No. 3/2, 7th Ave. (IN)
(72) N, Ramkumar, Vijayanagar, Velechery Chennai 600042, 15/10 Ramnagar 2nd Street (IN)
(72) RAMASUBBU, Gopala Krishnan, Virudhunagar 626103, 1/36 Kumilangulam Erichanatham(po) Virudhunagar (dt) (IN)
(72) V, Ravi Sekhar Reddy, Chennai 600117, FF1, AKB Chrome, 3rd Main Road Tiruttani Nagar (IN)
(72) ARUNKUMAR, K, CHENNAI 600100, B-401, Iris Apartments Jeyachandran nagar 4th main road Jalladianpet, Pallikaranai (IN)

H04L 12/46 **EN E-1703016** 2024 07 10 **3863233**
(86) 2013 05 24 2020206842

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VIRTUELLEN PRIVATEN ETHERNET-NETZWERK
(72) ZHANG, Junlin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Zhenbin, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Shunwan, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1703017** 2024 07 10 **3799366**
(86) 2019 12 17 2019217036

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ABBILDUNG VON DIENSTEN AUF TUNNELS, UM PAKETE MIT EINER NETZWERKVORRICHTUNG WEITERZULEITEN
(30) US 2019 09 30 201916588387
(72) SINGH, Ravi, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)
(72) CHEN, Junan, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)

H04L 25/02 **EN E-1703018** 2024 07 10 **3662624**
(86) US18045067 2018 08 02 2018841394

(73) TrellisWare Technologies, Inc., San Diego, CA 92131, 10641 Scripps Summit Court, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER ALTERNATIVEN VERBINDUNG
(30) US 2017 08 02 201715667451
(72) URIE, Marcus T., San Diego, CA 92131, 10641 Scripps Summit Ct. Suite 100 (US)
(72) MCCOURT, Ryan P., San Diego, CA 92131, 10641 Scripps Summit Ct. Suite 100 (US)
(72) KÖSE, Cenk, San Diego, CA 92131, 10641 Scripps Summit Ct. Suite 100 (US)
(72) CHUGG, Keith M., San Diego, CA 92131, 10641 Scripps Summit Ct. Suite 100 (US)

H04L 27/26 **EN E-1703019** 2024 07 10 **3864811**
(86) SE19050951 2019 10 02 2019786406

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON SPITZEN-ZU-DURCHSCHNITT-LEISTUNGSVERHÄLTNIS VON DM-RS SIGNALEN
(30) US 2018 10 10 201862744095 P
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) LINDBOM, Lars, 654 62 KARLSTAD, Fogdegatan 7 (SE)

H04L 27/34 **EN E-1703020** 2024 07 10 **3419237**
(86) 2013 10 30 2018183040

(73) ZTE Corporation, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) MODULATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2013 01 18 201310019608
(72) Xu, Jun, Shenzhen City, Guangdong 518057, ZTE Corporation c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) Dai, Bo, Shenzhen City, Guangdong 518057, ZTE Corporation c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) Chen, Zewei, Shenzhen City, Guangdong 518057, ZTE Corporation c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) Li, Yu Ngok, Shenzhen City, Guangdong 518057, ZTE Corporation c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) Zhang, Junfeng, Shenzhen City, Guangdong 518057, ZTE Corporation c/o ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 41/0681 **EN E-1703021** 2024 07 10 **3961985**
(86) 2020 11 13 2020207488

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) ABSICHTSBASIERTER VERTEILTER ALARMDIENST
(30) US 2020 08 24 202016947927
(72) BANKA, Tarun, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) GHOTIKAR, Aditi, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) VANJARE, Gauresh Dilip, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) CHITALIA, Harshit Naresh, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) PATEL, Rajenkumar, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) WEI, Yixiao, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1703022** 2024 07 10 **4085573**
(86) EP20087616 2020 12 22 2020829949

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ORTSADRESSEN VON KNOTENVORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK VON KNOTENVORRICHTUNGEN UND EINE SOLCHE KNOTENVORRICHTUNG
(30) WO 2020 01 02 PCT/CN2020/070151
(30) EP 2020 04 09 20168942
(72) HAN, Mingqian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H04L 41/0816 **EN E-1703023** 2024 07 10 **3353959**
(86) US16053398 2016 09 23 2016849732

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AKTIVE VERBINDUNG WÄHREND DER RÜCKSETZUNG EINER LAN-SCHNITTSTELLE
(30) US 2015 09 25 201562232798 P
(72) TAMIR, Eliezer, 99620 Bait Shemesh, Nachal Ktalav 7/6 (IL)
(72) FRIEDMAN, Ben-Zion, 97427 Jerusalem, 9 Zolti Ramat Shlomo (IL)
(72) LEVIN, Itamar, 58413 Holon, 6 Smolanskin St. (IL)

H04L 41/0896 **EN E-1703024** 2024 07 10 **3798834**
(86) 2020 06 24 2020181908

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MANDANTENFÄHIGER DATENSCHUTZ IN EDGE-COMPUTING-UMGEBUNGEN
(30) US 2019 09 28 201962907597 P
(30) US 2019 11 22 201962939303 P
(30) US 2019 12 20 201916723358
(72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, CA 94523, 1011 Pleasant Valley drive (US)
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006, 375 SW Delta Drive (US)
(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, AZ 85282, 2101 E Balboa Drive (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona, Casanova 148, 6e 1a (ES)

H04L 41/14 **EN E-1703025** 2024 07 10 **3874685**
(86) EP19079901 2019 10 31 2019794583

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND KNOTEN ZUR SIMULATION DES VERHALTENS UND/ODER DER LEISTUNG EINES INTERNET-DER-DINGE (IOT) SYSTEMS
(30) EP 2018 11 02 18204168
(72) RODRIGUEZ, Miguel, 53117 Bonn, Pariser Straße 8 (DE)
(72) LEPPICH, Marco, 53332 Bornheim, Gotenweg 6 (DE)

H04L 41/147 **EN E-1703026** 2024 07 10 **3729765**
(86) IN17050611 2017 12 22 2017935603

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ZUSTANDSÄNDERUNGEN VON NETZWERKKNOTEN
(72) BANERJEE, Arindam, Howrah 711201, 34/4 Mohanlal Bahalwala Road, Bally (IN)
(72) SATHEESH KUMAR, Perepu, Chennai 600042, F3, Megapearl Shri, Mahalakshmi Street Gandhi Road, Velachy (IN)
(72) MOHAN, Saravanan, Chennai 600005, 39/1 Akbar Street, Triplicane (IN)

H04L 45/00 **EN E-1703027** 2024 07 10 **4162669**
(86) US21013482 2021 01 14 2021703798

(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) KOMPRIMIERUNG VON ROUTENTABELLEN UNTER VERWENDUNG VON SCHLÜSSELWERTEN
(30) IN 2021 01 05 202141000397
(72) SINGHAL, Ravi, Pune 411045 (IN)
(72) MALIK, Manish, Pune 411045 (IN)
(72) WAGLE, Ganesh Jayvant, Pune 411045 (IN)
(72) BATTERYWALA, Yusuf, Pune 411045 (IN)

H04L 45/02 **EN E-1703028** 2024 07 10 **3430775**
(86) EP17055717 2017 03 10 2017710239

(73) Schlamp, Johann, 86643 Rennertshofen, Molkereiweg 1 (DE)
(54) KONSTRUIERBARE AUTOMATEN FÜR INTERNETROUTEN
(30) DE 2016 03 17 102016204475
(72) Schlamp, Johann, 86643 Rennertshofen, Molkereiweg 1 (DE)

H04L 47/10 **EN E-1703029** 2024 07 10 **3883191**
(86) CN19127827 2019 12 24 2019913975

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) NACHRICHTENPLANUNGSVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 01 31 201910104686
(72) ZHANG, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 47/283 **EN E-1703030** 2024 07 10 **3846397**
(86) CN19105252 2019 09 11 2019866959

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DATENÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 09 25 201811115534
(72) QU, Xiaoyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Guang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 47/34 **EN E-1703031** 2024 07 10 **4214914**
(86) SE20050865 2020 09 16 2020776251

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ERSTER KNOTEN, ZWEITER KNOTEN UND DAVON DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER HANDHABUNG VON ZWEI ODER MEHR EINGANGSELEMENTSTRÖMEN
(72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest (HU)
(72) FARKAS, János, 6000 Kecskemét (HU)
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenö (HU)

H04L 65/1069 **EN E-1703032** 2024 07 10 **3975518**
(86) 2021 09 23 2021198665

(73) Avaya Management L.P., Durham NC 27713, 2605 Meridian Parkway Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON BEDINGTEN KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN UNTER VERWENDUNG TERMINIERBARER AUTHENTIFIZIERUNGSSIGNALE
(30) US 2020 09 24 202063082536 P
(30) US 2021 06 22 202117354019
(72) LUTTON, Lawrence M, Nashua, 03064 (US)

H04L 65/40 **EN E-1703033** 2024 07 10 **3633956**
(86) CN18088446 2018 05 25 2018805298

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIRTUALISIERUNG EINER DRAHTLOSNETZWERKFUNKTION
(30) CN 2017 05 26 201710395408
(72) YANG, Liudi, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WU, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 65/4038 **EN E-1703034** 2024 07 10 **4052436**
(86) US20047708 2020 08 25 2020768435

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DROSSELUNG UND PRIORISIERUNG FÜR MEHRKANALIGE AUDIO- UND/ODER MEHRFACHDATENSTRÖME FÜR KONFERENZEN
(30) US 2019 11 01 201916672265
(72) GHANAIE-SICHANIE, Arash, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Sriram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) XIONG, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WANG, Bin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 65/61 **EN E-1703035** 2024 07 10 **3883213**
(86) 2020 03 17 2020163597

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) ZUORDNUNG VON ERFASSTEN MEDIEN ZU EINER PARTEI
(72) Hugosson, Fredrik, 223 69 LUND, c/o Axis Communications AB Emdalavägen 14 (SE)

H04L 65/611 **EN E-1703036** 2024 07 10 **2661859**
(86) US12020021 2012 01 03 2012701032

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNBEDIENTEN KANALABSTIMMUNG UNTER BENUTZUNG EINES DLNA DMS DIENSTES
(30) US 2011 01 04 201161429550 P
(72) CALVERT, Kerry, Wayne, Indianapolis Indiana 46236, 8354 Twin Pointe Circle (US)

H04L 65/80 **EN E-1703037** 2024 07 10 **4320848**
(86) EP22058722 2022 03 31 2022720939

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSWAHL EINER MEDIENRESSOURCENFUNKTION ODER EINES MEDIENGATEWAYS IN EINER INTERNETPROTOKOLLSITZUNG
(30) EP 2021 04 05 21382282
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Leganés, Madrid (ES)
(72) FERNANDEZ ALONSO, Susana, 28009 Madrid (ES)
(72) DE GREGORIO RODRIGUEZ, Jesus Angel, 28660 Boadilla del Monte, Madrid (ES)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)

H04L 67/10 **EN E-1703038** 2024 07 10 **4113936**
(86) CN21086511 2021 04 12 2021796026

(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) INFORMATIONSVERMITTLUNGS- UND -TEILUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 30 202010365457
(72) NIE, Xiaotao, Beijing 100190 (CN)
(72) XU, Qianyi, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Guanghan, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Jingyi, Beijing 100190 (CN)
(72) HA, Zhihui, Beijing 100190 (CN)
(72) GUO, Zhongyang, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Tao, Beijing 100190 (CN)
(72) WU, Yutao, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Qi, Beijing 100190 (CN)
(72) RUAN, Mingzhe, Beijing 100190 (CN)
(72) SONG, Junmin, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHOU, Minming, Beijing 100190 (CN)
(72) SHI, Yin, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHU, Bin, Beijing 100190 (CN)
(72) LU, Shuhan, Beijing 100190 (CN)
(72) HU, Xi, Beijing 100190 (CN)

H04L 67/10 **EN E-1703039** 2024 07 10 **3761603**
(86) CN19078364 2019 03 15 2019771907

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxinggong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DIENSTWECHSEL, ZUGEHÖRIGES PRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 03 23 201810251267
(72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian,Longgang District (CN)

H04L 67/12 **EN E-1703040** 2024 07 10 **4158878**
(86) US21027034 2021 04 13 2021721798

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OBERE SCHICHTEN REALISIERUNG VON UNICAST FÜR C-V2X
(30) US 2020 05 29 202016887384
(72) ZHANG, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RONG, Huayan, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 67/12 **EN E-1703041** 2024 07 10 **3692701**
(86) US18054549 2018 10 05 2018793535

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSHANDLUNG UND STEUERUNG EINER FUNKTION EINER VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X)-FUNKZUGANGSTECHNOLOGIE (RAT)
(30) US 2017 10 06 201762569286 P
(30) US 2018 10 04 201816151778
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VANDERVEEN, Michaela, Tracy, California 95304, 16268 Rancho Viejo Court (US)
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 67/12 **EN E-1703042** 2024 07 10 **4072099**
(86) 2021 04 08 2021167424

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM CLIENT IN EINEM INDUSTRIELLEN DATENNETZ
(72) Anicic, Darko, 81379 München (DE)
(72) Schindhelm, Corina Kim, 82194 Gröbenzell (DE)
(72) Winter, Martin, 83024 Rosenheim (DE)

H04L 67/52 **EN E-1703043** 2024 07 10 **3672206**
(86) 2019 11 13 2019208848

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEOFENCE-PARAMETERS EINES GEOFENCE-BEREICHS IN BEZUG AUF EINEN PUNKT VON INTERESSE UND DIESBEZÜGLICHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) SE 2018 12 20 1851619
(72) EXNER, Peter, SE-21752 Malmö, Västra Stallmästaregatan 30B (SE)
(72) JOHANSSON, Magnus, SE-223 62 Lund, Mobilvägen 4 (SE)

H04L 67/62 **EN E-1703044** 2024 07 10 **3962025**
(86) 2020 08 28 2020193413

(73) ACER BEING COMMUNICATION INC., Taipei City 105, 7F.-5, No.369, Fuxing N. Rd. Songshang Dist. (TW)
(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, PLANUNGSSERVER, VERFAHREN ZUM MELDEN VON DATEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) Po, Chan-Ping, 105 TAIPEI CITY (TW)

H04L 69/08 **EN E-1703045** 2024 07 10 **4062625**
(86) US20061971 2020 11 24 2020828423

(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) KONFIGURIERBARES INTERNET-DER-DINGE-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 11 24 201962939641 P
(30) US 2019 12 12 201916712896
(72) LEE, Alexandra Elizabeth Baoboe, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) GOCHENAUR, Nicholas A., Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) SAALFELD, Christoph, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) JINDAL, Himanshu, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) THAKAR, Eeshan Shreeram, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) SHARFIN, Jared, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

H04M 1/02 **EN E-1703046** 2024 07 10 **4216523**
(86) 2020 01 31 2023160383

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2019 02 19 20190019557
(30) KR 2019 08 07 20190096379
(72) MOON, Heecheul, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SEOK, Sangyoup, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SON, Kwonho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YUN, Inkuk, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sunghyup, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Heeseok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOON, Chongo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jongchul, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/72451 **EN E-1703047** 2024 07 10 **4080862**
(86) CN21091544 2021 04 30 2021799956

(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) INTELLIGENTES ERINNERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 06 202010380842
(72) HUANG, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/725 **EN E-1703048** 2024 07 10 **3541052**
(86) 2009 02 25 2019169678

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHWINGUNGSTONDIFFERENZIERUNG
(30) US 2008 02 27 38212
(72) MATSUOKA, Yomi, Cupertino, CA California 95014, 821 Sendhal Lane (US)

H04M 1/725 **EN E-1703049** 2024 07 10 **4096204**
(86) CN21125877 2021 10 22 2021860602

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTZUSTANDS, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 25 202010863763
(72) YE, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) QI, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 3/436 **DE E-1703050** 2024 07 10 **4089993**
(86) 2022 05 10 2022172468

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUM IDENTIFIZIEREN VON UNERWÜNSCHTEN ANRUFEN
(30) DE 2021 05 11 102021112313
(72) Minow, Jascha, 64625 Bensheim (DE)
(72) El Mallouki, Said, 56329 St. Goar (DE)
(72) Platschek, Martin Michael, 12557 Berlin (DE)
(72) Nünning, Johannes, Bonn (DE)

H04M 3/493 **EN E-1703051** 2024 07 10 **3799687**
(86) US19037966 2019 06 19 2019739467

(73) Pryon Incorporated, Raleigh, NC 27609, 4441 Six Forks Rd. Ste 106-136 (US)
(54) AUFZEICHNUNG VON KOMMUNIKATIONSBEWEISEN BEI MENSCH-MASCHINE-INTERAKTIONEN
(30) US 2018 06 19 201862687171 P
(72) NAHAMOO, David, Raleigh, NC 27609, 4441 Six Forks Rd, Ste 106-136 (US)
(72) JABLOKOV, Igor, Raleigh, NC 27609, 4441 Six Forks Rd, Ste 106-136 (US)
(72) PICKOVER, Clifford, A., Raleigh, NC 27609, 4441 Six Forks Rd, Ste 106-136 (US)

H04N 1/00 **EN E-1703052** 2024 07 10 **3664427**
(86) 2013 10 28 2019217636

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) Farbbildverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren dafür, und Programm zur Ausführung eines Bildverarbeitungsverfahrens
(30) JP 2012 11 16 2012251884
(30) JP 2012 11 16 2012251883
(72) HASHIZUME, Asako, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 1/36 **EN E-1703053** 2024 07 10 **3984208**
(86) IL20050118 2020 01 30 2020709344

(73) Stratasys Ltd., 7670402 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCKEN
(30) US 2019 06 12 201962860564 P
(72) LIPOWITCH, Shai, 4921430 Petach-Tikva, 30 Alexander Zaid Street (IL)
(72) BRESSLER, Yoav, 6998243 Tel Aviv, 22 Refidim St. (IL)
(72) KLINGER, Shahar, 7662087 Rehovot, 31c Har Ha'tzofim St. (IL)
(72) MELLER, Yosef, Even Yehuda 4051862, 5 Keren Hayesod Street POB 25 (IL)

H04N 5/445 **EN E-1703054** 2024 07 10 **3510767**
(86) KR17009724 2017 09 05 2017849062

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 09 06 20160114328
(72) SEO, Kwanhee, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04N 7/14 **EN E-1703055** 2024 07 10 **3537376**
(86) KR17013106 2017 11 17 2017870978

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BILDVERARBEITUNG
(30) KR 2016 11 18 20160154078
(72) LEE, Song Yi, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Young Mi, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HA, Jin Soo, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jang Woon, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SON, Hyun Keun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Joo Hyung, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 7/18 **EN E-1703056** 2024 07 10 **3968630**
(86) JP20015849 2020 04 08 2020788611

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GRADIENTENÄNDERUNGSDETEKTIONSSYSTEM, ANZEIGESYSTEM DAMIT UND PROGRAMM FÜR SICH BEWEGENDEN KÖRPER
(30) JP 2019 04 11 2019075555
(30) JP 2019 05 24 2019097881
(72) MATSUI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KATSUYAMA, Norikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61 Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04N 7/18 **EN E-1703057** 2024 07 10 **4009628**
(86) JP19030405 2019 08 02 2019940181

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) OKAMOTO, Mai, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KIKUCHI, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H04N 13/106 **EN E-1703058** 2024 07 10 **3939235**
(86) US20022260 2020 03 12 2020773553

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HÜLLKURVENDESKRIPTOR IN DER VERARBEITUNG VON MEDIEN AUF BASIS EINES NETZWERKS DER MOVING PICTURE EXPERTS GROUP
(30) US 2019 03 15 201962819451 P
(30) US 2020 03 09 202016813099
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 17/00 **DE E-1703059** 2024 07 10 **3711292**
(86) EP18078728 2018 10 19 2018796856

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TESTVERFAHREN FÜR EIN KAMERASYSTEM, EIN STEUERGERÄT DES KAMERASYSTEMS, DAS KAMERASYSTEM UND EIN FAHRZEUG MIT DIESEM KAMERASYSTEM
(30) DE 2017 11 14 102017220282
(72) KUTTENBERGER, Alfred, 71263 Weil Der Stadt, Schlehenweg 5 (DE)
(72) BUNZ, Michael, 70193 Stuttgart, Rosenbergstrasse 125 (DE)
(72) KRUSE, Marco, 71272 Renningen, Unterwoerthstrasse 8/1 (DE)

H04N 19/00 **EN E-1703060** 2024 07 10 **3449630**
(86) CN17086049 2017 05 26 2017805748

(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REFERENZIERUNG EINES AKTUELLEN BILDES ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 05 28 201662342883 P
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu County, 302, 5F. No.50 Zhuangjing 5th St. Zhubei City (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Taipei City, 115, 4F. No.809 Sec.5 Zhongxiao E. Rd. Nangang Dist. (TW)
(72) SUN, Yu-Chen, Keelung City, 204, No.255-4 Anhe 1st St. Anle Dist. (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Taipei City, 104, 8F. No.23 Ln.298 Longjiang Rd. Zhongshan Dist (TW)
(72) LIU, Shan, San Jose CA 95125, 1155 Nevada Ave. (US)
(72) XU, Xiaozhong, State College PA 16801, 2318 Setter Run Ln (US)

H04N 19/11 **EN E-1703061** 2024 07 10 **3932057**
(86) CN20080650 2020 03 23 2020779704

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) CODIERER, DECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR INTRAPRÄDIKTION
(30) US 2019 03 23 201962822865 P
(30) US 2019 03 26 201962824282 P
(30) US 2019 03 27 201962824360 P
(72) WANG, Biao, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) ESENLIK, Semih, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) GAO, Han, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 19/129 **EN E-1703062** 2024 07 10 **3707899**
(86) US18059560 2018 11 07 2018804216

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) AUTOMATISCHER ABTASTREIHENFOLGE FÜR UNTERTEILTE BLÖCKE
(30) EP 2017 11 09 17306551
(72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) URBAN, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 Avenue des Champs Blancs (FR)

H04N 19/13 **EN E-1703063** 2024 07 10 **3769525**
(86) US20012038 2020 01 02 2020736212

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 01 02 201962704041 P
(30) US 2019 12 31 201916731763
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/169 **EN E-1703064** 2024 07 10 **3893506**
(86) CN19070145 2019 01 02 2019907745

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PRÄDIKTIONSVERFAHRENS, DECODER UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(72) HUO, Junyan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,Chang an (CN)
(72) MA, Yanzhuo, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,Chang an (CN)
(72) WANG, Jianglin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,Chang an (CN)
(72) WAN, Shuai, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,Chang an (CN)
(72) YANG, Fuzheng, Dongguan, Guangdong 523860, No.18 Haibin Road, Wusha,Chang an (CN)

H04N 19/176 **EN E-1703065** 2024 07 10 **3944620**
(86) 2013 01 30 2021195690

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUF HIERARCHISCHEN DATENEINHEITEN BASIERENDEN VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG MIT QUANTISIERUNGSPARAMETERVORHERSAGE
(30) US 2012 01 30 201261592577 P
(72) LEE, Tammy, 137-070 Seoul (KR)

H04N 19/31 **EN E-1703066** 2024 07 10 **3051819**
(86) JP14071098 2014 08 08 2014848220

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) JP 2013 09 24 2013197350
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/503 **EN E-1703067** 2024 07 10 **3552395**
(86) GB17053716 2017 12 12 2017817065

(73) V-Nova International Limited, London, Greater London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(54) BEWEGUNGSKOMPENSATIONSTECHNIKEN FÜR VIDEO
(30) GB 2016 12 12 201621117
(72) MAKEEV, Ivan, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) KESZTHELYI, Balázs, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) POULARAKIS, Stergios, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) SANNA, Michele, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) ETTINGER, Robert, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova International Limited 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H04N 19/82 **EN E-1703068** 2024 07 10 **3868098**
(86) RU20050004 2020 01 17 2020741566

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALEN BELEUCHTUNGSKOMPENSATION FÜR PRÄDIKTIVE CODIERUNG
(30) US 2019 01 18 201962794498 P
(30) US 2019 03 11 201962816908 P
(30) US 2019 03 12 201962817556 P
(30) US 2019 03 15 201962818765 P
(30) US 2019 03 27 201962825013 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 21/235 **EN E-1703069** 2024 07 10 **2989799**
(86) KR14003518 2014 04 22 2014788333

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON SIGNALISIERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DIGITALEN RUNDFUNKSYSTEM
(30) KR 2013 04 22 20130044500
(72) HWANG, Sung-Oh, Suwons-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kyung-Mo, Suwons-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RHYU, Sung-Ryeul, Suwons-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/235 **EN E-1703070** 2024 07 10 **3306941**
(86) JP16063932 2016 05 10 2016803000

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MEDIENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2015 06 02 2015112709
(30) JP 2015 11 04 2015217148
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-Ku (JP)

H04N 21/43 **EN E-1703071** 2024 07 10 **4145836**
(86) 2014 07 16 2022203314

(73) Sonos, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) ZUORDNUNG VON WIEDERGABEVORRICHTUNGEN ZU WIEDERGABEWARTESCHLANGEN
(30) US 2013 07 17 201313944702
(72) VEGA-ZAYAS, Luis R., Santa Barbara 93101 (US)
(72) JOHANSEN, Kristen, Santa Barbara 93101 (US)
(72) BATES, Paul, Santa Barbara 93101 (US)
(72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara 93101 (US)

H04N 21/431 **EN E-1703072** 2024 07 10 **4090036**
(86) CN21097376 2021 05 31 2021825245

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG DER PRIVATSPHÄRE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 06 19 202010568351
(72) NIU, Qifei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

H04N 21/4402 **EN E-1703073** 2024 07 10 **3955584**
(86) 2019 04 08 2021198834

(73) Alcacruz Inc., San Mateo, CA 94402, 411 Borel Avenue, Suite 510 (US)
(54) DIGITALES MEDIENSYSTEM
(30) US 2018 04 11 201862656149 P
(30) US 2018 10 09 201862743083 P
(72) Ha, SangYoo, Foster City, CA, 94404 (US)
(72) Salomon, LEE, San Mateo, CA 94404 (US)

H04N 21/472 **EN E-1703074** 2024 07 10 **3707913**
(86) US18059519 2018 11 07 2018875133

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Ave (US)
(54) AUTOMATISCHE UND PROGRAMMATISCHE ERZEUGUNG VON SZENEWECHSELMARKIERUNGEN
(30) US 2017 11 08 201715806384
(72) TEGETHOFF, Christopher James, Portland, OR 97202, 4104 SE Crystal Springs Boulevard (US)
(72) POL, Abhijit, Santa Clara, CA 95051, 3550 Druffel Place (US)

H04N 23/12 **EN E-1703075** 2024 07 10 **4264941**
(86) EP21084874 2021 12 09 2021835232

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDERFASSUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 12 15 20214053
(72) VAN ACHT, Victor, Martinus, Gerardus, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04N 23/50 **EN E-1703076** 2024 07 10 **4047919**
(86) 2022 02 01 2022154646

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSENSORSYSTEM UND DATENERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUGSENSORSYSTEM
(30) JP 2021 02 18 2021023921
(72) TAKAHASHI, Takenoshin, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)
(72) TAMAOKI, Tomoyasu, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

H04N 23/51 **EN E-1703077** 2024 07 10 **3918419**
(86) US20015306 2020 01 28 2020749328

(73) Magna Electronics Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 2050 Auburn Road (US)
(54) FAHRZEUGVORDERKAMERAMODUL MIT INTEGRIERTEM KÜHLUNGSVENTILATOR
(30) US 2019 01 28 201962797469 P
(72) SOLAR, Martin, 63906 Erlenbach, Hauptstrasse 33b (DE)

H04N 23/63 **EN E-1703078** 2024 07 10 **3709635**
(86) 2015 08 18 2020168870

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) ANZEIGESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2014 08 18 201414632
(30) WO 2015 08 05 PCT/EP2015/068080
(72) GREENWOOD, Jeremy, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) STRANO, Giovanni, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

H04N 23/69 **EN E-1703079** 2024 07 10 **4117276**
(86) CN22079142 2022 03 03 2022777935

(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) BILDANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 10 202110506826
(72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DING, Dajun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LU, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/69 **EN E-1703080** 2024 07 10 **3857864**
(86) US19049214 2019 08 30 2019769955

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERGRÖSSERTE REGION VON INTERESSE
(30) US 2018 09 26 201816142778
(72) DWARAKANATH, Sundararam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BOGGARAPU, Kranthi Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 25/47 **EN E-1703081** 2024 07 10 **4125268**
(86) 2022 07 19 2022185821

(73) Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, 75015 Paris, Bâtiment "Le Ponant D" 25 rue Leblanc (FR)
(54) FLAG-BASIERTE AUSLESEARCHITEKTUR FÜR EREIGNISGESTEUERTES PIXELMATRIX-ARRAY
(30) FR 2021 07 26 2108087
(72) SEGURA PUCHADES, Josep, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H04N 25/75 **EN E-1703082** 2024 07 10 **3745710**
(86) JP19001517 2019 01 18 2019744505

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT
(30) JP 2018 01 23 2018008850
(72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahi-cho (JP)
(72) OIKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1 Asahi-cho (JP)

H04R 1/10 **EN E-1703083** 2024 07 10 **3791604**
(86) US19030131 2019 05 01 2019723979

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(54) GERÄT MIT EINEM ERSTEN UND ZWEITEN OHRSTÜCK, WELCHE SCHWINGSPULEN-LAUTSPRECHER ALS NAHFELD-MAGNETISCHE INDUKTIONSWANDLER VERWENDEN. VERFAHREN ZUR AUSGABE VON AUDIOSIGNALEN DAFÜR.
(30) US 2018 05 11 201815977498
(72) CHEN, Louis G., Bolton, Massachusetts 01740, 199 Vaughn Hill Road (US)
(72) KULOVIC, Kemal, Arlington, Massachusetts 02474, 36 River Street, 1 (US)

H04R 1/28 **EN E-1703084** 2024 07 10 **3737112**
(86) 2020 05 06 2020173144

(73) Creative Technology Ltd., Singapore 609921, 31 International Business Park, Creative Resource (SG)
(54) KOPFHÖRER MIT VERBESSERTER BASSWIEDERGABE
(30) US 2019 05 07 201916405404
(72) ONG, Kok Huan, Singapore 760362, Blk 362, Yishun Ring Road, 07-1618 (SG)
(72) WANG, Jiaqi, Singapore 680677, Blk 677, Choa Chu Kang Crescent, 09-662 (SG)
(72) LIM, Wei-Peng Renny, Singapore 103080, Blk 80C, Telok Blangah Street 31, 21-125 (SG)

H04R 3/00 **EN E-1703085** 2024 07 10 **3855761**
(86) CN19109273 2019 09 30 2019869330

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) TONSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 06 201811164593
(72) KOU, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Xiansheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04R 3/12 **EN E-1703086** 2024 07 10 **3675520**
(86) 2016 06 02 2020157127

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUDIODATENROUTING ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOS VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 05 201562171558 P
(72) WATSON, Robert Doran, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkasthala, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GUETTA, Anthony J., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SHAW, David John, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DOOLEY, Craig P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SAARI, Chris, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NOVICK, Gregory, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BERNHARD, Patrick Ian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MCLAUGHLIN, Dana, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) MOORE, Jeffrey Chandler, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BENNET, Jonathan A., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) IYER, Deepak, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HOWARD, Riley, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CONN, Jason C., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way Mail Stop 94-2IOS (US)

H04R 5/04 **FR E-1703087** 2024 07 10 **3890348**
(86) 2021 03 30 2021166027

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
(54) AUDIOINSTALLATION UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES SATZES VON AUSGLEICHSPARAMETERN
(30) FR 2020 04 01 2003262
(72) BERGER, Jérôme, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS - 250 route de l'Empereur (FR)

H04R 25/00 **EN E-1703088** 2024 07 10 **3742760**
(86) 2018 08 31 2020180261

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) STROMVERWALTUNG IN EINER DRAHTLOSEN SCHWACHSTROMVERBINDUNG IN EINEM HÖRGERÄTESYSTEM
(30) EP 2017 09 07 17189743
(72) PIEDRAS, Alberto Escolar, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) HANSEN, Peter Søren Kirk, 2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1703089** 2024 07 10 **4044625**
(86) 2022 01 28 2022154001

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) DRAHTLOSES BINAURALES HÖRGERÄTESYSTEM MIT ADAPTIVER STEUERUNG DER SPANNUNG EINER ÜBERTRAGUNG
(30) DK 2021 02 16 PA202170072
(72) NIELSEN, Ivan Riis, 2750 Ballerup (DK)
(72) PEDERSEN, Brian Dam, 4100 Ringsted (DK)

H04S 3/00 **EN E-1703090** 2024 07 10 **3987824**
(86) US20037926 2020 06 16 2020736832

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUDIOWIEDERGABE FÜR NIEDRIGFREQUENTE EFFEKTE
(30) GR 2019 06 20 20190100269
(30) US 2019 12 13 201916714468
(72) FILOS, Jason, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SCHEVCIW, Andre, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAVIS, Graham Bradley, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04S 7/00 **EN E-1703091** 2024 07 10 **4018686**
(86) US20047079 2020 08 19 2020761482

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) LENKUNG DER BINAURALISIERUNG VON AUDIO
(30) WO 2019 08 19 PCT/CN2019/101291
(30) US 2019 09 05 201962896321 P
(30) EP 2019 12 19 19218142
(30) US 2020 01 02 202062956424 P
(72) BIN, Qingyuan, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd., World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing (CN)
(72) LUO, Libin, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd., World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing (CN)
(72) YANG, Ziyu, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd., World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing (CN)
(72) SHUANG, Zhiwei, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd., World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing (CN)
(72) YU, Xuemei, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd., World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing (CN)
(72) WANG, Guiping, Beijing 100020, c/o Dolby Laboratories International Services Co. Ltd., World Financial Centre No. 1, East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing (CN)

H04W 4/00 **EN E-1703092** 2024 07 10 **3610661**
(86) US18026787 2018 04 10 2018784484

(73) Itron Networked Solutions, Inc., Liberty Lake, Washington 99019, 2111 N. Molter Road (US)
(54) EFFIZIENTE KONFIGURATION EINER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG ÜBER SCHNELLE REAKTIONSCODES
(30) US 2017 04 10 201762483905 P
(72) DAVITO, Brandon, Liberty Lake Washington 99019, 2111 N. Molter Road (US)

H04W 4/02 **EN E-1703093** 2024 07 10 **3986070**
(86) 2017 05 18 2021206930

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EFFIZIENTEN SCHICHT-2-FUNKTION IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2016 05 18 20160061054
(72) Kim, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) van Lieshout, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/02 **EN E-1703094** 2024 07 10 **4075832**
(86) 2015 10 02 2022176322

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINGESCHRÄNKTEN DIREKTEN ENTDECKUNG
(30) US 2014 10 03 201462059650 P
(30) US 2015 01 15 201562103925 P
(72) KARAMPATSIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex, HA4 6ED (GB)
(72) WATFA, Mahmoud, Quebec, H1S 2B3 (CA)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, EC2A 3QR (GB)
(72) AHMAD, Saad, Quebec, H2X 3R2 (CA)

H04W 4/18 **EN E-1703095** 2024 07 10 **3829198**
(86) KR19009119 2019 07 23 2019839952

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06744, 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FAHRZEUGKOMMUNIKATION
(30) KR 2018 07 24 20180086106
(30) KR 2018 09 17 20180110861
(72) YANG, Hyo Sun, Seoul 06744, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd. 4th Floor, 5th Floor, 175 Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(72) KWON, Ki Bum, Seoul 06744, c/o Innovative Technology Lab Co., Ltd. 4th Floor, 5th Floor, 175, Baumoe-ro Seocho-gu (KR)

H04W 4/40 **EN E-1703096** 2024 07 10 **3963912**
(86) CN20088505 2020 04 30 2020798300

(73) FG INNOVATION COMPANY LIMITED, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun New Territories (HK)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SIDELINK-UNICAST-DIENSTVERWALTUNG AUF ZUGRIFFSSCHICHTEBENE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2019 05 02 201962842195 P
(72) TSENG, Yunglan, Taipei 114, 11 F, No. 32, Jihu Rd. Niehu Dist. (TW)
(72) CHEN, Hungchen, Taipei 114, 11 F, No. 32, Jihu Rd. Niehu Dist. (TW)
(72) SHIH, Meiju, Taipei 114, 11 F, No. 32, Jihu Rd. Niehu Dist. (TW)
(72) CHENG, Yuhsin, Taipei 114, 11 F, No. 32, Jihu Rd. Niehu Dist. (TW)

H04W 4/40 **EN E-1703097** 2024 07 10 **4132030**
(86) 2018 03 08 2022197769

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, California 94103, 1455 Market Street (US)
(54) VERIFIZIERUNG VON SENSORDATEN DURCH EINBETTUNGEN
(30) US 2017 04 24 201715495686
(72) CIRIT, Fahrettin Olcay, San Francisco, 94103 (US)

H04W 4/70 **EN E-1703098** 2024 07 10 **3741093**
(86) EP19050380 2019 01 09 2019700270

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENSCHUTZERHALTENDEN DATENABRUF FÜR VERBUNDENE ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2018 01 19 201862619311 P
(30) US 2018 10 12 201816158947
(72) VESENMAIER, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Hainzelinweg 10 (DE)
(72) MERCHAN, Jorge Guajardo, Pittsburgh, Pennsylvania 15216, 813 Northridge Drive (US)
(72) FAN, Xinxin, Pittsburgh, Pennsylvania 15207, 4032 Hoosac Street (US)

H04W 4/70 **DE E-1703099** 2024 07 10 **3742703**
(86) 2019 05 24 2019176458

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN FUNKGERÄTEN ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ
(72) GOUSSEN, Michael, 52393 Hürtgenwald, Im Unterdorf 42 (DE)

H04W 4/80 **EN E-1703100** 2024 07 10 **4158920**
(86) US21027469 2021 04 15 2021723833

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBUNDENER ISOCHRONER STROMAUSTAUSCH
(30) US 2020 05 27 202016884421
(72) LINSKY, Joel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BATRA, Mayank, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 8/02 **EN E-1703101** 2024 07 10 **4044637**
(86) CN20117841 2020 09 25 2020881343

(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 ZUWEISUNG VON BENUTZERGERÄT-IDENTIFIKATOREN
(30) CN 2019 10 29 201911040502
(72) SUN, Junshuai, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)

H04W 8/04 **EN E-1703102** 2024 07 10 **3701735**
(86) US18056813 2018 10 20 2018799964

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER REDUZIERUNG DER SIGNALLATENZ IN EINEM MOBILEN NETZWERK MIT VERWENDUNG VON LOKALISIERTEN EINHEITEN ZUR EINHEITLICHEN DATENVERWALTUNG (UDM)
(30) US 2017 10 27 201715795532
(72) SHEKHAR, Ravi, Pune, Maharashtra 411027, Flat-D602, Roseland Residency Gate No 4, Pimple Saudagar (IN)
(72) GHOSH, Ameo, Mohammadwadi Pune 411060, Kool Homes Rising Landscapes Flat D 201 (IN)
(72) CHANDRA, Sharad, Mohammadwadi Pune 411045, A4-102, Nandan Prospera Apartments Baner Road, Baner (IN)
(72) LA ROCHE, Humberto Jose, Ocean New Jersey 07712, 21 Pal Dr. (US)
(72) CAMPBELL, Ian McDowell, Littleton Colorado 80123, 5151 Aspen Drive (US)

H04W 8/30 **EN E-1703103** 2024 07 10 **4125285**
(86) 2019 05 21 2022196280

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUNDANTEN ÜBERTRAGUNG FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE DIENSTE IN EINEM DRAHTLOSEN 5G-NETZWERKSYSTEM
(30) KR 2018 05 21 20180057796
(72) Kweon, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Lee, Jicheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Park, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Moon, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Bae, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 12/00 **EN E-1703104** 2024 07 10 **3895463**
(86) IL19051249 2019 11 16 2019897081

(73) Drivenets Ltd., 4366411 Raanana, 4 HaSheizaf Street (IL)
(54) GESICHERTE ANWENDUNG UND BEREITSTELLUNG EINES WHITE-BOX-BASIERENDEN CLUSTERS
(30) US 2018 12 10 201862777269 P
(72) SHERF, Timor, 3825146 Hadera, 10/34 Lachish Street (IL)
(72) MOSHE, Yuval, Ra'anana 4334358, 26 Neomi Shemer Street (IL)
(72) FEDIDA, Eli, 2017600 Avtalion, 10 Beresheet Street (IL)

H04W 12/037 **EN E-1703105** 2024 07 10 **3410629**
(86) CN16075154 2016 03 01 2016891973

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) SHI, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 12/06 **EN E-1703106** 2024 07 10 **3777084**
(86) JP19014864 2019 04 03 2019720701

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) SICHERHEITSVERFAHREN FÜR GEMEINSAMEN API-RAHMEN IN NETZWERKEN DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) IN 2018 04 06 201811013212
(72) ITO, Hironori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) YOSHIZAWA, Takahito, 69115 Heidelberg, c/o NEC Laboratories Europe GmbH Kurfursten- Anlage 36 (DE)
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, Perungudi, Chennai 600096, c/o NEC Technologies India Pvt Ltd, SP Infocity Block-A, 9th Floor Module-2A 40, MGR Salai, kandanchavadi, (IN)
(72) ARUMUGAM, Sivabalan, Perungudi, Chennai 600096, c/o NEC Technologies India Pvt Ltd, SP Infocity Block-A, 9th Floor Module-2A 40, MGR Salai, kandanchavadi, (IN)
(72) LAKSHMINARAYANAN, Sivakamy, Perungudi, Chennai 600096, c/o NEC Technologies India Pvt Ltd, SP Infocity Block-A, 9th Floor Module-2A 40, MGR Salai, kandanchavadi, (IN)

H04W 12/71 **EN E-1703107** 2024 07 10 **3965448**
(86) 2021 09 02 2021194465

(73) Mideye AB, 111 60 Stockholm, Wallingatan 2 (SE)
(54) VERFAHREN UND AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON BENUTZERN, DIE DEN ZUGANG ZU EINER BESCHRÄNKTEN DATENRESSOURCE ANFORDERN
(30) SE 2020 09 04 2051043
(72) SCHUBERTH, Ulf, 191 38 Sollentuna (SE)

H04W 16/14 **EN E-1703108** 2024 07 10 **3745760**
(86) CN19071194 2019 01 10 2019754683

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALEMPFANGSVERFAHREN, -GERÄT UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 13 201810149641
(72) CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZOU, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1703109** 2024 07 10 **3621338**
(86) CN18096518 2018 07 20 2018834987

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) HOCHFREQUENZ-5G-BASISSTATION UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR HOCHFREQUENZ-5G-BASISSTATION
(30) CN 2017 07 21 201710601792
(72) QIANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHI, Yalong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1703110** 2024 07 10 **4161131**
(86) 2022 10 03 2022199323

(73) EXFO Oy, 90590 Oulu, Elektroniikkatie 2 (FI)
(54) AD-HOC-FUNKBASISSTATION, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) US 2021 10 04 202163251857 P
(30) US 2022 05 17 202263342776 P
(72) Kemppainen, Jukka, 90590 Oulu (FI)
(72) Kumpula, Juha, 90590 Oulu (FI)
(72) Lehtikangas, Juha, 90590 Oulu (FI)

H04W 24/02 **EN E-1703111** 2024 07 10 **3883285**
(86) CN18115611 2018 11 15 2018940033

(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 VERWENDUNG VON NETZWERK-SLICES
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1703112** 2024 07 10 **3813435**
(86) CN18092701 2018 06 25 2018924892

(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 KANALMESSUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Ming, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1703113** 2024 07 10 **4233356**
(86) SE21051030 2021 10 19 2021806839

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, ERSTER NETZWERKKNOTEN, ZWEITER NETZWERKKNOTEN UND DAMIT DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES TRÄGERS ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUF
(30) US 2020 10 21 202063094362 P
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 Upplands Väsby (SE)
(72) RATHONYI, Bela, 227 30 Lund (SE)
(72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm (SE)
(72) BERGMAN, Johan, 112 27 Stockholm (SE)

H04W 24/10 **EN E-1703114** 2024 07 10 **3857941**
(86) CN18108055 2018 09 27 2018930195

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) MESSBERICHT FÜR NETZWERKWARTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 28/18 **EN E-1703115** 2024 07 10 **3457746**
(86) JP17012527 2017 03 28 2017795844

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2016 05 12 2016095905
(72) MATSUDA, Hiroki, 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 36/00 **EN E-1703116** 2024 07 10 **3797545**
(86) IB19053910 2019 05 13 2019807506

(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)
(54) AUTOMATISCHE OPTIMIERUNG DER ZELLPARAMETER EINER VERSORGENDEN BASISSTATION
(30) IN 2018 05 21 201821019025
(72) GUPTA, Deepak, Mumbai 400709, 204, Shri Saraswati Chs, Plot-91, SEC-1 Koparkhairane, Maharashtra Navi (IN)
(72) DALWADI, Gaurav, Mumbai 400701, B-406, Sejal Park CHS, Plot-234, SEC-1 Ghansoli Maharashtra Navi (IN)
(72) SHAH, Brijesh I, Mumbai 400708, 303, Monalisa CHS, Plot No 50, Sector-19 Airoli Maharashtra Navi (IN)
(72) KHOSYA, Nekiram, Thane 421204, Serena C-1402, Casa Bella, Lodha Palava City Nilije Gaon, Dombivali (E) (IN)

H04W 36/00 **EN E-1703117** 2024 07 10 **4000307**
(86) SE20050738 2020 07 17 2020746736

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BEDINGTE HANDOVER-KONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2019 07 17 201962875067 P
(72) RUGELAND, Patrik, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 5 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Allé 175 (SE)
(72) TEYAB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagatan 3 D (SE)
(72) BERGSTRÖM, Mattias, 19270 Sollentuna, Fjärdingsmansvägen 220 (SE)

H04W 36/08 **EN E-1703118** 2024 07 10 **3937400**
(86) CN20078655 2020 03 10 2020779654

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERMITTLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN SATELLITENKOMMUNIKATION
(30) CN 2019 03 26 201910232727
(72) LIN, Meixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MENG, Xian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/30 **EN E-1703119** 2024 07 10 **3258722**
(86) 2013 02 19 2017185342

(73) Dali Systems Co. Ltd., George Town KY1-1104, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 Ugland House South Church Street (KY)
(54) EVOLUTIONÄRE ALGORITHMEN FÜR GEOGRAFISCHEN LASTAUSGLEICH UNTER VERWENDUNG EINER VERTEILTEN ANTENNE
(30) US 2012 02 17 201261600530 P
(72) STAPLETON, Shawn Patrick, Menlo Park, CA 94025, Dali Systems Co. Ltd. 535 Middlefield Road Suite 280 (US)
(72) HEJAZI, Seyed Amin, Menlo Park, CA 94025, Dali Systems Co. Ltd. 535 Middlefield Road Suite 280 (US)

H04W 40/24 **EN E-1703120** 2024 07 10 **3913980**
(86) 2020 08 03 2020189104

(73) YUGEN KAISHA TOMABECHIAN, Minato-ku Tokyo 106-0032, 7-3-8, Roppongi (JP)
(54) VERMASCHTES VIRTUELLES PRIVATES NETZWERKSYSTEM
(30) JP 2020 05 20 2020088086
(72) TOMABECHI, Hideto, Tokyo 1060032 (JP)

H04W 48/02 **EN E-1703121** 2024 07 10 **3843460**
(86) 2016 03 31 2020198592

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FUNKZUGANGSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Yinghui, Shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co., Ltd. Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 48/16 **EN E-1703122** 2024 07 10 **3911025**
(86) 2017 06 15 2021182903

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FUNKBETRIEBSMITTELVERWALTUNG
(72) Zhang, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 48/18 **EN E-1703123** 2024 07 10 **4149172**
(86) CN20093052 2020 05 28 2020937498

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SLICE-AUSWAHLVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) TIAN, Wenqiang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 48/18 **EN E-1703124** 2024 07 10 **4021078**
(86) CN21079306 2021 03 05 2021830034

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FUNKRUFANTWORTGESCHWINDIGKEIT VON ENDGERÄT UND ENDGERÄT
(30) CN 2020 06 23 202010579865
(72) SUI, Feifei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) KONG, Lingshuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAO, Qinbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1703125** 2024 07 10 **4038982**
(86) SE20050932 2020 10 02 2020793485

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNGS (UE)-GRUPPIEREN FÜR AUFWECKSIGNAL (WUS) BASIEREND AUF PAGING-WAHRSCHEINLICHKEIT
(30) US 2019 10 03 201962910305 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 SOLNA, Igelbacken 39 (SE)
(72) ÅSTRÖM, Magnus, 224 80 LUND, Guldåkersvägen 12 (SE)

H04W 52/02 **EN E-1703126** 2024 07 10 **4173375**
(86) IB21055720 2021 06 26 2021737173

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) WELLENFORMANZEIGE MIT DCI
(30) US 2020 06 26 202063045011 P
(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim (DE)
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark (DE)
(72) ALI, Ali Ramadan, 81475 Munich (DE)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517 (US)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria, 64285 Darmstadt (DE)

H04W 52/28 **EN E-1703127** 2024 07 10 **3893560**
(86) CN19127190 2019 12 20 2019901952

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 29 201811642476
(72) WANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04W 56/00 **EN E-1703128** 2024 07 10 **3780783**
(86) JP18013849 2018 03 30 2018912837

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSMETHODE UND DRAHTLOSE BASISSTATION
(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) 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-1703129** 2024 07 10 **3783969**
(86) CN19085698 2019 05 06 2019799172

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2018 05 11 201810451455
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHAI, Xiaomeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 64/00 **EN E-1703130** 2024 07 10 **3868158**
(86) EP18078762 2018 10 19 2018789416

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) POSITIONIERUNG MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN
(72) SCHAEPPERLE, Joerg, 70435 Stuttgart, Nokia, Lorenzstrasse 10 (DE)
(72) ROSE, Luca, 91400 Orsay, 52, avenue des Cottages (FR)
(72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, 47 rue Sarrette (FR)

H04W 64/00 **EN E-1703131** 2024 07 10 **4084543**
(86) JP20047059 2020 12 16 2020907316

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, ANWENDUNGSSERVER, EMPFANGSVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 23 2019232069
(72) OTSUKI, Hiroto, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04W 68/06 **FR E-1703132** 2024 07 10 **3957106**
(86) EP20060703 2020 04 16 2020718330

(73) UNABIZ, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT ÜBER EINEN RUNDFUNKKANAL MIT RÜCKÜBERTRAGUNG ÜBER EINE PUNKT-ZU-PUNKT-VERBINDUNG
(30) FR 2019 04 18 1904161
(72) MANSUY, Arnaud, 31300 TOULOUSE, 49 rue Reclusane (FR)
(72) ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, QC H4L 3J4, 955 rue Gohier (CA)

H04W 72/00 **EN E-1703133** 2024 07 10 **3606200**
(86) CN18078140 2018 03 06 2018772581

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES SYSTEMPARAMETERSATZES UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 03 24 201710184318
(72) CHEN, Zhongming, 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 72/02 **FR E-1703134** 2024 07 10 **4154628**
(86) EP21063019 2021 05 17 2021725209

(73) CentraleSupélec, 91190 - Gif sur Yvette, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie (FR)
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, 91120 Palaiseau, Chemin de la Hunière (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES OPTIMALEN FREQUENZBANDES HINSICHTLICH DER GESCHWINDIGKEIT UNTER VERWENDUNG EINES ENDGERÄTS
(30) FR 2020 05 20 2005158
(72) GUINVARC'H, Regis, 91190 Gif-Sur-Yvette (FR)
(72) HINOSTROZA, Israel, 91190 Gif-sur-Yvette (FR)
(72) AZARIAN, Sylvain, 91123 Palaiseau Cedex (FR)

H04W 72/02 **EN E-1703135** 2024 07 10 **4080954**
(86) 2022 03 29 2022164894

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSWÄHLEN VON FUNKRESSOURCEN FÜR DIREKTE KOMMUNIKATION ZWISCHEN NTN-ENDGERÄTEN
(30) FI 2021 04 23 20215476
(72) MEDINA, Daniel, 80636 Munich (DE)
(72) WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup (DK)
(72) HOPPE, Sandra, 81541 Munich (DE)

H04W 72/04 **EN E-1703136** 2024 07 10 **4068883**
(86) KR20016453 2020 11 20 2020893414

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON PPDU ÜBER MEHRERE RESSOURCENEINHEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN LAN-SYSTEM
(30) KR 2019 11 29 20190156883
(72) PARK, Eunsung, 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) LIM, Dongguk, 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)

H04W 72/04 **EN E-1703137** 2024 07 10 **4093114**
(86) CN20090368 2020 05 14 2020918476

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SIDELINK-KONFIGURIERTE BERECHTIGUNGSSIGNALISIERUNG
(30) WO 2020 02 14 PCT/CN2020/075431
(30) WO 2020 03 12 PCT/CN2020/079061
(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 72/04 **EN E-1703138** 2024 07 10 **3911082**
(86) 2019 04 17 2021171733

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2018 04 17 201862659049 P
(30) US 2019 02 01 201916265790
(72) MAAREF, Amine, Kanata, Ontario K2T 0B7 (CA)
(72) BALIGH, Mohammadhadi, Ottawa, Ontario K2M 0B1 (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1703139** 2024 07 10 **4054262**
(86) CN20072525 2020 01 16 2020914098

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 72/04 **EN E-1703140** 2024 07 10 **3713349**
(86) JP18040745 2018 11 01 2018879801

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2017 11 16 2017221009
(72) TANG, Yifu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, 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 72/0446 **EN E-1703141** 2024 07 10 **3703455**
(86) CN17111751 2017 11 17 2017932194

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) LI, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1703142** 2024 07 10 **4190084**
(86) US21042201 2021 07 19 2021752415

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEILNEHMERPRIORISIERUNG FÜR VORRICHTUNGEN MIT ZWEI ABONNEMENTS
(30) US 2020 08 03 202016983789
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SHIROTA, Masakazu, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/0446 **EN E-1703143** 2024 07 10 **3556145**
(86) EP17082888 2017 12 14 2017822627

(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERMITTLUNG IN EINEM ZELLULÄREN NETZWERK MIT UMKONFIGURIERBARER FUNKÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR
(30) EP 2016 12 19 16204945
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) ANTONOV, Iavor, 10965 Berlin, Kreuzbergstraße 78 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1703144** 2024 07 10 **3033917**
(86) US14051183 2014 08 15 2014761456

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-VERFAHREN FÜR LTE/LTE-A-KOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT EINEM NICHT LIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2013 08 16 201361866925 P
(30) US 2014 08 14 201414459676
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 MorehouseDrive (US)
(72) MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/121 **EN E-1703145** 2024 07 10 **3957121**
(86) US20020818 2020 03 03 2020716254

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SUBSETAUSWAHL VON DRAHTLOSEN GERÄTEN MIT BETRIEB IN EINEM MODUS MIT HOHEM PFADVERLUST FÜR DIE KOMMUNIKATION
(30) US 2019 04 17 201962835414 P
(30) US 2020 03 02 202016806825
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/1268 **EN E-1703146** 2024 07 10 **3896883**
(86) CN18122363 2018 12 20 2018943708

(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) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LI, Yuanyuan, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1703147** 2024 07 10 **3750364**
(86) EP19071477 2019 08 09 2019753047

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZEITRESSOURCEN FÜR UPLINK-KANÄLE
(30) US 2018 08 10 201862717455 P
(72) KARAKI, Reem, 52070 Aachen, Adalbertsteinweg 45 (DE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) BELLESCHI, Marco, 17155 Solna, Göran Perssons väg 43 (SE)

H04W 72/566 **EN E-1703148** 2024 07 10 **3900463**
(86) US19061236 2019 11 13 2019817849

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PRIORITÄTSBASIERTE KOEXISTENZ
(30) US 2018 12 17 201862780900 P
(30) US 2019 11 12 201916681790
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/00 **EN E-1703149** 2024 07 10 **3373690**
(86) 2015 11 25 2018168086

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERMITTLUNG EINES DATENRAHMENS MIT GROSSER BANDBREITE
(30) US 2014 12 25 201414583146
(72) KASHER, Assaf, 34980 Haifa, Intel Corporation 2 Antwerp Street (IL)
(72) CORDEIRO, Carlos, Camas, WA 98607 (US)
(72) TRAININ, Solomon, 31015 Haifa, MTM POB 1659 (IL)

H04W 74/04 **EN E-1703150** 2024 07 10 **3666022**
(86) CN17097224 2017 08 11 2017921136

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN FÜR PLANUNGSANFORDERUNGEN MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN FÜR PLANUNGSANFORDERUNGEN
(72) TURTINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)
(72) SEBIRE, Benoist Pierre, Tokyo 106-6141, Roppongi Hills Mori Tower 41F 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP)
(72) WU, Chunli, Beijing 102208, 12-5-301, Huihuayuan Huilongguan Changping District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1703151** 2024 07 10 **3741182**
(86) KR19003483 2019 03 26 2019781753

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ASSOZIATIONSPERIODE FÜR SYNCHRONISATIONSSIGNALBLÖCKE
(30) CN 2018 04 02 201810284652
(72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)
(72) YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)
(72) QIAN, Chen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (CN)

H04W 74/08 **EN E-1703152** 2024 07 10 **4142418**
(86) 2017 06 29 2022201467

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUFLÖSUNG VON BESTÄTIGUNGEN ZWISCHEN ASSOZIIERTEN UND NICHTASSOZIIERTEN STATIONEN
(30) US 2016 07 07 201662359357 P
(72) STACEY, Robert, Portland, OR 97210 (US)
(72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, CA 94538 (US)
(72) CARIOU, Laurent, 29290 Milizac (FR)

H04W 74/08 **EN E-1703153** 2024 07 10 **3691396**
(86) 2016 09 13 2020165058

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATION, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND FUNKENDGERÄT
(30) JP 2015 11 05 2015217963
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1703154** 2024 07 10 **3915325**
(86) US20015060 2020 01 24 2020707951

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR ANZEIGE EINES BEVORZUGTEN STRAHLS IN DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSDIREKTZUGRIFF
(30) US 2019 01 24 201962796551 P
(30) US 2019 02 13 201962805211 P
(30) US 2020 01 23 202016750828
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0808 **EN E-1703155** 2024 07 10 **4197276**
(86) US21045114 2021 08 06 2021762307

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT (COT) UNTER HETEROGENEN BANDBREITENBEDINGUNGEN
(30) US 2020 08 11 202063064382 P
(30) US 2021 08 05 202117395371
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHISCI, Giovanni, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04W 74/0816 **EN E-1703156** 2024 07 10 **3361812**
(86) 2018 02 06 2018155253

(73) Tata Consultancy Services Ltd., Mumbai 400 021, Maharashtra, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES UNLIZENZIERTEN SPEKTRUMS
(30) IN 2017 02 08 201721004578
(72) Mushunuri, Visali, K.R. Puram Hobli 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Pvt Ltd (Global Axis) SEZ "H" Block,No. 152 (SyNo.147,157&158) Hoody Village, EPIP Zone, (II Stage), Whitefield (IN)
(72) Panigrahi, Bighnaraj, K.R. Puram Hobli 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Pvt Ltd (Global Axis) SEZ "H" Block,No. 152 (SyNo.147,157&158) Hoody Village, EPIP Zone, (II Stage), Whitefield (IN)
(72) Rath, Hemant Kumar, K.R. Puram Hobli 560066 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited Gopalan Enterprises Pvt Ltd (Global Axis) SEZ "H" Block,No. 152 (SyNo.147,157&158) Hoody Village, EPIP Zone, (II Stage), Whitefield (IN)
(72) Simha, Anantha, 560009 Bangalore, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited SJM Towers, 4th floor 18, Sheshadri Road Gandhinagar (IN)

H04W 74/0833 **EN E-1703157** 2024 07 10 **3982692**
(86) 2018 01 05 2021208605

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2017 01 06 17150585
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund (SE)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, RG22 4SB (GB)

H04W 74/0833 **EN E-1703158** 2024 07 10 **3917261**
(86) CN19129271 2019 12 27 2019911035

(73) Shanghai Langbo Communication Technology Company Limited, Shanghai 200240, Room A2117 Building B No.555 East Chuan Road Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KNOTEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2019 01 22 201910059317
(72) LIU, Jin, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No. 2777, East Jinxiu Road, Pudong District. (CN)
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No. 2777, East Jinxiu Road, Pudong District. (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1703159** 2024 07 10 **4070581**
(86) CN20076188 2020 02 21 2020919648

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BESTIMMUNG DES KONFLIKTLÖSUNGSZEITGEBERS
(72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)
(72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District (CN)

H04W 76/14 **EN E-1703160** 2024 07 10 **3742861**
(86) 2015 10 01 2020185330

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IN 2015 03 05 1148CH2014
(72) Patil, Mayuresh Madhukar, 560037 Bangalore, 2870, ORION Building, Bagmane Constellation Business Park, Marathahalli Post Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, (IN)
(72) Han, Se-Hee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) Jeedigunta, Venkateswar, 560037 Bangalore, 2870, ORION Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post, (IN)

H04W 76/15 **EN E-1703161** 2024 07 10 **3949674**
(86) EP20058889 2020 03 30 2020715836

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUNDANZVERBESSERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 04 01 201962827652 P
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75025, 3532 Thorp Springs Drive (US)
(72) LAIR, Yannick, 78960 Voisins le Bretonneux, 12 villa Sophie (FR)
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)
(72) DREVON, Nicolas, 75016 Paris, 91 rue Michel Ange (FR)

H04W 76/15 **EN E-1703162** 2024 07 10 **3435728**
(86) JP17014315 2017 04 06 2017779194

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 04 08 2016078504
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)

H04W 76/15 **EN E-1703163** 2024 07 10 **3536114**
(86) EP17077780 2017 10 30 2017801612

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) GRUPPENFUNKRESSOURCENVERWALTUNG IN ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES CLEAR-CHANNEL-ASSESSMENT-VERFAHRENS
(30) WO 2016 11 04 PCT/EP2016/076725
(72) ZHANG, Li, Beijing 100012, 2003 Buidling 6 Xiujvyuan Beiyuanjianyuan Chaoyang District (CN)
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) NURMINEN, Riikka Karoliina, 00720 Helsinki, Ratavallintie 13 A 5 (FI)

H04W 76/27 **EN E-1703164** 2024 07 10 **3468292**
(86) CN17090625 2017 06 28 2017819278

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERGANGSZUSTANDSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PRODUKTE
(30) CN 2016 06 28 201610489116
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/28 **FR E-1703165** 2024 07 10 **3957128**
(86) EP20060702 2020 04 16 2020718329

(73) UNABIZ, 31670 Labège, 425 rue Jean Rostand (FR)
(54) PLANUNG EINES ZEITPUNKTES ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT ÜBER EINEN RUNDFUNKKANAL
(30) FR 2019 04 18 1904162
(72) MANSUY, Arnaud, 31300 TOULOUSE, 49 rue Reclusane (FR)
(72) ZUNIGA, Juan Carlos, MONTREAL, Québec H4L 3J4, 955 rue Gohier (CA)

H04W 76/30 **EN E-1703166** 2024 07 10 **3897069**
(86) CN18125017 2018 12 28 2018945124

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 76/32 **EN E-1703167** 2024 07 10 **4021138**
(86) KR20011168 2020 08 21 2020855310

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEHANDLUNG EINER EMPFANGENEN RRC-VERBINDUNGSREKONFIGURATIONSNACHRICHT DURCH EIN RELAIS-UE
(30) KR 2019 08 22 20190103122
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 76/34 **EN E-1703168** 2024 07 10 **4316190**
(86) SE22050312 2022 03 30 2022719046

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN IM ZUSAMMENHANG MIT MULTICAST-BROADCAST-DIENSTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2021 03 30 202163167902 P
(72) LING, Jie, Shanghai 200335 (CN)
(72) GAN, Juying, Shanghai 200335 (CN)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro (SE)
(72) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach (AT)

H04W 92/18 **EN E-1703169** 2024 07 10 **3703395**
(86) 2016 06 23 2020171350

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) PRIORITÄRE HANDLUNG FÜR PROSE-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2015 06 23 201562183629 P
(30) US 2015 08 11 201562203681 P
(30) US 2015 11 04 201562250793 P
(72) WATFA, Mahmoud, Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) WANG, Guanzhou, Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) AHMAD, Saad, Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) HELMY, Amir, Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Hernandez, Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H05B 3/26 **EN E-1703170** 2024 07 10 **3777475**
(86) GB19051013 2019 04 05 2019717588

(73) GKN Aerospace Services Limited, Redditch, Worcestershire B98 0TL, PO BOX 55 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
(54) (TYP 8) HEIZMATTE
(30) GB 2018 04 05 201805654
(72) GOODFELLOW JONES, Stephen, Worcestershire B98 OTL, GKN Aerospace Services Limited, PO Box 55, Ipsley House, Ipsley Church Lane, Redditch (GB)

H05B 6/06 **EN E-1703171** 2024 07 10 **3678453**
(86) KR18009293 2018 08 13 2018850200

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNG UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG MIT VERBESSERTEM STEUERUNGSALGORITHMUS
(30) KR 2017 08 31 20170111470
(30) KR 2017 12 15 20170173674
(72) OK, Seungbok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Dooyong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) MOON, Hyunwook, 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)

H05B 6/12 **EN E-1703172** 2024 07 10 **4207946**
(86) 2022 11 24 2022209473

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(54) WÄRMEERZEUGENDE ANORDNUNG, KOCHGERÄT UND KOCHVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 31 202111673875
(72) LI, Xinghang, Foshan, 528311 (CN)
(72) CAO, Dahua, Foshan, 528311 (CN)
(72) WANG, Ting, Foshan, 528311 (CN)
(72) WAN, Peng, Foshan, 528311 (CN)
(72) ZHOU, Yujie, Foshan, 528311 (CN)
(72) LIU, Zhicai, Foshan, 528311 (CN)

H05B 6/64 **EN E-1703173** 2024 07 10 **3549397**
(86) US17062919 2017 11 22 2017817438

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) STEUERUNG EINES OFENS UND BENUTZEROBERFLÄCHE
(30) US 2016 11 30 201662428014 P
(30) US 2017 11 14 201715812077
(72) ROLLET, Christine, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) MADDEN, Sheena, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) BACCARA, Andrea, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

H05B 45/14 **EN E-1703174** 2024 07 10 **3984333**
(86) CN19129433 2019 12 27 2019939287

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) LED-BLINKSCHALTUNG
(30) CN 2019 07 26 201910683335
(72) YE, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) FANG, Yongjun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) YAO, Chengze, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

H05B 45/50 **EN E-1703175** 2024 07 10 **2862417**
(86) US13040290 2013 05 09 2013726335

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) STROMGEREGELTE STROBOSKOPISCHE LED-ANSTEUERSCHALTUNG
(30) US 2012 06 18 201213525427
(72) SAVAGE, Kenneth E., Jr., Fitchburg, Massachusetts 01420, 105 Tibbett Circle (US)

H05B 47/115 **EN E-1703176** 2024 07 10 **4101267**
(86) EP21052234 2021 02 01 2021701557

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINER VIELZAHL VON BELEUCHTUNGSEINHEITEN IN EINEM RAUM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2020 02 06 20155816
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

H05F 3/02 **EN E-1703177** 2024 07 10 **4149213**
(86) CN22089577 2022 04 27 2022754271

(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) DEKORATIVE KAMERAABDECKUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 23 202110838183
(72) DONG, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H05H 1/30 **EN E-1703178** 2024 07 10 **3435744**
(86) 2018 07 20 2018184758

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON KOMPONENTEN
(30) US 2017 07 28 201715662792
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, 32 Anthony Road (US)

H05H 1/42 **EN E-1703179** 2024 07 10 **3448936**
(86) US17030139 2017 04 28 2017790549

(73) Monolith Materials, Inc., Lincoln, Nebraska 68508, 134 S. 13th Street, Suite 700 (US)
(54) BRENNERAUSLEGERVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2016 04 29 201662329516 P
(72) HOERMANN, Alexander F., Menlo Park, California 94025, 351 Terminal Avenue (US)
(72) TAYLOR, Roscoe W., Kingwood, Texas 77339, 2023 Thousand Pines Drive (US)
(72) CARDINAL, Christopher J.-P., Sunnyvale, California 94087, 1067 Inverness Way (US)
(72) JOHNSON, Peter L., Mountain View, California 94303, 100 Chetwood Drive (US)
(72) HARDMAN, Ned J., Woodside, California 94062, 107 Skylonda Dr (US)
(72) HANSON, Robert J., San Carlos, California 94070, 3201 Melendy Drive (US)

H05K 1/09 **EN E-1703180** 2024 07 10 **3305853**
(86) JP16066499 2016 06 02 2016803481

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) DISPERSION
(30) JP 2015 06 02 2015112579
(30) JP 2015 06 02 2015112580
(30) JP 2015 12 28 2015256929
(72) OOI, Hirotaka, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) OHNO, Eiichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

H05K 3/20 **EN E-1703181** 2024 07 10 **3781398**
(86) IB19053089 2019 04 15 2019727064

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN SCHICHT
(30) US 2018 04 17 201862658823 P
(72) HEBERT, Larry S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NORUM, Timothy B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YU, Steven Y., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAKI, Stephen P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H05K 3/34 **EN E-1703182** 2024 07 10 **3937598**
(86) JP19008717 2019 03 05 2019918130

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES KORREKTURBETRAGS UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES KORREKTURBETRAGS
(72) KUBOTA Tomokatsu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 5/00 **EN E-1703183** 2024 07 10 **3917296**
(86) 2021 05 27 2021176332

(73) Hoffman Enclosures, Inc., Anoka, MN 55303, 2100 Hoffman Way (US)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR GEHÄUSEDECKEL
(30) US 2020 05 27 202063030514 P
(72) RAMOS, David, 28050 Madrid (ES)
(72) SERRANO, Adrian, 28904 Madrid (ES)
(72) RINCON, Juan Pablo, 28760 Tres Cantos (ES)

H05K 7/14 **FR E-1703184** 2024 07 10 **3952624**
(86) 2021 08 02 2021189169

(73) VDSYS, 83210 La Farlede, 799, Rue du Docteur Calmette ZI Toulon Est (FR)
(54) MODULARE ELEKTRONISCHE ANORDNUNG UND MOBILES VIDEOSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) FR 2020 08 06 2008340
(72) GESSET, Xavier, 83130 LA GARDE (FR)

H05K 7/14 **FR E-1703185** 2024 07 10 **4044776**
(86) 2022 01 07 2022150569

(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT MIT SCHWENKBAR MONTIERTER ELEKTRONIKKARTE
(30) FR 2021 02 16 2101450
(72) LOPEZ, Julien, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) RUDNIANYN, Philippe, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) KAHALE, Christian, 92182 Antony Cedex (FR)

H05K 7/14 **EN E-1703186** 2024 07 10 **3707976**
(86) US18058601 2018 11 01 2018830020

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCH BEFESTIGTEM ELEKTRONIKBAUTEIL
(30) US 2017 11 08 201715807343
(72) KURUMADDALI, Kanth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BOMAN, Kenneth Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HUSTON, David John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LI, Han, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H05K 7/20 **EN E-1703187** 2024 07 10 **4087377**
(86) CN19130515 2019 12 31 2019958401

(73) Hunan Lince Rolling Stock Equipment Co., Ltd, Zhuzhou, Hunan 412001, North Gate, Tianxin Shifeng District (CN)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(72) WU, Kai, Zhuzhou, Hunan 412001, North Gate, Tianxin, Shifeng District (CN)
(72) TAN, Zhixiong, Zhuzhou, Hunan 412001, North Gate, Tianxin, Shifeng District (CN)
(72) TAN, Facheng, Zhuzhou, Hunan 412001, North Gate, Tianxin, Shifeng District (CN)
(72) LI, Youyu, Zhuzhou, Hunan 412001, North Gate, Tianxin, Shifeng District (CN)
(72) HOU, Zhiquan, Zhuzhou, Hunan 412001, North Gate, Tianxin, Shifeng District (CN)

H05K 13/00 **EN E-1703188** 2024 07 10 **3944730**
(86) JP19011578 2019 03 19 2019919674

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER URSACHE EINES MONTAGEFEHLERS UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER URSACHE EINES MONTAGEFEHLERS
(72) SUZUKI Ikuo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1703189** 2024 07 10 **3627984**
(86) JP17018664 2017 05 18 2017910425

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENZUFUHRVORRICHTUNG
(72) ISHIKAWA, Kazuma, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)
(72) MATSUMOTO, Toru, Chiryu, Aichi,, c/o FUJI Corporation, 19 Chausuyama, Yamamachi, (JP)

H10B 41/27 **EN E-1703190** 2024 07 10 **3172766**
(86) US15037999 2015 06 26 2015819584

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG MIT MEHRLAGIGEM STAPEL VON SPEICHERZELLEN
(30) US 2014 07 11 201414329644
(72) ZHU, Hongbin, Boise, Idaho 83707, 8000 S Federal Way (US)
(72) HALLER, Gordon, Boise, Idaho 83706, 209 W Linden Street (US)
(72) SIMSEK-EGE, Fatma, Boise, Idaho 83709, 11750 West Fenchurch Street (US)

H10B 43/27 **EN E-1703191** 2024 07 10 **3915148**
(86) CN19120318 2019 11 22 2019953130

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND HYBRIDER ABSTANDSHALTER DAFÜR
(72) LIU, Liheng, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) YANG, Chuan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) PENG, Shuangshuang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10K 30/80 **EN E-1703192** 2024 07 10 **4131445**
(86) 2022 07 18 2022185489

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSMODUL
(30) JP 2021 07 28 2021123028
(72) Hirano, Tomoya, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Arai, Ryota, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Ito, Takaya, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Tamoto, Nozomu, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Tanaka, Masato, Tokyo, 143-8555 (JP)

H10K 50/00 **EN E-1703193** 2024 07 10 **3703144**
(86) JP17038978 2017 10 27 2017930032

(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) LADUNGSTRANSPORTPOLYMER UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT
(72) FUKUSHIMA, Iori, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKUMA, Hirotaka, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHITSUKA, Kenichi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KAMO, Kazuyuki, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KODAMA, Shunsuke, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIOKA, Tomotsugu, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIYAMA, Tomomi, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORIYAMA, Ryota, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HONNA, Ryo, Tokyo 100-6606, c/o Hitachi Chemical Company Ltd. 9-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H10K 59/121 **EN E-1703194** 2024 07 10 **3882975**
(86) CN19114846 2019 10 31 2019922896

(73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(54) OLED-SUBSTRAT, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 04 201910272786
(72) CHANG, Miao, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lu, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) HU, Siming, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) HAN, Zhenzhen, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)

H10K 59/122 **EN E-1703195** 2024 07 10 **3817079**
(86) KR19004533 2019 04 15 2019826292

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL, ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGETAFEL
(30) KR 2018 06 29 20180075944
(72) LEE, Hyoungsub, Yongin-Si Gyeonggi-do 16951, 1110-803, 41, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Junghan, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18383, 110-1003, 1337-23, Hyohaeng-ro (KR)
(72) SUNG, Woo Yong, Seoul 08209, 103-701, Gyeongin-ro 638 Guro-Gu (KR)

H10K 59/122 **EN E-1703196** 2024 07 10 **3726580**
(86) CN18101020 2018 08 17 2018849394

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 12 201711318101
(72) SONG, Wenfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/131 **EN E-1703197** 2024 07 10 **4036979**
(86) CN20095455 2020 06 10 2020868987

(73) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4, No.1, Longteng Road, Development Zone (CN)
(54) TRANSPARENTES ANZEIGESUBSTRAT, DURCHSICHTIGE ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 29 201921646620 U
(72) XU, Chuanzhi, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lu, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188, Chenfeng Road, New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)

H10K 59/80 **EN E-1703198** 2024 07 10 **3866218**
(86) 2021 02 10 2021156265

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 14 20200018532
(30) KR 2020 04 17 20200046850
(72) LEE, Chan Song, Suwon-si, Gyeonggi-do, Rm.406, 106, Sinwon-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Eun Kyung, Seoul, Rm.1302, 342, Gajwa-ro, Eunpyeong-gu, (KR)
(72) LEE, You Gyoung, Gyeongsangnam-do 106-1102, 267, Gwangnyeocheonnam-ro, Naeseo-eup, Masanhoewon-gu, Changwon-si, (KR)
(72) LEE, Ji Hwa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 199, Dongtan-daero 24-gil, (KR)

H10K 71/15 **EN E-1703199** 2024 07 10 **3602646**
(86) GB18050658 2018 03 15 2018714030

(73) Sumitomo Chemical Company Limited, Tokyo 104-8260, Floor 18 Sumitomo Twin Buildings 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LÖSUNGSMITTELSYSTEME FÜR DIE HERSTELLUNG ORGANISCHER SOLARZELLEN
(30) GB 2017 03 28 201704974
(72) BOVO, Gianluca, Enfield Greater London EN2 OJY, 5 Lynn Street (GB)
(72) YAACOBI-GROSS, Nir, Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, c/o Cambridge Display Technology Ltd Unit 12 Cardinal Park Cardinal Way (GB)

H10K 85/20 **EN E-1703200** 2024 07 10 **3410468**
(86) JP17001777 2017 01 19 2017744066

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) N-HALBLEITERBAUELEMENT, KOMPLEMENTÄRES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN
(30) JP 2016 01 25 2016011239
(30) JP 2016 01 25 2016011240
(30) JP 2016 12 09 2016239049
(72) SHIMIZU, Hiroji, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) MURASE, Seiichiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) SAKII, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H10N 30/80 **DE E-1703201** 2024 07 10 **3766107**
(86) EP19056169 2019 03 12 2019711068

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES NICHT-THERMISCHEN ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATORS
(30) DE 2018 03 14 102018105895
(72) MISKOVIC, Goran, 8530 Deutschlandsberg, Laßnitzstraße 29 (AT)

H10N 30/857 **EN E-1703202** 2024 07 10 **3508519**
(86) JP17034911 2017 09 27 2017856202

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) FILM
(30) JP 2016 09 28 2016190144
(72) HAZAMA, Takeshi, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KOMATSU, Nobuyuki, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YOKOTANI, Kouji, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) TATEMICHI, Mayuko, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Tatsuya, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KOGA, Keiko, Osaka-Shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

H10N 30/87 **EN E-1703203** 2024 07 10 **3943292**
(86) JP20010177 2020 03 10 2020772561

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) LAMINIERTE PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 20 2019052877
(72) NAKAMURA, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) NAGAOKA, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) KUROSE, Manami, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) ISHIKAWA, Taketo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) MACHINAGA, Hironobu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi (JP)

H10N 50/01 **EN E-1703204** 2024 07 10 **3707759**
(86) US18058217 2018 10 30 2018807772

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, AZ 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER GENEIGTEN OBERFLÄCHE UND STRUKTUR IM VERHÄLTNIS DAZU
(30) US 2017 11 07 201762582502 P
(72) AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, AZ 85260, 9161 East Sutton Drive (US)
(72) NAGEL, Kerry Joseph, Scottsdale, AZ 85266, 8085 East Villa Cassandra Drive (US)

H10N 60/01 **EN E-1703205** 2024 07 10 **4142457**
(86) 2018 01 31 2022163959

(73) D-Wave Systems Inc., Burnaby, BC V5G 4M9, 3033 Beta Avenue (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPRALEITENDEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
(30) US 2017 02 01 201762453358 P
(72) HUANG, Shuiyuan, Burnaby (CA)
(72) OH, Byong H., Burnaby (CA)
(72) STADTLER, Douglas P., Burnaby (CA)
(72) STERPKA, Edward G., Burnaby (CA)
(72) BUNYK, Paul I., Burnaby (CA)
(72) WHITTAKER, Jed D., Burnaby (CA)
(72) ALTOMARE, Fabio, Burnaby (CA)
(72) HARRIS, Richard G., Burnaby (CA)
(72) ENDERUD, Colin C., Burnaby (CA)
(72) SWENSON, Loren J., Burnaby (CA)
(72) LADIZINSKY, Nicolas C., Burnaby (CA)
(72) YAO, Jason J., Burnaby (CA)
(72) LADIZINSKY, Eric G., Burnaby (CA)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 348059	E 382297	E 385452	E 392959	E 399286
E 401929	E 403536	E 407261	E 422217	E 434110
E 436477	E 437742	E 439063	E 439497	E 439499
E 440607	E 441394	E 441772	E 441819	E 446427
E 447784	E 451524	E 453228	E 454063	E 454910
E 456451	E 457187	E 461020	E 465044	E 466765
E 467589	E 470331	E 470753	E 475114	E 475611
E 475842	E 481179	E 485228	E 486543	E 495013
E 496537	E 496737	E 497396	E 497499	E 501331
E 501417	E 502812	E 502990	E 503974	E 505376
E 506179	E 507922	E 508390	E 514509	E 516784
E 519784	E 526292	E 526450	E 533981	E 538347
E 539724	E 539725	E 539726	E 539727	E 539728
E 541711	E 541970	E 542761	E 547770	E 552000
E 556474	E 557811	E 558625	E 561847	E 562129
E 562933	E 563190	E 563923	E 566713	E 567066
E 567214	E 569656	E 569686	E 573505	E 574055
E 578907	E 591543	E 596394	E 597308	E 601290
E 604156	E 605937	E 606003	E 610644	E 611898
E 615227	E 616780	E 617715	E 618526	E 619254
E 624865	E 625719	E 625727	E 626264	E 627070
E 627537	E 629102	E 630882	E 631602	E 632987
E 633504	E 635944	E 636114	E 637719	E 637720
E 637841	E 638196	E 639388	E 646250	E 646863
E 647176	E 648575	E 648851	E 649016	E 649233
E 649431	E 649779	E 654796	E 654980	E 656392
E 656549	E 659964	E 662705	E 666268	E 666773
E 667863	E 668142	E 668831	E 670263	E 670894
E 672848	E 675556	E 676019	E 678511	E 678642
E 680994	E 681899	E 682048	E 683547	E 684216
E 685585	E 685662	E 686193	E 686421	E 686767
E 686844	E 688341	E 688472	E 689105	E 689974
E 689977	E 691504	E 694120	E 697196	E 703971
E 704063	E 704108	E 704179	E 704432	E 705032
E 705664	E 706039	E 706769	E 708034	E 709137
E 710431	E 710800	E 711428	E 712096	E 713587
E 715594	E 715656	E 716775	E 717860	E 723917
E 724518	E 726110	E 732163	E 735287	E 735298
E 735946	E 738602	E 746613	E 746709	E 749228
E 752985	E 753409	E 756690	E 759541	E 767215

E 768606	E 771301	E 771315	E 772439	E 772576
E 772605	E 772906	E 773433	E 773741	E 774951
E 779114	E 779158	E 780814	E 781116	E 783322
E 785785	E 785932	E 785973	E 788491	E 789489
E 796970	E 796971	E 798057	E 799362	E 800323
E 802459	E 803976	E 804708	E 806494	E 808892
E 810397	E 811081	E 811520	E 814677	E 816240
E 817237	E 818441	E 820226	E 821285	E 822385
E 822701	E 823170	E 826192	E 826459	E 832382
E 833505	E 838111	E 838490	E 840216	E 840909
E 841118	E 841321	E 843248	E 845493	E 854014
E 855121	E 859237	E 859416	E 860369	E 860508
E 860844	E 860864	E 865695	E 867468	E 869859
E 870394	E 871822	E 875128	E 875461	E 875917
E 877030	E 877061	E 879568	E 881285	E 883224
E 883884	E 887469	E 887994	E 888192	E 892546
E 895678	E 895923	E 896672	E 900190	E 901844
E 904440	E 904703	E 905212	E 906502	E 911061
E 914101	E 916539	E 921065	E 921537	E 924952
E 928498	E 930009	E 930146	E 930215	E 930628
E 937481	E 937879	E 940266	E 941495	E 948849
E 949523	E 958456	E 959488	E 960432	E 961660
E 961846	E 962036	E 963013	E 963199	E 966235
E 967432	E 967570	E 969893	E 971233	E 972286
E 973201	E 973778	E 976322	E 978155	E 978995
E 979053	E 983399	E 989036	E 992396	E 994259
E 994351	E 995677	E 997216	E 998943	E 999703
E 999920	E 999921	E 1002405	E 1002677	E 1002776
E 1011679	E 1011691	E 1013691	E 1014120	E 1017513
E 1018752	E 1021864	E 1022146	E 1023796	E 1026517
E 1027225	E 1032475	E 1035231	E 1037133	E 1039522
E 1039555	E 1039610	E 1039876	E 1040471	E 1043424
E 1043646	E 1045359	E 1045409	E 1050520	E 1053073
E 1053179	E 1053342	E 1056348	E 1058763	E 1059162
E 1059286	E 1059342	E 1059611	E 1062128	E 1069744
E 1070149	E 1078104	E 1078108	E 1080167	E 1081368
E 1084491	E 1084839	E 1084863	E 1086284	E 1087200
E 1087461	E 1090912	E 1091126	E 1091563	E 1092551
E 1093709	E 1094308	E 1098372	E 1104582	E 1105061
E 1110051	E 1112167	E 1112434	E 1115915	E 1116185
E 1121062	E 1122254	E 1123364	E 1125745	E 1126216
E 1126483	E 1130295	E 1136139	E 1136709	E 1137734
E 1138487	E 1139687	E 1142596	E 1143099	E 1144269
E 1144822	E 1145097	E 1147659	E 1147882	E 1150201
E 1150516	E 1151146	E 1151316	E 1151518	E 1153349
E 1155845	E 1158259	E 1158532	E 1159534	E 1160507
E 1160686	E 1161049	E 1163540	E 1163861	E 1164013
E 1164021	E 1164279	E 1167431	E 1167995	E 1169288
E 1169722	E 1169750	E 1169863	E 1169901	E 1170013
E 1170200	E 1170289	E 1174398	E 1175345	E 1176325
E 1176645	E 1178604	E 1178816	E 1181450	E 1181974
E 1182876	E 1182980	E 1183244	E 1183701	E 1184116
E 1186936	E 1188423	E 1188954	E 1189677	E 1190451
E 1190816	E 1193738	E 1195337	E 1196388	E 1196513
E 1196666	E 1197116	E 1197792	E 1198094	E 1201916
E 1203197	E 1203918	E 1204317	E 1204318	E 1204319
E 1204324	E 1205786	E 1205787	E 1205788	E 1206075
E 1206316	E 1206459	E 1206873	E 1206897	E 1207025
E 1208320	E 1208346	E 1208457	E 1209769	E 1209779
E 1211303	E 1211565	E 1211995	E 1213624	E 1213649
E 1214869	E 1216787	E 1217964	E 1218678	E 1219635
E 1219882	E 1219913	E 1219937	E 1220291	E 1220295
E 1220298	E 1220354	E 1221535	E 1221557	E 1221621
E 1221622	E 1221631	E 1221732	E 1222109	E 1222282
E 1222636	E 1222826	E 1222865	E 1223911	E 1223921
E 1224912	E 1226599	E 1226612	E 1226773	E 1226836
E 1226884	E 1226921	E 1226991	E 1227113	E 1227652
E 1227879	E 1227881	E 1227885	E 1227889	E 1227894
E 1227898	E 1228135	E 1228550	E 1229612	E 1229681
E 1229760	E 1229769	E 1230569	E 1230950	E 1230992
E 1231247	E 1231791	E 1232260	E 1232283	E 1232498
E 1232540	E 1232620	E 1233437	E 1234519	E 1234553
E 1234957	E 1235152	E 1235156	E 1235291	E 1236215
E 1236505	E 1236612	E 1236613	E 1236622	E 1236968
E 1236982	E 1237025	E 1239305	E 1239327	E 1239334
E 1239951	E 1240528	E 1240946	E 1242086	E 1242650
E 1242724	E 1243733	E 1245517	E 1245810	E 1246406
E 1247414	E 1247621	E 1248214	E 1248278	E 1250242
E 1250647	E 1250866	E 1251121	E 1252646	E 1254025
E 1254093	E 1254794	E 1254902	E 1254921	E 1256283
E 1256837	E 1257099	E 1257293	E 1257392	E 1257479
E 1257659	E 1258057	E 1260071	E 1260097	E 1260527
E 1260935	E 1261737	E 1262741	E 1262742	E 1262950
E 1263041	E 1263302	E 1263467	E 1264834	E 1266739
E 1266925	E 1268976	E 1269162	E 1269279	E 1269833
E 1270765	E 1270978	E 1271437	E 1272364	E 1272667
E 1273551	E 1274671	E 1276932	E 1278959	E 1280251
E 1280965	E 1281128	E 1281412	E 1281908	E 1283132
E 1283185	E 1283493	E 1284210	E 1284346	E 1285619
E 1286113	E 1286293	E 1286487	E 1286488	E 1286489

E 1286525	E 1286935	E 1287349	E 1287544	E 1287935
E 1288092	E 1288111	E 1288212	E 1288250	E 1288694
E 1288832	E 1288859	E 1288917	E 1289067	E 1289277
E 1289944	E 1289945	E 1290745	E 1290941	E 1291268
E 1293025	E 1293524	E 1294705	E 1295224	E 1295226
E 1295290	E 1295314	E 1295444	E 1295544	E 1296846
E 1296881	E 1297400	E 1297620	E 1297970	E 1297982
E 1298050	E 1298100	E 1298198	E 1298249	E 1298559
E 1299335	E 1300595	E 1300793	E 1301197	E 1301300
E 1301389	E 1302959	E 1303339	E 1303381	E 1303420
E 1303561	E 1303954	E 1304053	E 1304196	E 1304535
E 1305460	E 1305736	E 1305985	E 1308205	E 1308444
E 1308449	E 1308808	E 1309893	E 1310369	E 1310942
E 1311197	E 1311247	E 1311357	E 1311994	E 1312518
E 1312550	E 1313245	E 1313414	E 1313837	E 1314007
E 1314290	E 1314786	E 1315505	E 1315881	E 1316170
E 1316400	E 1316507	E 1316508	E 1316530	E 1317336
E 1317841	E 1317871	E 1319081	E 1319513	E 1319624
E 1320175	E 1320279	E 1320630	E 1320648	E 1321285
E 1321448	E 1322603	E 1322631	E 1322720	E 1323216
E 1324408	E 1324868	E 1325582	E 1325685	E 1327019
E 1327480	E 1328336	E 1329604	E 1329718	E 1329719
E 1330159	E 1330428	E 1333060	E 1333106	E 1334944
E 1335148	E 1336256	E 1336800	E 1337875	E 1337884
E 1338648	E 1340439	E 1340687	E 1341070	E 1341110
E 1341204	E 1341258	E 1341272	E 1342490	E 1343063
E 1343237	E 1343829	E 1345339	E 1345382	E 1346871
E 1347369	E 1347806	E 1348298	E 1348473	E 1349476
E 1349600	E 1349972	E 1350009	E 1350029	E 1350181
E 1350268	E 1351302	E 1351404	E 1351503	E 1351615
E 1351645	E 1351807	E 1351879	E 1351977	E 1352006
E 1352461	E 1352640	E 1352668	E 1354166	E 1354230
E 1355362	E 1355598	E 1355758	E 1355988	E 1356864
E 1357550	E 1358023	E 1358087	E 1358789	E 1359390
E 1360801	E 1361004	E 1361165	E 1361913	E 1362051
E 1362078	E 1362290	E 1362571	E 1363400	E 1363753
E 1363812	E 1363873	E 1364067	E 1364576	E 1364590
E 1364751	E 1365130	E 1365412	E 1365888	E 1366351
E 1366599	E 1366619	E 1366721	E 1366828	E 1366837
E 1366904	E 1366925	E 1367038	E 1367075	E 1367579
E 1367582	E 1368354	E 1368820	E 1368949	E 1369175
E 1369419	E 1369439	E 1369748	E 1369964	E 1370027
E 1370157	E 1370273	E 1370344	E 1370691	E 1371175
E 1371489	E 1371643	E 1372048	E 1372049	E 1372401
E 1374133	E 1374153	E 1374186	E 1374657	E 1374861
E 1374915	E 1374962	E 1375206	E 1375534	E 1375735
E 1376341	E 1376519	E 1376629	E 1377176	E 1377294
E 1378596	E 1379164	E 1379208	E 1379230	E 1379242
E 1379335	E 1379409	E 1379531	E 1379593	E 1379644
E 1380077	E 1380244	E 1380709	E 1380931	E 1381112
E 1381520	E 1381521	E 1381522	E 1381586	E 1381712
E 1381735	E 1381983	E 1382081	E 1382098	E 1382506
E 1383919	E 1384321	E 1385007	E 1385075	E 1385114
E 1385651	E 1385872	E 1386026	E 1386272	E 1386583
E 1386987	E 1387044	E 1387736	E 1387784	E 1387906
E 1388189	E 1389457	E 1389715	E 1390110	E 1392003
E 1392205	E 1392390	E 1392421	E 1393445	E 1393581
E 1394544	E 1394611	E 1396057	E 1397815	E 1398381
E 1398865	E 1399207	E 1400651	E 1400799	E 1402480
E 1403303	E 1403771	E 1404016	E 1404084	E 1404128
E 1404255	E 1404270	E 1404373	E 1404439	E 1404553
E 1404582	E 1404599	E 1405016	E 1405165	E 1405266
E 1405471	E 1405531	E 1405893	E 1406043	E 1406407
E 1406434	E 1406788	E 1406823	E 1406832	E 1407641
E 1407722	E 1407739	E 1407827	E 1407872	E 1408066
E 1408118	E 1408132	E 1408178	E 1408200	E 1408214
E 1408216	E 1408234	E 1408255	E 1408292	E 1408319
E 1408348	E 1408349	E 1408427	E 1408494	E 1408515
E 1408600	E 1408697	E 1408818	E 1408886	E 1408890
E 1408946	E 1408998	E 1409114	E 1409209	E 1409536
E 1409676	E 1410100	E 1410398	E 1410885	E 1410894
E 1411713	E 1411715	E 1411730	E 1411783	E 1411834
E 1411843	E 1412347	E 1412495	E 1412702	E 1412735
E 1412974	E 1413166	E 1413357	E 1413543	E 1414247
E 1414280	E 1414375	E 1414529	E 1414843	E 1415024
E 1415144	E 1415726	E 1417198	E 1417705	E 1417774
E 1418947	E 1418948	E 1419015	E 1419282	E 1419337
E 1419483	E 1419514	E 1419604	E 1419664	E 1419803
E 1421183	E 1421269	E 1421299	E 1421310	E 1421364
E 1421392	E 1421451	E 1421541	E 1421636	E 1421787
E 1422037	E 1423388	E 1423433	E 1423925	E 1424685
E 1424801	E 1424819	E 1424936	E 1425179	E 1425316
E 1425665	E 1425911	E 1426348	E 1426350	E 1426491
E 1428142	E 1428316	E 1428525	E 1428713	E 1428838
E 1428889	E 1429452	E 1429665	E 1429987	E 1430584
E 1430827	E 1431265	E 1431266	E 1431391	E 1431651
E 1431878	E 1431938	E 1432234	E 1432450	E 1432560
E 1432604	E 1433065	E 1433285	E 1433490	E 1433757
E 1433844	E 1433951	E 1435028	E 1437066	E 1437454
E 1437796	E 1437865	E 1437948	E 1438363	E 1438825

E 1439247	E 1441231	E 1441988	E 1442175	E 1442180
E 1442734	E 1443611	E 1443649	E 1444631	E 1444864
E 1446369	E 1447305	E 1447338	E 1447767	E 1448349
E 1448395	E 1448454	E 1448754	E 1450062	E 1451262
E 1451315	E 1451436	E 1452556	E 1453474	E 1453729
E 1454466	E 1454513	E 1455109	E 1455118	E 1455160
E 1455565	E 1455567	E 1455810	E 1455816	E 1455980
E 1456197	E 1456831	E 1457570	E 1458065	E 1458101
E 1458328	E 1458355	E 1458436	E 1458909	E 1459170
E 1459233	E 1459265	E 1459914	E 1460213	E 1460290
E 1460417	E 1460454	E 1460571	E 1461437	E 1462165
E 1462198	E 1463241	E 1463854	E 1463942	E 1463960
E 1464294	E 1464744	E 1464999	E 1465126	E 1466404
E 1467333	E 1469721	E 1469730	E 1469742	E 1469744
E 1470695	E 1470818	E 1472027	E 1472215	E 1472585
E 1472606	E 1472701	E 1472706	E 1472707	E 1472929
E 1473064	E 1473169	E 1473560	E 1473637	E 1473774
E 1473796	E 1474051	E 1474221	E 1474432	E 1474796
E 1474957	E 1475546	E 1475625	E 1475946	E 1476206
E 1476809	E 1476875	E 1477216	E 1477507	E 1478843
E 1478955	E 1479100	E 1479514	E 1479629	E 1479767
E 1479772	E 1479856	E 1480035	E 1480110	E 1480825
E 1481220	E 1481574	E 1481866	E 1482122	E 1483582
E 1484172	E 1485102	E 1485159	E 1485246	E 1485856
E 1485913	E 1485928	E 1486270	E 1486273	E 1486274
E 1486473	E 1486508	E 1486667	E 1487023	E 1487287
E 1487573	E 1487574	E 1488124	E 1488605	E 1488882
E 1489569	E 1490988	E 1491423	E 1491466	E 1491503
E 1491815	E 1492864	E 1494102	E 1494108	E 1495260
E 1497307	E 1497848	E 1498173	E 1498213	E 1498572
E 1498738	E 1499475	E 1500016	E 1500017	E 1500034
E 1500395	E 1500438	E 1500439	E 1500732	E 1500762
E 1500779	E 1500857	E 1500858	E 1500878	E 1500981
E 1501116	E 1501123	E 1501138	E 1501158	E 1501191
E 1501200	E 1501488	E 1501757	E 1501810	E 1501818
E 1501974	E 1502255	E 1502461	E 1502464	E 1502480
E 1502582	E 1502620	E 1502644	E 1502647	E 1502658
E 1502681	E 1502756	E 1502791	E 1502852	E 1502942
E 1503036	E 1503061	E 1503076	E 1503125	E 1503231
E 1503253	E 1503319	E 1503429	E 1503470	E 1503544
E 1503594	E 1503999	E 1504046	E 1504348	E 1504361
E 1504443	E 1504502	E 1504721	E 1504795	E 1504973
E 1505191	E 1505366	E 1505677	E 1505735	E 1505827
E 1506423	E 1506592	E 1506606	E 1506836	E 1507302
E 1507330	E 1507406	E 1507475	E 1507689	E 1508183
E 1508318	E 1508362	E 1508448	E 1508512	E 1508563
E 1508702	E 1508705	E 1508921	E 1508959	E 1508970
E 1509186	E 1509520	E 1509521	E 1509963	E 1509971
E 1510029	E 1510259	E 1510300	E 1510380	E 1510638
E 1510746	E 1510887	E 1510894	E 1510897	E 1510964
E 1511093	E 1511157	E 1511225	E 1511412	E 1511591
E 1511999	E 1512041	E 1512292	E 1512432	E 1513017
E 1513074	E 1513080	E 1513082	E 1513250	E 1513284
E 1513359	E 1513424	E 1513429	E 1513431	E 1513497
E 1513733	E 1514318	E 1514378	E 1515082	E 1515276
E 1515544	E 1515552	E 1515647	E 1515684	E 1515858
E 1515908	E 1516037	E 1516434	E 1516593	E 1516623
E 1516689	E 1516882	E 1517073	E 1517162	E 1517340
E 1517410	E 1517427	E 1517878	E 1517918	E 1518266
E 1518409	E 1519549	E 1519663	E 1520211	E 1520444
E 1520695	E 1520935	E 1521050	E 1521287	E 1521436
E 1521866	E 1522432	E 1522450	E 1522524	E 1522712
E 1523076	E 1523078	E 1523132	E 1523451	E 1523714
E 1523854	E 1523919	E 1523941	E 1524431	E 1524457
E 1524617	E 1524991	E 1525044	E 1525192	E 1525265
E 1525316	E 1525750	E 1526050	E 1526459	E 1526781
E 1526866	E 1527072	E 1527107	E 1527211	E 1527375
E 1527516	E 1528290	E 1528436	E 1528513	E 1528522
E 1528861	E 1529196	E 1529344	E 1529567	E 1530058
E 1530248	E 1530261	E 1530396	E 1530419	E 1530542
E 1531255	E 1531370	E 1531792	E 1531916	E 1532386
E 1532805	E 1532878	E 1532952	E 1532974	E 1533004
E 1533394	E 1533409	E 1533718	E 1533730	E 1533765
E 1534030	E 1534466	E 1534905	E 1534990	E 1535001
E 1535425	E 1536057	E 1536464	E 1536466	E 1537169
E 1537171	E 1537709	E 1537733	E 1538255	E 1538442
E 1538896	E 1539109	E 1539168	E 1539182	E 1539289
E 1539338	E 1539633	E 1540012	E 1540131	E 1540328
E 1540395	E 1540682	E 1540687	E 1540756	E 1540964
E 1541036	E 1541589	E 1542147	E 1542911	E 1543098
E 1543111	E 1543127	E 1543178	E 1543344	E 1543695
E 1543713	E 1543806	E 1543992	E 1544004	E 1544175
E 1544495	E 1545201	E 1545484	E 1545770	E 1545826
E 1546113	E 1546306	E 1546368	E 1547545	E 1547983
E 1547996	E 1548201	E 1548274	E 1549290	E 1549312
E 1549313	E 1549408	E 1549616	E 1550420	E 1550700
E 1552599	E 1553035	E 1553687	E 1553814	E 1554057
E 1554089	E 1554203	E 1554282	E 1554778	E 1554783
E 1554784	E 1554908	E 1554979	E 1555109	E 1555294
E 1555863	E 1556402	E 1556494	E 1557041	E 1557198
E 1557329	E 1557846	E 1557954	E 1558573	E 1558581
E 1558999	E 1559431	E 1559629	E 1559981	E 1560021
E 1560299	E 1560330	E 1560944	E 1561271	E 1561586
E 1561848	E 1562594	E 1562942	E 1562971	E 1563300
E 1563343	E 1564048	E 1564603	E 1564659	E 1564963
E 1565316	E 1565492	E 1566919	E 1566948	E 1567058
E 1567553	E 1568034	E 1569028	E 1569806	E 1571541
E 1572585				

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 302334	E 303056	E 323606	E 328168	E 329099
E 333634	E 334815	E 336324	E 340167	E 340690
E 342832	E 343524	E 344117	E 346260	E 346681
E 347462	E 352593	E 353072	E 353351	E 358545
E 359145	E 360573	E 362558	E 366108	E 367220
E 367222	E 369315	E 369920	E 371019	E 371760
E 375222	E 377008	E 378117	E 382748	E 387867
E 390364	E 392269	E 393625	E 399193	E 399488
E 400893	E 413511	E 413903	E 420224	E 421642
E 425136	E 427356	E 433957	E 436473	E 436577
E 437633	E 442838	E 442934	E 443236	E 446683
E 451019	E 460676	E 461748	E 462989	E 465682
E 471777	E 472597	E 474682	E 476576	E 476867
E 478971	E 479044	E 480387	E 483524	E 491612
E 492614	E 496033	E 499070	E 499095	E 499578
E 502101	E 512740	E 515998	E 519662	E 520444
E 520480	E 525395	E 530185	E 538136	E 541052
E 544454	E 545427	E 553267	E 561237	E 563013
E 569953	E 570765	E 577566	E 578496	E 608155
E 608705	E 621281	E 624171	E 624187	E 625546
E 625786	E 625950	E 634118	E 634652	E 657816
E 674589	E 677072	E 684526	E 685630	E 687753
E 687754	E 711507	E 720947	E 732599	E 749965
E 756537	E 779993	E 785977	E 804388	E 807578
E 812820	E 830931	E 842310	E 859896	E 887660
E 912517	E 992363	E 1016791	E 1064263	E 1067556
E 1072109	E 1114926	E 1116957	E 1158044	E 1160234
E 1160330	E 1262610	E 1267806	E 1278674	E 1289212
E 1297731	E 1349827			

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1629429	E 1641944	E 1642055	E 1644001	E 1646813
E 1650420	E 1653221	E 1654884	E 1654920	E 1654998
E 1655021	E 1655090	E 1655903	E 1656116	E 1656316
E 1656457	E 1656958	E 1656963	E 1657025	E 1657122
E 1657436	E 1657452	E 1657675	E 1658043	E 1658224
E 1658470	E 1658480	E 1658603	E 1658962	E 1658982
E 1659247	E 1659518	E 1659786	E 1659788	E 1659860
E 1660290	E 1660350	E 1660387	E 1660405	E 1660525
E 1660568	E 1660650	E 1660651	E 1660657	E 1660675
E 1660748	E 1660760	E 1660839	E 1660861	E 1660865
E 1660942	E 1660972	E 1661022	E 1661027	E 1661053
E 1661089	E 1661113	E 1661157	E 1661165	E 1661179
E 1661181	E 1661186	E 1661276	E 1661340	E 1661434
E 1661440	E 1661498	E 1661528	E 1661654	E 1661700
E 1661768	E 1661864	E 1662000	E 1662056	E 1662101
E 1662315	E 1662498	E 1662513	E 1662553	E 1662560
E 1662569	E 1662573	E 1662578	E 1662585	E 1662620
E 1662621	E 1662623	E 1662632	E 1662641	E 1662643
E 1662646	E 1662647	E 1662649	E 1662651	E 1662652
E 1662662	E 1662684	E 1662689	E 1662697	E 1662706
E 1662712	E 1662724	E 1662726	E 1662733	E 1662735
E 1662740	E 1662750	E 1662753	E 1662775	E 1662782
E 1662787	E 1662790	E 1662800	E 1662810	E 1662812
E 1662815	E 1662821	E 1662822	E 1662836	E 1662840
E 1662854	E 1662862	E 1662867	E 1662869	E 1662874
E 1662880	E 1662882	E 1662897	E 1662908	E 1662914
E 1662915	E 1662930	E 1662936	E 1662944	E 1662958
E 1662962	E 1663011	E 1663031	E 1663036	E 1663051
E 1663060	E 1663071	E 1663102	E 1663123	E 1663130
E 1663131	E 1663150	E 1663154	E 1663176	E 1663189
E 1663194	E 1663220	E 1663223	E 1663231	E 1663242
E 1663256	E 1663275	E 1663283	E 1663286	E 1663289
E 1663299	E 1663304	E 1663307	E 1663308	E 1663309
E 1663315	E 1663324	E 1663327	E 1663350	E 1663357
E 1663360	E 1663361	E 1663377	E 1663393	E 1663402
E 1663410	E 1663415	E 1663428	E 1663430	E 1663432
E 1663436	E 1663437	E 1663451	E 1663455	E 1663458
E 1663474	E 1663475	E 1663485	E 1663504	E 1663517
E 1663537	E 1663538	E 1663543	E 1663546	E 1663547
E 1663548	E 1663552	E 1663557	E 1663560	E 1663568
E 1663581	E 1663591	E 1663604	E 1663607	E 1663617
E 1663623	E 1663632	E 1663633	E 1663635	E 1663646
E 1663658	E 1663675	E 1663680	E 1663687	E 1663691
E 1663694	E 1663713	E 1663724	E 1663750	E 1663756
E 1663801	E 1663803	E 1663813	E 1663823	E 1663826

E 1663829	E 1663842	E 1663845	E 1663852	E 1663854
E 1663865	E 1663883	E 1663897	E 1663903	E 1663914
E 1663916	E 1663917	E 1663920	E 1663943	E 1663945
E 1663962	E 1663972	E 1663973	E 1663975	E 1663989
E 1663999	E 1664000	E 1664006	E 1664028	E 1664034
E 1664053	E 1664097	E 1664107	E 1664113	E 1664163
E 1664168	E 1664169	E 1664186	E 1664194	E 1664201
E 1664202	E 1664220	E 1664273	E 1664287	E 1664325
E 1664337	E 1664343	E 1664356	E 1664365	E 1664424
E 1664428	E 1664441	E 1664473	E 1664478	E 1664497
E 1664502	E 1664508	E 1664513	E 1664529	E 1664558
E 1664561	E 1664564	E 1664570	E 1664597	E 1664598
E 1664601	E 1664603	E 1664632	E 1664638	E 1664640
E 1664669	E 1664671	E 1664703	E 1664716	E 1664717
E 1664749	E 1664777	E 1664789	E 1664799	E 1664813
E 1664825	E 1664826	E 1664833	E 1664838	E 1664845
E 1664848	E 1664850	E 1664854	E 1664856	E 1664861
E 1664865	E 1664867	E 1664869	E 1664873	E 1664886
E 1664890	E 1664894	E 1664897	E 1664899	E 1664904
E 1664911	E 1664912	E 1664915	E 1664921	E 1664928
E 1664930	E 1664937	E 1664941	E 1664951	E 1664952
E 1664956	E 1664960	E 1664963	E 1664964	E 1664965
E 1664966	E 1664981	E 1664982	E 1664983	E 1664984
E 1664985	E 1664988	E 1664989	E 1664991	E 1664992
E 1664998	E 1665003	E 1665004	E 1665011	E 1665013
E 1665015	E 1665023	E 1665024	E 1665028	E 1665034
E 1665040	E 1665048	E 1665051	E 1665060	E 1665062
E 1665067	E 1665068	E 1665070	E 1665079	E 1665083
E 1665092	E 1665096	E 1665097	E 1665118	E 1665120
E 1665123	E 1665126	E 1665128	E 1665135	E 1665137
E 1665143	E 1665144	E 1665149	E 1665159	E 1665160
E 1665165	E 1665167	E 1665169	E 1665173	E 1665187
E 1665192	E 1665194	E 1665216	E 1665233	E 1665242
E 1665250	E 1665254	E 1665264	E 1665268	E 1665282
E 1665300	E 1665301	E 1665308	E 1665313	E 1665315
E 1665318	E 1665326	E 1665331	E 1665332	E 1665335
E 1665346	E 1665349	E 1665350	E 1665363	E 1665374
E 1665376	E 1665381	E 1665383	E 1665388	E 1665393
E 1665404	E 1665405	E 1665426	E 1665432	E 1665433
E 1665450	E 1665459	E 1665462	E 1665464	E 1665492
E 1665499	E 1665501	E 1665512	E 1665516	E 1665517
E 1665532	E 1665544	E 1665552	E 1665555	E 1665568
E 1665578	E 1665579	E 1665581	E 1665582	E 1665590
E 1665592	E 1665593	E 1665600	E 1665603	E 1665611
E 1665614	E 1665630	E 1665644	E 1665649	E 1665656
E 1665658	E 1665676	E 1665681	E 1665693	E 1665695
E 1665697	E 1665702	E 1665715	E 1665717	E 1665777
E 1665780	E 1665796	E 1665797	E 1665802	E 1665822
E 1665828	E 1665846	E 1665860	E 1665862	E 1665863
E 1665867	E 1665869	E 1665878	E 1665881	E 1665888
E 1665890	E 1665894	E 1665898	E 1665899	E 1665902
E 1665904	E 1665909	E 1665912	E 1665974	E 1665976
E 1665985	E 1665989	E 1665993	E 1665995	E 1666011
E 1666014	E 1666017	E 1666019	E 1666027	E 1666031
E 1666034	E 1666039	E 1666040	E 1666045	E 1666046
E 1666057	E 1666060	E 1666064	E 1666071	E 1666082
E 1666083	E 1666086	E 1666087	E 1666096	E 1666097
E 1666104	E 1666105	E 1666113	E 1666115	E 1666133
E 1666149	E 1666150	E 1666156	E 1666164	E 1666178
E 1666179	E 1666190	E 1666200	E 1666208	E 1666216
E 1666217	E 1666222	E 1666241	E 1666246	E 1666247
E 1666272	E 1666300	E 1666307	E 1666336	E 1666342
E 1666346	E 1666350	E 1666358	E 1666359	E 1666366
E 1666412	E 1666440	E 1666492	E 1666496	E 1666503
E 1666504	E 1666509	E 1666540	E 1666552	E 1666555
E 1666556	E 1666576	E 1666593	E 1666603	E 1666639
E 1666662	E 1666673	E 1666680	E 1666682	E 1666683
E 1666703	E 1666723	E 1666746	E 1666748	E 1666751
E 1666757	E 1666764	E 1666765	E 1666769	E 1666798
E 1666806	E 1666811	E 1666822	E 1666839	E 1666898
E 1666905	E 1666921	E 1666922	E 1666930	E 1666951
E 1666964	E 1666965	E 1666966	E 1666970	E 1666972
E 1666976	E 1666978	E 1666981	E 1666983	E 1666989
E 1666991	E 1666996	E 1667007	E 1667008	E 1667012
E 1667018	E 1667023	E 1667025	E 1667028	E 1667032
E 1667046	E 1667047	E 1667053	E 1667057	E 1667066
E 1667067	E 1667069	E 1667080	E 1667083	E 1667086
E 1667087	E 1667088	E 1667110	E 1667112	E 1667113
E 1667114	E 1667115	E 1667116	E 1667118	E 1667124
E 1667125	E 1667126	E 1667127	E 1667129	E 1667133
E 1667134	E 1667137	E 1667140	E 1667141	E 1667142
E 1667151	E 1667152	E 1667154	E 1667155	E 1667157
E 1667161	E 1667169	E 1667170	E 1667178	E 1667179
E 1667190	E 1667191	E 1667193	E 1667197	E 1667203
E 1667208	E 1667212	E 1667217	E 1667219	E 1667222
E 1667244	E 1667247	E 1667250	E 1667260	E 1667261
E 1667271	E 1667281	E 1667291	E 1667304	E 1667305
E 1667307	E 1667309	E 1667320	E 1667324	E 1667326
E 1667328	E 1667329	E 1667332	E 1667333	E 1667336
E 1667339	E 1667343	E 1667352	E 1667361	E 1667366

E 1667372	E 1667375	E 1667379	E 1667383	E 1667388
E 1667390	E 1667396	E 1667402	E 1667408	E 1667409
E 1667417	E 1667426	E 1667433	E 1667435	E 1667445
E 1667456	E 1667461	E 1667467	E 1667469	E 1667474
E 1667479	E 1667482	E 1667483	E 1667484	E 1667489
E 1667491	E 1667513	E 1667529	E 1667536	E 1667539
E 1667541	E 1667543	E 1667552	E 1667558	E 1667559
E 1667560	E 1667562	E 1667582	E 1667591	E 1667601
E 1667606	E 1667607	E 1667623	E 1667635	E 1667638
E 1667644	E 1667647	E 1667650	E 1667655	E 1667656
E 1667662	E 1667664	E 1667666	E 1667681	E 1667685
E 1667696	E 1667712	E 1667714	E 1667721	E 1667725
E 1667727	E 1667729	E 1667731	E 1667739	E 1667755
E 1667759	E 1667760	E 1667770	E 1667807	E 1667809
E 1667814	E 1667817	E 1667825	E 1667826	E 1667827
E 1667828	E 1667831	E 1667837	E 1667838	E 1667841
E 1667848	E 1667854	E 1667863	E 1667865	E 1667870
E 1667881	E 1667887	E 1667888	E 1667898	E 1667902
E 1667904	E 1667910	E 1667912	E 1667913	E 1667914
E 1667918	E 1667919	E 1667921	E 1667926	E 1667929
E 1667932	E 1667938	E 1667941	E 1667946	E 1667948
E 1667950	E 1667965	E 1667968	E 1667983	E 1668000
E 1668016	E 1668022	E 1668023	E 1668030	E 1668047
E 1668055	E 1668058	E 1668061	E 1668062	E 1668063
E 1668078	E 1668083	E 1668087	E 1668090	E 1668093
E 1668094	E 1668097	E 1668098	E 1668100	E 1668106
E 1668110	E 1668112	E 1668113	E 1668122	E 1668125
E 1668129	E 1668145	E 1668151	E 1668155	E 1668163
E 1668166	E 1668172	E 1668174	E 1668182	E 1668189
E 1668191	E 1668201	E 1668206	E 1668211	E 1668213
E 1668218	E 1668224	E 1668234	E 1668248	E 1668250
E 1668252	E 1668253	E 1668255	E 1668258	E 1668267
E 1668276	E 1668277	E 1668278	E 1668294	E 1668295
E 1668302	E 1668308	E 1668310	E 1668328	E 1668335
E 1668337	E 1668353	E 1668359	E 1668360	E 1668364
E 1668385	E 1668395	E 1668404	E 1668419	E 1668431
E 1668433	E 1668434	E 1668452	E 1668482	E 1668486
E 1668493	E 1668495	E 1668496	E 1668506	E 1668536
E 1668556	E 1668557	E 1668565	E 1668573	E 1668581
E 1668583	E 1668586	E 1668591	E 1668603	E 1668620
E 1668621	E 1668637	E 1668648	E 1668654	E 1668684
E 1668685	E 1668690	E 1668693	E 1668709	E 1668729
E 1668732	E 1668749	E 1668750	E 1668769	E 1668773
E 1668774	E 1668776	E 1668782	E 1668786	E 1668796
E 1668803	E 1668820	E 1668828	E 1668841	E 1668845
E 1668848	E 1668859	E 1668871	E 1668875	E 1668878
E 1668915	E 1668916	E 1668918	E 1668924	E 1668927
E 1668934	E 1668938	E 1668946	E 1668950	E 1668955
E 1668967	E 1668970	E 1668978	E 1668985	E 1668988
E 1668994	E 1668999	E 1669002	E 1669011	E 1669013
E 1669014	E 1669016	E 1669017	E 1669022	E 1669023
E 1669026	E 1669030	E 1669047	E 1669050	E 1669059
E 1669060	E 1669064	E 1669066	E 1669070	E 1669071
E 1669072	E 1669074	E 1669078	E 1669079	E 1669082
E 1669102	E 1669105	E 1669108	E 1669115	E 1669130
E 1669133	E 1669137	E 1669138	E 1669140	E 1669150
E 1669152	E 1669153	E 1669155	E 1669157	E 1669165
E 1669167	E 1669171	E 1669174	E 1669179	E 1669181
E 1669182	E 1669186	E 1669194	E 1669196	E 1669197
E 1669198	E 1669205	E 1669209	E 1669223	E 1669224
E 1669231	E 1669234	E 1669237	E 1669238	E 1669239
E 1669243	E 1669248	E 1669250	E 1669255	E 1669256
E 1669259	E 1669264	E 1669271	E 1669276	E 1669282
E 1669286	E 1669288	E 1669299	E 1669300	E 1669301
E 1669302	E 1669304	E 1669305	E 1669312	E 1669313
E 1669318	E 1669326	E 1669333	E 1669336	E 1669340
E 1669350	E 1669356	E 1669366	E 1669368	E 1669371
E 1669381	E 1669384	E 1669392	E 1669394	E 1669396
E 1669397	E 1669408	E 1669409	E 1669415	E 1669421
E 1669422	E 1669423	E 1669425	E 1669426	E 1669427
E 1669431	E 1669434	E 1669449	E 1669462	E 1669466
E 1669477	E 1669479	E 1669481	E 1669483	E 1669493
E 1669500	E 1669502	E 1669508	E 1669509	E 1669512
E 1669515	E 1669518	E 1669523	E 1669524	E 1669525
E 1669533	E 1669537	E 1669544	E 1669551	E 1669552
E 1669555	E 1669566	E 1669568	E 1669570	E 1669574
E 1669575	E 1669581	E 1669590	E 1669600	E 1669601
E 1669617	E 1669619	E 1669627	E 1669642	E 1669653
E 1669655	E 1669667	E 1669669	E 1669677	E 1669679
E 1669680	E 1669682	E 1669683	E 1669710	E 1669712
E 1669713	E 1669714	E 1669715	E 1669717	E 1669720
E 1669721	E 1669725	E 1669728	E 1669732	E 1669734
E 1669735	E 1669741	E 1669744	E 1669745	E 1669746
E 1669753	E 1669757	E 1669766	E 1669767	E 1669783
E 1669788	E 1669794	E 1669799	E 1669807	E 1669812
E 1669818	E 1669824	E 1669826	E 1669827	E 1669837
E 1669841	E 1669842	E 1669847	E 1669849	E 1669852
E 1669856	E 1669866	E 1669868	E 1669869	E 1669873
E 1669879	E 1669902	E 1669903	E 1669912	E 1669914
E 1669916	E 1669917	E 1669918	E 1669919	E 1669925

E 1669927	E 1669934	E 1669938	E 1669944	E 1669945
E 1669946	E 1669951	E 1669953	E 1669978	E 1669984
E 1669987	E 1669988	E 1669990	E 1669992	E 1669994
E 1669995	E 1669999	E 1670000	E 1670001	E 1670002
E 1670006	E 1670008	E 1670020	E 1670021	E 1670022
E 1670027	E 1670030	E 1670031	E 1670032	E 1670034
E 1670035	E 1670036	E 1670038	E 1670039	E 1670040
E 1670041	E 1670042	E 1670046	E 1670047	E 1670048
E 1670049	E 1670050	E 1670051	E 1670052	E 1670054
E 1670058	E 1670068	E 1670069	E 1670075	E 1670077
E 1670078	E 1670081	E 1670083	E 1670092	E 1670108
E 1670110	E 1670112	E 1670129	E 1670130	E 1670139
E 1670140	E 1670142	E 1670144	E 1670146	E 1670159
E 1670165	E 1670169	E 1670170	E 1670174	E 1670175
E 1670176	E 1670178	E 1670183	E 1670184	E 1670187
E 1670195	E 1670198	E 1670206	E 1670208	E 1670215
E 1670218	E 1670222	E 1670224	E 1670230	E 1670231
E 1670232	E 1670233	E 1670247	E 1670252	E 1670258
E 1670263	E 1670264	E 1670273	E 1670274	E 1670282
E 1670286	E 1670291	E 1670295	E 1670297	E 1670315
E 1670324	E 1670329	E 1670330	E 1670345	E 1670348
E 1670349	E 1670355	E 1670356	E 1670358	E 1670378
E 1670383	E 1670387	E 1670390	E 1670402	E 1670409
E 1670418	E 1670434	E 1670441	E 1670444	E 1670449
E 1670466	E 1670469	E 1670491	E 1670493	E 1670509
E 1670516	E 1670521	E 1670528	E 1670529	E 1670530
E 1670533	E 1670534	E 1670536	E 1670537	E 1670538
E 1670545	E 1670547	E 1670557	E 1670564	E 1670567
E 1670572	E 1670589	E 1670593	E 1670616	E 1670633
E 1670641	E 1670643	E 1670644	E 1670646	E 1670654
E 1670665	E 1670672	E 1670674	E 1670681	E 1670704
E 1670707	E 1670730	E 1670731	E 1670738	E 1670740
E 1670741	E 1670742	E 1670746	E 1670766	E 1670768
E 1670770	E 1670777	E 1670796	E 1670797	E 1670799
E 1670802	E 1670822	E 1670823	E 1670824	E 1670836
E 1670839	E 1670846	E 1670850	E 1670868	E 1670873
E 1670879	E 1670903	E 1670908	E 1670909	E 1670911
E 1670914	E 1670922	E 1670925	E 1670927	E 1670950
E 1670973	E 1670980	E 1670983	E 1670989	E 1670992
E 1671001	E 1671026	E 1671028	E 1671031	E 1671046
E 1671058	E 1671059	E 1671067	E 1671069	E 1671103
E 1671120	E 1671130	E 1671131	E 1671138	E 1671160
E 1671161	E 1671163	E 1671179	E 1671186	E 1671187
E 1671194	E 1671201	E 1671206	E 1671207	E 1671212
E 1671213	E 1671214	E 1671217	E 1671221	E 1671233
E 1671241	E 1671243	E 1671247	E 1671258	E 1671259
E 1671260	E 1671264	E 1671268	E 1671272	E 1671273
E 1671276	E 1671279	E 1671280	E 1671288	E 1671296
E 1671302	E 1671306	E 1671313	E 1671316	E 1671321
E 1671327	E 1671331	E 1671335	E 1671337	E 1671341
E 1671345	E 1671353	E 1671362	E 1671365	E 1671369
E 1671376	E 1671378	E 1671379	E 1671399	E 1671404
E 1671424	E 1671427	E 1671436	E 1671447	E 1671453
E 1671455	E 1671459	E 1671467	E 1671468	E 1671471
E 1671473	E 1671479	E 1671483	E 1671487	E 1671500
E 1671502	E 1671506	E 1671509	E 1671513	E 1671524
E 1671525	E 1671526	E 1671529	E 1671533	E 1671539
E 1671541	E 1671553	E 1671555	E 1671559	E 1671560
E 1671562	E 1671570	E 1671580	E 1671581	E 1671583
E 1671584	E 1671587	E 1671588	E 1671589	E 1671591
E 1671592	E 1671594	E 1671598	E 1671599	E 1671600
E 1671605	E 1671608	E 1671616	E 1671630	E 1671645
E 1671646	E 1671648	E 1671651	E 1671669	E 1671671
E 1671675	E 1671678	E 1671687	E 1671692	E 1671696
E 1671697	E 1671700	E 1671705	E 1671713	E 1671714
E 1671722	E 1671740	E 1671745	E 1671749	E 1671753
E 1671762	E 1671775	E 1671778	E 1671784	E 1671793
E 1671794	E 1671800	E 1671801	E 1671803	E 1671811
E 1671825	E 1671837	E 1671838	E 1671841	E 1671842
E 1671887	E 1671897	E 1671902	E 1671903	E 1671913
E 1671917	E 1671918	E 1671919	E 1671920	E 1671921
E 1671922	E 1671926	E 1671933	E 1671936	E 1671973
E 1671976	E 1671978	E 1671979	E 1671981	E 1671990
E 1671998	E 1672003	E 1672005	E 1672008	E 1672011
E 1672015	E 1672016	E 1672027	E 1672049	E 1672050
E 1672053	E 1672057	E 1672066	E 1672067	E 1672070
E 1672072	E 1672074	E 1672076	E 1672079	E 1672084
E 1672089	E 1672098	E 1672099	E 1672101	E 1672102
E 1672105	E 1672106	E 1672108	E 1672110	E 1672124
E 1672130	E 1672133	E 1672134	E 1672137	E 1672139
E 1672144	E 1672150	E 1672152	E 1672162	E 1672163
E 1672175	E 1672182	E 1672190	E 1672200	E 1672201
E 1672203	E 1672207	E 1672214	E 1672215	E 1672219
E 1672227	E 1672230	E 1672235	E 1672236	E 1672238
E 1672241	E 1672255	E 1672259	E 1672263	E 1672267
E 1672269	E 1672290	E 1672293	E 1672294	E 1672296
E 1672313	E 1672314	E 1672344	E 1672345	E 1672346
E 1672348	E 1672364	E 1672369	E 1672372	E 1672376
E 1672384	E 1672386	E 1672392	E 1672393	E 1672394
E 1672396	E 1672401	E 1672403	E 1672407	E 1672412

E 1672415	E 1672426	E 1672430	E 1672436	E 1672439
E 1672440	E 1672442	E 1672445	E 1672448	E 1672461
E 1672463	E 1672472	E 1672475	E 1672478	E 1672480
E 1672481	E 1672482	E 1672483	E 1672488	E 1672492
E 1672496	E 1672497	E 1672501	E 1672530	E 1672542
E 1672555	E 1672556	E 1672563	E 1672568	E 1672574
E 1672577	E 1672581	E 1672582	E 1672584	E 1672589
E 1672620	E 1672634	E 1672639	E 1672648	E 1672654
E 1672655	E 1672658	E 1672660	E 1672661	E 1672666
E 1672669	E 1672670	E 1672678	E 1672688	E 1672689
E 1672690	E 1672692	E 1672701	E 1672702	E 1672710
E 1672719	E 1672724	E 1672726	E 1672728	E 1672737
E 1672738	E 1672739	E 1672741	E 1672750	E 1672756
E 1672760	E 1672770	E 1672777	E 1672782	E 1672784
E 1672809	E 1672811	E 1672822	E 1672837	E 1672840
E 1672854	E 1672856	E 1672858	E 1672865	E 1672866
E 1672874	E 1672893	E 1672906	E 1672907	E 1672920
E 1672924	E 1672935	E 1672937	E 1672938	E 1672948
E 1672960	E 1672962	E 1672971	E 1672972	E 1672975
E 1672977	E 1672978	E 1672989	E 1672994	E 1672999
E 1673000	E 1673001	E 1673003	E 1673004	E 1673013
E 1673020	E 1673021	E 1673022	E 1673024	E 1673032
E 1673037	E 1673039	E 1673044	E 1673068	E 1673083
E 1673086	E 1673089	E 1673106	E 1673125	E 1673129
E 1673131	E 1673133	E 1673137	E 1673147	E 1673153
E 1673155	E 1673162	E 1673170	E 1673174	E 1673182
E 1673192	E 1673198	E 1673203	E 1673204	E 1673205
E 1673206	E 1673208	E 1673213	E 1673215	E 1673217
E 1673221	E 1673222	E 1673230	E 1673233	E 1673234
E 1673259	E 1673275	E 1673278	E 1673281	E 1673283
E 1673288	E 1673297	E 1673312	E 1673313	E 1673317
E 1673322	E 1673325	E 1673329	E 1673331	E 1673338
E 1673339	E 1673343	E 1673348	E 1673349	E 1673350
E 1673358	E 1673363	E 1673372	E 1673376	E 1673381
E 1673387	E 1673398	E 1673419	E 1673424	E 1673425
E 1673449	E 1673451	E 1673459	E 1673463	E 1673472
E 1673483	E 1673489	E 1673491	E 1673501	E 1673510
E 1673523	E 1673524	E 1673531	E 1673571	E 1673575
E 1673590	E 1673592	E 1673595	E 1673596	E 1673601
E 1673612	E 1673621	E 1673632	E 1673634	E 1673636
E 1673661	E 1673671	E 1673681	E 1673698	E 1673704
E 1673707	E 1673708	E 1673709	E 1673711	E 1673713
E 1673715	E 1673724	E 1673730	E 1673734	E 1673737
E 1673764	E 1673772	E 1673786	E 1673789	E 1673794
E 1673807	E 1673815	E 1673817	E 1673826	E 1673827
E 1673851	E 1673864	E 1673877	E 1673882	E 1673886
E 1673892	E 1673895	E 1673897	E 1673903	E 1673905
E 1673908	E 1673910	E 1673918	E 1673921	E 1673923
E 1673939	E 1673971	E 1673972	E 1673976	E 1673993
E 1674000	E 1674005	E 1674008	E 1674012	E 1674031
E 1674041	E 1674043	E 1674061	E 1674081	E 1674085
E 1674092	E 1674094	E 1674095	E 1674096	E 1674101
E 1674106	E 1674109	E 1674110	E 1674113	E 1674123
E 1674126	E 1674132	E 1674135	E 1674146	E 1674148
E 1674158	E 1674165	E 1674187	E 1674190	E 1674191
E 1674199	E 1674201	E 1674237	E 1674241	E 1674242
E 1674248	E 1674251	E 1674258	E 1674262	E 1674263
E 1674267	E 1674269	E 1674281	E 1674284	E 1674300
E 1674308	E 1674318	E 1674336	E 1674339	E 1674348
E 1674359	E 1674360	E 1674362	E 1674377	E 1674380
E 1674383	E 1674384	E 1674393	E 1674397	E 1674402
E 1674409	E 1674415	E 1674429	E 1674445	E 1674449
E 1674452	E 1674454	E 1674456	E 1674459	E 1674460
E 1674462	E 1674473	E 1674477	E 1674480	E 1674482
E 1674490	E 1674491	E 1674501	E 1674502	E 1674504
E 1674525	E 1674541	E 1674550	E 1674552	E 1674575
E 1674576	E 1674588	E 1674599	E 1674608	E 1674615
E 1674630	E 1674638	E 1674640	E 1674661	E 1674677
E 1674679	E 1674695	E 1674710	E 1674714	E 1674736
E 1674742	E 1674746	E 1674754	E 1674789	E 1674793
E 1674794	E 1674808	E 1674812	E 1674835	E 1674864
E 1674867	E 1674868	E 1674884	E 1674901	E 1674902
E 1674904	E 1674916	E 1674921	E 1674929	E 1674931
E 1674934	E 1674961	E 1674963	E 1674965	E 1674976
E 1674984	E 1674986	E 1674998	E 1675007	E 1675014
E 1675022	E 1675025	E 1675033	E 1675035	E 1675036
E 1675052	E 1675068	E 1675070	E 1675078	E 1675079
E 1675081	E 1675085	E 1675088	E 1675136	E 1675139
E 1675142	E 1675145	E 1675146	E 1675151	E 1675163
E 1675167	E 1675170	E 1675180	E 1675181	E 1675182
E 1675183	E 1675187	E 1675196	E 1675199	E 1675225
E 1675227	E 1675232	E 1675235	E 1675240	E 1675242
E 1675263	E 1675266	E 1675277	E 1675287	E 1675292
E 1675301	E 1675304	E 1675338	E 1675341	E 1675348
E 1675357	E 1675416	E 1675418	E 1675419	E 1675426
E 1675432	E 1675438	E 1675440	E 1675444	E 1675457
E 1675473	E 1675480	E 1675490	E 1675501	E 1675528
E 1675537	E 1675539	E 1675585	E 1675623	E 1675624
E 1675625	E 1675630	E 1675642	E 1675664	E 1675665
E 1675668	E 1675671	E 1675675	E 1675680	E 1675683

E 1675684	E 1675685	E 1675688	E 1675689	E 1675711
E 1675755	E 1675760	E 1675764	E 1675768	E 1675770
E 1675794	E 1675824	E 1675828	E 1675833	E 1675835
E 1675849	E 1675850	E 1675864	E 1675875	E 1675885
E 1675889	E 1675890	E 1675891	E 1675898	E 1675900
E 1675916	E 1675924	E 1675951	E 1675962	E 1675970
E 1675976	E 1675984	E 1675993	E 1675995	E 1675999
E 1676001	E 1676007	E 1676014	E 1676030	E 1676032
E 1676070	E 1676078	E 1676079	E 1676080	E 1676085
E 1676095	E 1676101	E 1676127	E 1676146	E 1676147
E 1676151	E 1676156	E 1676167	E 1676172	E 1676182
E 1676194	E 1676199	E 1676223	E 1676227	E 1676247
E 1676253	E 1676269	E 1676284	E 1676303	E 1676305
E 1676306	E 1676307	E 1676311	E 1676313	E 1676321
E 1676325	E 1676343	E 1676345	E 1676346	E 1676349
E 1676368	E 1676372	E 1676407	E 1676442	E 1676445
E 1676452	E 1676462	E 1676474	E 1676480	E 1676495
E 1676498	E 1676511	E 1676525	E 1676534	E 1676545
E 1676546	E 1676547	E 1676556	E 1676568	E 1676584
E 1676600	E 1676619	E 1676634	E 1676635	E 1676639
E 1676658	E 1676669	E 1676673	E 1676685	E 1676686
E 1676692	E 1676699	E 1676714	E 1676715	E 1676716
E 1676723	E 1676728	E 1676736	E 1676748	E 1676755
E 1676759	E 1676788	E 1676809	E 1676810	E 1676834
E 1676852	E 1676870	E 1676872	E 1676876	E 1676896
E 1676905	E 1676946	E 1676962	E 1676971	E 1676975
E 1676993	E 1677016	E 1677022	E 1677039	E 1677063
E 1677072	E 1677084	E 1677104	E 1677107	E 1677108
E 1677116	E 1677133	E 1677175	E 1677186	E 1677198
E 1677206	E 1677207	E 1677208	E 1677220	E 1677222
E 1677238	E 1677242	E 1677268	E 1677269	E 1677272
E 1677275	E 1677282	E 1677283	E 1677322	E 1677327
E 1677328	E 1677334	E 1677341	E 1677351	E 1677360
E 1677380	E 1677389	E 1677395	E 1677423	E 1677424
E 1677439	E 1677479	E 1677483	E 1677503	E 1677509
E 1677522	E 1677551	E 1677560	E 1677561	E 1677567
E 1677574	E 1677592	E 1677593	E 1677610	E 1677613
E 1677617	E 1677619	E 1677625	E 1677653	E 1677661
E 1677668	E 1677670	E 1677689	E 1677691	E 1677715
E 1677729	E 1677732	E 1677734	E 1677776	E 1677799
E 1677820	E 1677832	E 1677833	E 1677836	E 1677837
E 1677839	E 1677841	E 1677843	E 1677854	E 1677866
E 1677898	E 1677927	E 1677934	E 1677942	E 1677960
E 1677994	E 1677999	E 1678003	E 1678006	E 1678013
E 1678021	E 1678034	E 1678051	E 1678058	E 1678073
E 1678077	E 1678082	E 1678085	E 1678092	E 1678095
E 1678096	E 1678116	E 1678127	E 1678168	E 1678172
E 1678181	E 1678190	E 1678196	E 1678205	E 1678216
E 1678225	E 1678240	E 1678252	E 1678264	E 1678312
E 1678314	E 1678327	E 1678341	E 1678355	E 1678366
E 1678369	E 1678382	E 1678405	E 1678435	E 1678448
E 1678455	E 1678459	E 1678472	E 1678488	E 1678508
E 1678522	E 1678524	E 1678537	E 1678541	E 1678559
E 1678571	E 1678579	E 1678590	E 1678594	E 1678602
E 1678611	E 1678614	E 1678617	E 1678622	E 1678656
E 1678675	E 1678677	E 1678684	E 1678704	E 1678709
E 1678737	E 1678742	E 1678747	E 1678763	E 1678764
E 1678790	E 1678794	E 1678799	E 1678821	E 1678857
E 1678864	E 1678880	E 1678881	E 1678892	E 1678903
E 1678920	E 1678935	E 1678951	E 1678952	E 1679004
E 1679024	E 1679037	E 1679043	E 1679047	E 1679050
E 1679055	E 1679058	E 1679071	E 1679098	E 1679099
E 1679109	E 1679115	E 1679133	E 1679153	E 1679167
E 1679182	E 1679277	E 1679301	E 1679302	E 1679378
E 1679385	E 1679389	E 1679392	E 1679400	E 1679440
E 1679462	E 1679488	E 1679489	E 1679492	E 1679499
E 1679553	E 1679561	E 1679563	E 1679569	E 1679572
E 1679575	E 1679597	E 1679614	E 1679620	E 1679653
E 1679657	E 1679658	E 1679675	E 1679677	E 1679702
E 1679703	E 1679704	E 1679725	E 1679733	E 1679734
E 1679756	E 1679767	E 1679803	E 1679833	E 1679849
E 1679861	E 1679895	E 1679929	E 1679937	E 1679950
E 1679955	E 1679958	E 1679964	E 1679985	E 1679987
E 1680018	E 1680032	E 1680054	E 1680085	E 1680086
E 1680090	E 1680103	E 1680123	E 1680147	E 1680151
E 1680152	E 1680200	E 1680208	E 1680226	E 1680270
E 1680281	E 1680293	E 1680318	E 1680352	E 1680386
E 1680412	E 1680453	E 1680455	E 1680479	E 1680561
E 1680591	E 1680602	E 1680619	E 1680625	E 1680634
E 1680639	E 1680646	E 1680649	E 1680659	E 1680685
E 1680712	E 1680716	E 1680770	E 1680771	E 1680772
E 1680793	E 1680794	E 1680824	E 1680834	E 1680836
E 1680846	E 1680875	E 1680891	E 1680903	E 1680926
E 1680956	E 1680971	E 1680983	E 1680987	E 1680998
E 1681179	E 1681227	E 1681230	E 1681239	E 1681412
E 1681491	E 1681500	E 1681708	E 1681744	E 1682069
E 1682162	E 1682170	E 1682773	E 1683135	E 1683691

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 999604	E 1044960	E 1600069	E 1648793	E 1651397
E 1651398	E 1651399	E 1651402	E 1651403	E 1651405
E 1651406	E 1651407	E 1651408	E 1651409	E 1651412
E 1651413	E 1651416	E 1651417	E 1651418	E 1651419
E 1651422	E 1651423	E 1651424	E 1651425	E 1651426
E 1651427	E 1651431	E 1651433	E 1651435	E 1651436
E 1651437	E 1651438	E 1651439	E 1651442	E 1651446
E 1651447	E 1651448	E 1651449	E 1651450	E 1651451
E 1651452	E 1651453	E 1651457	E 1651458	E 1651459
E 1651466	E 1651467	E 1651470	E 1651472	E 1651474
E 1651480	E 1651481	E 1651482	E 1651483	E 1651484
E 1651488	E 1651489	E 1651490	E 1651491	E 1651492
E 1651493	E 1651494	E 1651495	E 1651496	E 1651497
E 1651499	E 1651500	E 1651501	E 1651503	E 1651504
E 1651506	E 1651507	E 1651509	E 1651511	E 1651513
E 1651514	E 1651515	E 1651517	E 1651519	E 1651520
E 1651522	E 1651524	E 1651525	E 1651527	E 1651532
E 1651533	E 1651534	E 1651535	E 1651536	E 1651537
E 1651538	E 1651540	E 1651541	E 1651542	E 1651543
E 1651544	E 1651545	E 1651546	E 1651547	E 1651548
E 1651550	E 1651551	E 1651552	E 1651553	E 1651554
E 1651557	E 1651558	E 1651559	E 1651561	E 1651563
E 1651564	E 1651565	E 1651566	E 1651567	E 1651568
E 1651569	E 1651571	E 1651574	E 1651575	E 1651576
E 1651577	E 1651578	E 1651581	E 1651582	E 1651584
E 1651587	E 1651588	E 1651590	E 1651591	E 1651592
E 1651593	E 1651595	E 1651596	E 1651598	E 1651600
E 1651602	E 1651604	E 1651607	E 1651610	E 1651611
E 1651612	E 1651613	E 1651614	E 1651615	E 1651618
E 1651619	E 1651620	E 1651622	E 1651623	E 1651625
E 1651626	E 1651627	E 1651632	E 1651633	E 1651636
E 1651638	E 1651640	E 1651642	E 1651643	E 1651644
E 1651645	E 1651650	E 1651653	E 1651657	E 1651658
E 1651659	E 1651660	E 1651663	E 1651666	E 1651667
E 1651668	E 1651670	E 1651671	E 1651672	E 1651675
E 1651677	E 1651678	E 1651679	E 1651683	E 1651686
E 1651687	E 1651689	E 1651690	E 1651691	E 1651692
E 1651693	E 1651694	E 1651695	E 1651697	E 1651698
E 1651699	E 1651700	E 1651701	E 1651703	E 1651704
E 1651705	E 1651706	E 1651708	E 1651709	E 1651710
E 1651718	E 1651719	E 1651720	E 1651721	E 1651723
E 1651724	E 1651725	E 1651727	E 1651729	E 1651730
E 1651731	E 1651732	E 1651736	E 1651739	E 1651740
E 1651743	E 1651744	E 1651745	E 1651747	E 1651748
E 1651749	E 1651751	E 1651754	E 1651757	E 1651758
E 1651759	E 1651761	E 1651762	E 1651763	E 1651764
E 1651769	E 1651770	E 1651772	E 1651773	E 1651774
E 1651775	E 1651778	E 1651779	E 1651783	E 1651786
E 1651787	E 1651789	E 1651790	E 1651791	E 1651793
E 1651794	E 1651795	E 1651799	E 1651800	E 1651803
E 1651804	E 1651805	E 1651807	E 1651808	E 1651809
E 1651810	E 1651811	E 1651813	E 1651814	E 1651815
E 1651819	E 1651820	E 1651821	E 1651822	E 1651824
E 1651825	E 1651827	E 1651828	E 1651829	E 1651830
E 1651831	E 1651832	E 1651836	E 1651837	E 1651838
E 1651839	E 1651842	E 1651843	E 1651845	E 1651846
E 1651850	E 1651851	E 1651852	E 1651853	E 1651854
E 1651855	E 1651856	E 1651857	E 1651859	E 1651860
E 1651864	E 1651865	E 1651866	E 1651867	E 1651868
E 1651869	E 1651871	E 1651872	E 1651874	E 1651875
E 1651876	E 1651879	E 1651883	E 1651885	E 1651886
E 1651887	E 1651889	E 1651890	E 1651891	E 1651893
E 1651894	E 1651896	E 1651898	E 1651901	E 1651902
E 1651903	E 1651904	E 1651905	E 1651908	E 1651909
E 1651910	E 1651915	E 1651919	E 1651920	E 1651921
E 1651923	E 1651924	E 1651925	E 1651927	E 1651928
E 1651929	E 1651932	E 1651933	E 1651936	E 1651939
E 1651940	E 1651943	E 1651944	E 1651945	E 1651948
E 1651949	E 1651950	E 1651951	E 1651952	E 1651953
E 1651954	E 1651956	E 1651957	E 1651959	E 1651960
E 1651962	E 1651963	E 1651964	E 1651965	E 1651966
E 1651976	E 1651977	E 1651978	E 1651979	E 1651980
E 1651982	E 1651983	E 1651984	E 1651985	E 1651989
E 1651993	E 1651994	E 1651997	E 1651998	E 1651999
E 1652001	E 1652004	E 1652005	E 1652006	E 1652007
E 1652008	E 1652009	E 1652010	E 1652011	E 1652012
E 1652014	E 1652015	E 1652016	E 1652017	E 1652018
E 1652019	E 1652020	E 1652021	E 1652022	E 1652023
E 1652024	E 1652025	E 1652026	E 1652027	E 1652028
E 1652030	E 1652032	E 1652037	E 1652039	E 1652041
E 1652042	E 1652047	E 1652051	E 1652052	E 1652053
E 1652054	E 1652057	E 1652058	E 1652059	E 1652060
E 1652061	E 1652062	E 1652063	E 1652067	E 1652070
E 1652073	E 1652075	E 1652076	E 1652077	E 1652079
E 1652080	E 1652082	E 1652084	E 1652085	E 1652086
E 1652087	E 1652089	E 1652090	E 1652091	E 1652095
E 1652097	E 1652099	E 1652100	E 1652101	E 1652105
E 1652106	E 1652107	E 1652109	E 1652111	E 1652113
E 1652114	E 1652117	E 1652118	E 1652121	E 1652122
E 1652123	E 1652129	E 1652130	E 1652133	E 1652135

E 1652138	E 1652139	E 1652141	E 1652143	E 1652145
E 1652146	E 1652147	E 1652148	E 1652149	E 1652150
E 1652154	E 1652155	E 1652158	E 1652159	E 1652160
E 1652161	E 1652162	E 1652164	E 1652166	E 1652167
E 1652168	E 1652170	E 1652172	E 1652174	E 1652175
E 1652176	E 1652177	E 1652179	E 1652180	E 1652181
E 1652183	E 1652187	E 1652188	E 1652189	E 1652190
E 1652191	E 1652192	E 1652193	E 1652194	E 1652196
E 1652197	E 1652198	E 1652200	E 1652201	E 1652202
E 1652204	E 1652205	E 1652206	E 1652207	E 1652208
E 1652209	E 1652210	E 1652211	E 1652213	E 1652214
E 1652215	E 1652216	E 1652217	E 1652218	E 1652219
E 1652221	E 1652223	E 1652224	E 1652225	E 1652227
E 1652228	E 1652229	E 1652233	E 1652234	E 1652235
E 1652236	E 1652238	E 1652239	E 1652240	E 1652243
E 1652244	E 1652246	E 1652250	E 1652251	E 1652252
E 1652254	E 1652255	E 1652256	E 1652257	E 1652258
E 1652261	E 1652262	E 1652263	E 1652265	E 1652267
E 1652269	E 1652271	E 1652272	E 1652273	E 1652275
E 1652277	E 1652278	E 1652279	E 1652282	E 1652283
E 1652284	E 1652287	E 1652288	E 1652295	E 1652297
E 1652300	E 1652301	E 1652304	E 1652307	E 1652308
E 1652309	E 1652311	E 1652315	E 1652319	E 1652321
E 1652322	E 1652325	E 1652330	E 1652333	E 1652339
E 1652340	E 1652341	E 1652342	E 1652344	E 1652345
E 1652346	E 1652347	E 1652348	E 1652349	E 1652351
E 1652352	E 1652353	E 1652354	E 1652355	E 1652356
E 1652357	E 1652358	E 1652360	E 1652361	E 1652362
E 1652363	E 1652364	E 1652366	E 1652367	E 1652370
E 1652372	E 1652378	E 1652380	E 1652381	E 1652383
E 1652385	E 1652386	E 1652387	E 1652388	E 1652389
E 1652391	E 1652392	E 1652393	E 1652396	E 1652397
E 1652398	E 1652402	E 1652404	E 1652406	E 1652409
E 1652411	E 1652413	E 1652417	E 1652418	E 1652419
E 1652420	E 1652423	E 1652426	E 1652427	E 1652430
E 1652431	E 1652433	E 1652434	E 1652436	E 1652443
E 1652444	E 1652445	E 1652446	E 1652447	E 1652449
E 1652450	E 1652451	E 1652452	E 1652454	E 1652455
E 1652458	E 1652460	E 1652461	E 1652462	E 1652464
E 1652465	E 1652466	E 1652467	E 1652468	E 1652469
E 1652470	E 1652471	E 1652473	E 1652478	E 1652479
E 1652480	E 1652482	E 1652483	E 1652486	E 1652487
E 1652489	E 1652493	E 1652495	E 1652499	E 1652500
E 1652502	E 1652503	E 1652504	E 1652505	E 1652506
E 1652508	E 1652514	E 1652519	E 1652520	E 1652522
E 1652523	E 1652524	E 1652527	E 1652528	E 1652529
E 1652531	E 1652532	E 1652533	E 1652534	E 1652535
E 1652536	E 1652538	E 1652539	E 1652540	E 1652541
E 1652543	E 1652544	E 1652545	E 1652546	E 1652547
E 1652548	E 1652549	E 1652550	E 1652554	E 1652555
E 1652556	E 1652557	E 1652559	E 1652562	E 1652564
E 1652568	E 1652569	E 1652570	E 1652571	E 1652572
E 1652574	E 1652576	E 1652577	E 1652578	E 1652579
E 1652580	E 1652581	E 1652582	E 1652584	E 1652585
E 1652587	E 1652588	E 1652590	E 1652591	E 1652593
E 1652594	E 1652595	E 1652596	E 1652597	E 1652599
E 1652600	E 1652601	E 1652602	E 1652604	E 1652605
E 1652606	E 1652607	E 1652608	E 1652609	E 1652610
E 1652611	E 1652612	E 1652613	E 1652614	E 1652615
E 1652616	E 1652619	E 1652621	E 1652622	E 1652623
E 1652624	E 1652626	E 1652627	E 1652628	E 1652629
E 1652634	E 1652636	E 1652638	E 1652639	E 1652640
E 1652641	E 1652644	E 1652645	E 1652646	E 1652647
E 1652648	E 1652649	E 1652650	E 1652651	E 1652653
E 1652654	E 1652655	E 1652656	E 1652658	E 1652660
E 1652661	E 1652662	E 1652663	E 1652664	E 1652666
E 1652668	E 1652670	E 1652671	E 1652672	E 1652673
E 1652674	E 1652675	E 1652677	E 1652678	E 1652679
E 1652680	E 1652681	E 1652682	E 1652684	E 1652685
E 1652688	E 1652689	E 1652690	E 1652691	E 1652692
E 1652693	E 1652694	E 1652695	E 1652696	E 1652699
E 1652700	E 1652701	E 1652702	E 1652704	E 1652705
E 1652706	E 1652707	E 1652708	E 1652709	E 1652710
E 1652711	E 1652712	E 1652713	E 1652714	E 1652715
E 1652716	E 1652717	E 1652718	E 1652719	E 1652720
E 1652721	E 1652722	E 1652723	E 1652724	E 1652725
E 1652726	E 1652727	E 1652729	E 1652730	E 1652731
E 1652732	E 1652733	E 1652734	E 1652735	E 1652739
E 1652740	E 1652741	E 1652742	E 1652743	E 1652744
E 1652745	E 1652749	E 1652751	E 1652756	E 1652757
E 1652759	E 1652760	E 1652761	E 1652762	E 1652763
E 1652764	E 1652765	E 1652769	E 1652771	E 1652774
E 1652775	E 1652776	E 1652778	E 1652779	E 1652780
E 1652781	E 1652782	E 1652788	E 1652789	E 1652790
E 1652795	E 1652796	E 1652797	E 1652798	E 1652799
E 1652800	E 1652802	E 1652803	E 1652804	E 1652805
E 1652806	E 1652807	E 1652808	E 1652809	E 1652810
E 1652811	E 1652812	E 1652813	E 1652819	E 1652820
E 1652821	E 1652822	E 1652823	E 1652824	E 1652825
E 1652826	E 1652827	E 1652828	E 1652829	E 1652830

E 1652834	E 1652835	E 1652836	E 1652837	E 1652839
E 1652840	E 1652841	E 1652842	E 1652844	E 1652846
E 1652847	E 1652848	E 1652849	E 1652852	E 1652853
E 1652854	E 1652855	E 1652856	E 1652857	E 1652858
E 1652861	E 1652862	E 1652863	E 1652864	E 1652865
E 1652866	E 1652868	E 1652869	E 1652870	E 1652871
E 1652872	E 1652874	E 1652875	E 1652877	E 1652878
E 1652881	E 1652882	E 1652884	E 1652885	E 1652886
E 1652887	E 1652888	E 1652890	E 1652892	E 1652893
E 1652895	E 1652899	E 1652900	E 1652902	E 1652904
E 1652905	E 1652906	E 1652909	E 1652910	E 1652911
E 1652912	E 1652915	E 1652916	E 1652917	E 1652918
E 1652920	E 1652922	E 1652923	E 1652925	E 1652927
E 1652928	E 1652929	E 1652930	E 1652931	E 1652932
E 1652935	E 1652937	E 1652938	E 1652939	E 1652940
E 1652941	E 1652942	E 1652944	E 1652945	E 1652950
E 1652951	E 1652952	E 1652953	E 1652954	E 1652956
E 1652957	E 1652958	E 1652960	E 1652962	E 1652966
E 1652967	E 1652969	E 1652970	E 1652971	E 1652973
E 1652974	E 1652975	E 1652976	E 1652978	E 1652980
E 1652981	E 1652982	E 1652984	E 1652985	E 1652987
E 1652989	E 1652990	E 1652993	E 1652994	E 1652995
E 1652996	E 1652997	E 1652998	E 1652999	E 1653000
E 1653001	E 1653002	E 1653003	E 1653004	E 1653005
E 1653006	E 1653007	E 1653008	E 1653010	E 1653011
E 1653012	E 1653013	E 1653014	E 1653015	E 1653016
E 1653017	E 1653019	E 1653020	E 1653022	E 1653023
E 1653024	E 1653025	E 1653026	E 1653028	E 1653029
E 1653030	E 1653031	E 1653032	E 1653033	E 1653035
E 1653036	E 1653037	E 1653038	E 1653039	E 1653040
E 1653041	E 1653042	E 1653043	E 1653044	E 1653045
E 1653046	E 1653048	E 1653049	E 1653050	E 1653051
E 1653052	E 1653053	E 1653054	E 1653055	E 1653056
E 1653057	E 1653059	E 1653061	E 1653062	E 1653063
E 1653064	E 1653065	E 1653066	E 1653067	E 1653068
E 1653069	E 1653070	E 1653072	E 1653073	E 1653074
E 1653075	E 1653076	E 1653079	E 1653080	E 1653081
E 1653082	E 1653083	E 1653084	E 1653085	E 1653086
E 1653088	E 1653089	E 1653090	E 1653091	E 1653092
E 1653093	E 1653095	E 1653097	E 1653100	E 1653101
E 1653102	E 1653103	E 1653104	E 1653105	E 1653106
E 1653107	E 1653108	E 1653109	E 1653110	E 1653112
E 1653113	E 1653115	E 1653116	E 1653117	E 1653119
E 1653120	E 1653121	E 1653122	E 1653123	E 1653124
E 1653126	E 1653128	E 1653130	E 1653131	E 1653133
E 1653134	E 1653137	E 1653138	E 1653140	E 1653141
E 1653142	E 1653145	E 1653146	E 1653147	E 1653148
E 1653149	E 1653150	E 1653151	E 1653153	E 1653157
E 1653158	E 1653159	E 1653161	E 1653164	E 1653165
E 1653166	E 1653167	E 1653169	E 1653170	E 1653171
E 1653172	E 1653174	E 1653175	E 1653176	E 1653177
E 1653178	E 1653179	E 1653180	E 1653181	E 1653182
E 1653184	E 1653185	E 1653186	E 1653189	E 1653191
E 1653195	E 1653196	E 1653197	E 1653203	E 1653213
E 1653214	E 1653216	E 1653217	E 1653218	E 1653222
E 1653223	E 1653225	E 1653226	E 1653228	E 1653230
E 1653232	E 1653233	E 1653234	E 1653235	E 1653236
E 1653237	E 1653238	E 1653239	E 1653240	E 1653242
E 1653243	E 1653245	E 1653246	E 1653247	E 1653248
E 1653252	E 1653257	E 1653259	E 1653261	E 1653262
E 1653263	E 1653265	E 1653267	E 1653270	E 1653271
E 1653272	E 1653273	E 1653278	E 1653280	E 1653282
E 1653283	E 1653284	E 1653286	E 1653287	E 1653289
E 1653295	E 1653296	E 1653298	E 1653299	E 1653300
E 1653303	E 1653305	E 1653307	E 1653309	E 1653310
E 1653311	E 1653312	E 1653313	E 1653315	E 1653317
E 1653319	E 1653320	E 1653321	E 1653322	E 1653325
E 1653326	E 1653327	E 1653329	E 1653333	E 1653335
E 1653336	E 1653337	E 1653338	E 1653339	E 1653340
E 1653343	E 1653345	E 1653347	E 1653348	E 1653349
E 1653350	E 1653351	E 1653352	E 1653353	E 1653354
E 1653356	E 1653360	E 1653361	E 1653362	E 1653363
E 1653365	E 1653373	E 1653374	E 1653376	E 1653377
E 1653378	E 1653379	E 1653380	E 1653383	E 1653384
E 1653386	E 1653388	E 1653393	E 1653394	E 1653401
E 1653407	E 1653409	E 1653410	E 1653412	E 1653413
E 1653414	E 1653416	E 1653418	E 1653420	E 1653421
E 1653422	E 1653423	E 1653425	E 1653428	E 1653429
E 1653432	E 1653433	E 1653434	E 1653435	E 1653436
E 1653438	E 1653439	E 1653440	E 1653441	E 1653442
E 1653444	E 1653445	E 1653446	E 1653448	E 1653449
E 1653453	E 1653455	E 1653456	E 1653457	E 1653458
E 1653460	E 1653461	E 1653462	E 1653465	E 1653466
E 1653468	E 1653471	E 1653472	E 1653474	E 1653475
E 1653476	E 1653478	E 1653479	E 1653480	E 1653481
E 1653484	E 1653486	E 1653487	E 1653488	E 1653491
E 1653493	E 1653496	E 1653498	E 1653501	E 1653505
E 1653509	E 1653512	E 1653513	E 1653516	E 1653517
E 1653519	E 1653521	E 1653522	E 1653523	E 1653524
E 1653527	E 1653528	E 1653530	E 1653532	E 1653534

E 1653536	E 1653537	E 1653538	E 1653539	E 1653540
E 1653541	E 1653544	E 1653548	E 1653550	E 1653551
E 1653552	E 1653553	E 1653555	E 1653557	E 1653558
E 1653559	E 1653560	E 1653561	E 1653562	E 1653567
E 1653571	E 1653572	E 1653577	E 1653578	E 1653579
E 1653580	E 1653581	E 1653585	E 1653586	E 1653587
E 1653588	E 1653590	E 1653591	E 1653593	E 1653595
E 1653597	E 1653602	E 1653603	E 1653605	E 1653606
E 1653607	E 1653608	E 1653609	E 1653610	E 1653611
E 1653612	E 1653613	E 1653614	E 1653617	E 1653620
E 1653622	E 1653623	E 1653624	E 1653625	E 1653626
E 1653628	E 1653629	E 1653637	E 1653638	E 1653640
E 1653641	E 1653643	E 1653644	E 1653648	E 1653649
E 1653650	E 1653653	E 1653654	E 1653658	E 1653659
E 1653660	E 1653661	E 1653662	E 1653664	E 1653665
E 1653666	E 1653669	E 1653670	E 1653671	E 1653672
E 1653676	E 1653677	E 1653679	E 1653680	E 1653681
E 1653682	E 1653683	E 1653685	E 1653687	E 1653688
E 1653691	E 1653692	E 1653695	E 1653697	E 1653699
E 1653701	E 1653704	E 1653706	E 1653707	E 1653711
E 1653712	E 1653715	E 1653716	E 1653717	E 1653718
E 1653719	E 1653724	E 1653725	E 1653726	E 1653727
E 1653728	E 1653730	E 1653731	E 1653732	E 1653733
E 1653734	E 1653737	E 1653740	E 1653743	E 1653744
E 1653747	E 1653748	E 1653750	E 1653753	E 1653755
E 1653761	E 1653766	E 1653768	E 1653769	E 1653771
E 1653772	E 1653773	E 1653776	E 1653779	E 1653784
E 1653785	E 1653790	E 1653791	E 1653792	E 1653793
E 1653794	E 1653795	E 1653796	E 1653797	E 1653798
E 1653800	E 1653804	E 1653805	E 1653806	E 1653807
E 1653809	E 1653811	E 1653812	E 1653815	E 1653816
E 1653817	E 1653818	E 1653819	E 1653820	E 1653821
E 1653825	E 1653826	E 1653828	E 1653829	E 1653830
E 1653831	E 1653833	E 1653834	E 1653836	E 1653837
E 1653840	E 1653841	E 1653843	E 1653844	E 1653845
E 1653847	E 1653849	E 1653850	E 1653852	E 1653853
E 1653854	E 1653856	E 1653859	E 1653860	E 1653861
E 1653862	E 1653863	E 1653864	E 1653866	E 1653867
E 1653868	E 1653870	E 1653871	E 1653872	E 1653873
E 1653874	E 1653875	E 1653877	E 1653878	E 1653879
E 1653880	E 1653881	E 1653882	E 1653884	E 1653886
E 1653891	E 1653892	E 1653893	E 1653894	E 1653896
E 1653897	E 1653901	E 1653902	E 1653909	E 1653911
E 1653912	E 1653913	E 1653914	E 1653915	E 1653918
E 1653920	E 1653921	E 1653922	E 1653924	E 1653925
E 1653926	E 1653927	E 1653929	E 1653930	E 1653931
E 1653933	E 1653935	E 1653942	E 1653944	E 1653953
E 1653958	E 1653959	E 1653960	E 1653961	E 1653964
E 1653969	E 1653974	E 1653976	E 1653977	E 1653978
E 1653986	E 1653989	E 1653990	E 1653991	E 1653992
E 1653993	E 1653995	E 1653997	E 1653998	E 1653999
E 1654001	E 1654002	E 1654003	E 1654005	E 1654007
E 1654009	E 1654011	E 1654013	E 1654015	E 1654016
E 1654017	E 1654018	E 1654019	E 1654020	E 1654021
E 1654022	E 1654023	E 1654024	E 1654025	E 1654026
E 1654027	E 1654028	E 1654029	E 1654030	E 1654031
E 1654032	E 1654033	E 1654034	E 1654035	E 1654036
E 1654037	E 1654038	E 1654039	E 1654041	E 1654042
E 1654047	E 1654052	E 1654053	E 1654054	E 1654058
E 1654059	E 1654060	E 1654061	E 1654063	E 1654064
E 1654067	E 1654068	E 1654069	E 1654072	E 1654073
E 1654074	E 1654075	E 1654076	E 1654078	E 1654080
E 1654082	E 1654084	E 1654085	E 1654086	E 1654088
E 1654089	E 1654090	E 1654091	E 1654095	E 1654096
E 1654098	E 1654099	E 1654100	E 1654101	E 1654102
E 1654104	E 1654106	E 1654108	E 1654110	E 1654111
E 1654112	E 1654113	E 1654114	E 1654118	E 1654119
E 1654120	E 1654121	E 1654122	E 1654125	E 1654126
E 1654127	E 1654128	E 1654129	E 1654130	E 1654131
E 1654132	E 1654135	E 1654136	E 1654137	E 1654138
E 1654141	E 1654142	E 1654143	E 1654146	E 1654147
E 1654153	E 1654157	E 1654158	E 1654159	E 1654160
E 1654162	E 1654163	E 1654164	E 1654167	E 1654169
E 1654177	E 1654178	E 1654179	E 1654183	E 1654186
E 1654189	E 1654190	E 1654191	E 1654193	E 1654197
E 1654199	E 1654200	E 1654202	E 1654203	E 1654205
E 1654206	E 1654208	E 1654210	E 1654212	E 1654213
E 1654214	E 1654215	E 1654216	E 1654217	E 1654218
E 1654219	E 1654221	E 1654222	E 1654223	E 1654224
E 1654225	E 1654226	E 1654227	E 1654228	E 1654229
E 1654231	E 1654232	E 1654233	E 1654235	E 1654236
E 1654239	E 1654240	E 1654241	E 1654243	E 1654247
E 1654248	E 1654249	E 1654251	E 1654252	E 1654253
E 1654254	E 1654255	E 1654257	E 1654259	E 1654261
E 1654262	E 1654264	E 1654265	E 1654267	E 1654269
E 1654270	E 1654271	E 1654273	E 1654274	E 1654275
E 1654277	E 1654278	E 1654279	E 1654280	E 1654281
E 1654282	E 1654283	E 1654284	E 1654286	E 1654289
E 1654290	E 1654291	E 1654292	E 1654293	E 1654294
E 1654295	E 1654296	E 1654298	E 1654299	E 1654301

E 1654302	E 1654305	E 1654306	E 1654307	E 1654308
E 1654309	E 1654312	E 1654314	E 1654315	E 1654316
E 1654317	E 1654318	E 1654319	E 1654320	E 1654321
E 1654322	E 1654323	E 1654324	E 1654325	E 1654326
E 1654327	E 1654328	E 1654329	E 1654330	E 1654331
E 1654332	E 1654333	E 1654334	E 1654335	E 1654336
E 1654337	E 1654338	E 1654339	E 1654340	E 1654341
E 1654342	E 1654343	E 1654344	E 1654345	E 1654346
E 1654348	E 1654349	E 1654350	E 1654351	E 1654352
E 1654354	E 1654355	E 1654357	E 1654358	E 1654359
E 1654360	E 1654361	E 1654362	E 1654363	E 1654369
E 1654370	E 1654371	E 1654372	E 1654373	E 1654374
E 1654375	E 1654376	E 1654377	E 1654378	E 1654380
E 1654381	E 1654382	E 1654383	E 1654384	E 1654385
E 1654387	E 1654388	E 1654389	E 1654390	E 1654391
E 1654392	E 1654396	E 1654398	E 1654399	E 1654401
E 1654402	E 1654404	E 1654405	E 1654409	E 1654410
E 1654411	E 1654412	E 1654413	E 1654414	E 1654417
E 1654418	E 1654419	E 1654420	E 1654421	E 1654422
E 1654423	E 1654424	E 1654427	E 1654428	E 1654430
E 1654432	E 1654433	E 1654434	E 1654435	E 1654436
E 1654438	E 1654440	E 1654441	E 1654442	E 1654443
E 1654445	E 1654446	E 1654447	E 1654448	E 1654449
E 1654450	E 1654451	E 1654453	E 1654454	E 1654455
E 1654456	E 1654457	E 1654458	E 1654459	E 1654460
E 1654461	E 1654462	E 1654463	E 1654465	E 1654466
E 1654468	E 1654469	E 1654470	E 1654471	E 1654472
E 1654475	E 1654476	E 1654477	E 1654478	E 1654479
E 1654480	E 1654481	E 1654482	E 1654483	E 1654484
E 1654485	E 1654487	E 1654488	E 1654489	E 1654492
E 1654497	E 1654498	E 1654499	E 1654500	E 1654501
E 1654502	E 1654509	E 1654510	E 1654511	E 1654514
E 1654515	E 1654516	E 1654517	E 1654518	E 1654520
E 1654521	E 1654522	E 1654523	E 1654524	E 1654526
E 1654528	E 1654530	E 1654531	E 1654534	E 1654535
E 1654536	E 1654537	E 1654538	E 1654539	E 1654540
E 1654541	E 1654542	E 1654544	E 1654545	E 1654546
E 1654547	E 1654548	E 1654549	E 1654551	E 1654554
E 1654556	E 1654559	E 1654560	E 1654561	E 1654562
E 1654563	E 1654564	E 1654566	E 1654567	E 1654568
E 1654569	E 1654570	E 1654572	E 1654573	E 1654574
E 1654575	E 1654576	E 1654577	E 1654578	E 1654579
E 1654580	E 1654581	E 1654584	E 1654586	E 1654589
E 1654590	E 1654591	E 1654592	E 1654593	E 1654594
E 1654595	E 1654596	E 1654597	E 1654599	E 1654600
E 1654601	E 1654602	E 1654603	E 1654604	E 1654605
E 1654606	E 1654608	E 1654609	E 1654610	E 1654612
E 1654614	E 1654615	E 1654616	E 1654617	E 1654618
E 1654619	E 1654621	E 1654622	E 1654623	E 1654625
E 1654626	E 1654627	E 1654628	E 1654629	E 1654630
E 1654631	E 1654633	E 1654634	E 1654635	E 1654637
E 1654638	E 1654639	E 1654640	E 1654641	E 1654642
E 1654643	E 1654644	E 1654645	E 1654646	E 1654648
E 1654649	E 1654651	E 1654652	E 1654654	E 1654655
E 1654658	E 1654659	E 1654660	E 1654662	E 1654663
E 1654668	E 1654669	E 1654670	E 1654671	E 1654673
E 1654675	E 1654676	E 1654677	E 1654678	E 1654679
E 1654680	E 1654681	E 1654682	E 1654683	E 1654685
E 1654687	E 1654688	E 1654690	E 1654691	E 1654692
E 1654693	E 1654695	E 1654697	E 1654698	E 1654701
E 1654702	E 1654703	E 1654705	E 1654706	E 1654707
E 1654708	E 1654709	E 1654710	E 1654711	E 1654712
E 1654713	E 1654714	E 1654715	E 1654716	E 1654717
E 1654718	E 1654719	E 1654720	E 1654722	E 1654723
E 1654724	E 1654725	E 1654726	E 1654727	E 1654730
E 1654733	E 1654734	E 1654739	E 1654744	E 1654745
E 1654748	E 1654757	E 1654758	E 1654761	E 1654762
E 1654763	E 1654764	E 1654765	E 1654766	E 1654767
E 1654768	E 1654769	E 1654770	E 1654772	E 1654773
E 1654774	E 1654775	E 1654777	E 1654782	E 1654786
E 1654788	E 1654791	E 1654793	E 1654794	E 1654796
E 1654797	E 1654798	E 1654800	E 1654801	E 1654803
E 1654804	E 1654805	E 1654806	E 1654808	E 1654810
E 1654811	E 1654812	E 1654813	E 1654815	E 1654816
E 1654817	E 1654818	E 1654824	E 1654826	E 1654828
E 1654829	E 1654834	E 1654835	E 1654836	E 1654838
E 1654840	E 1654841	E 1654842	E 1654844	E 1654848
E 1654850	E 1654851	E 1654853	E 1654854	E 1654855
E 1654859	E 1654863	E 1654866	E 1654868	E 1654869
E 1654870	E 1654872	E 1654874	E 1654876	E 1654877
E 1654879	E 1654880	E 1654881	E 1654883	E 1654885
E 1654886	E 1654889	E 1654892	E 1654894	E 1654895
E 1654896	E 1654898	E 1654899	E 1654900	E 1654902
E 1654905	E 1654906	E 1654907	E 1654909	E 1654910
E 1654912	E 1654913	E 1654916	E 1654918	E 1654919
E 1654921	E 1654922	E 1654924	E 1654925	E 1654927
E 1654931	E 1654932	E 1654935	E 1654938	E 1654941
E 1654942	E 1654945	E 1654947	E 1654955	E 1654957
E 1654959	E 1654964	E 1654965	E 1654967	E 1654968
E 1654969	E 1654970	E 1654975	E 1654977	E 1654980

E 1654982	E 1654985	E 1654987	E 1654989	E 1654990
E 1654991	E 1654992	E 1654993	E 1654994	E 1654995
E 1654999	E 1655001	E 1655002	E 1655004	E 1655005
E 1655009	E 1655013	E 1655014	E 1655015	E 1655016
E 1655017	E 1655018	E 1655019	E 1655022	E 1655023
E 1655024	E 1655032	E 1655033	E 1655036	E 1655037
E 1655038	E 1655039	E 1655049	E 1655050	E 1655051
E 1655056	E 1655058	E 1655063	E 1655064	E 1655065
E 1655067	E 1655068	E 1655069	E 1655071	E 1655075
E 1655076	E 1655079	E 1655081	E 1655082	E 1655083
E 1655087	E 1655092	E 1655093	E 1655094	E 1655096
E 1655098	E 1655099	E 1655100	E 1655101	E 1655103
E 1655104	E 1655106	E 1655107	E 1655108	E 1655109
E 1655113	E 1655114	E 1655115	E 1655117	E 1655118
E 1655122	E 1655126	E 1655129	E 1655130	E 1655132
E 1655133	E 1655134	E 1655135	E 1655136	E 1655138
E 1655139	E 1655140	E 1655142	E 1655143	E 1655144
E 1655145	E 1655146	E 1655148	E 1655149	E 1655150
E 1655151	E 1655152	E 1655153	E 1655154	E 1655155
E 1655156	E 1655157	E 1655158	E 1655159	E 1655160
E 1655162	E 1655163	E 1655164	E 1655168	E 1655169
E 1655170	E 1655172	E 1655173	E 1655174	E 1655175
E 1655176	E 1655177	E 1655178	E 1655180	E 1655184
E 1655185	E 1655186	E 1655188	E 1655190	E 1655192
E 1655194	E 1655197	E 1655198	E 1655203	E 1655204
E 1655205	E 1655206	E 1655208	E 1655210	E 1655216
E 1655217	E 1655218	E 1655219	E 1655221	E 1655223
E 1655225	E 1655226	E 1655228	E 1655229	E 1655231
E 1655233	E 1655234	E 1655235	E 1655236	E 1655238
E 1655239	E 1655242	E 1655244	E 1655247	E 1655249
E 1655250	E 1655252	E 1655253	E 1655254	E 1655255
E 1655256	E 1655257	E 1655259	E 1655260	E 1655261
E 1655262	E 1655266	E 1655267	E 1655268	E 1655269
E 1655270	E 1655271	E 1655275	E 1655277	E 1655280
E 1655281	E 1655283	E 1655284	E 1655286	E 1655287
E 1655288	E 1655289	E 1655290	E 1655291	E 1655292
E 1655296	E 1655297	E 1655298	E 1655301	E 1655303
E 1655307	E 1655312	E 1655316	E 1655319	E 1655321
E 1655322	E 1655323	E 1655324	E 1655325	E 1655327
E 1655328	E 1655330	E 1655331	E 1655332	E 1655335
E 1655336	E 1655338	E 1655340	E 1655342	E 1655343
E 1655346	E 1655348	E 1655350	E 1655351	E 1655352
E 1655353	E 1655354	E 1655355	E 1655356	E 1655357
E 1655358	E 1655361	E 1655362	E 1655363	E 1655364
E 1655365	E 1655366	E 1655367	E 1655369	E 1655370
E 1655373	E 1655377	E 1655378	E 1655379	E 1655380
E 1655381	E 1655382	E 1655383	E 1655384	E 1655388
E 1655390	E 1655391	E 1655392	E 1655402	E 1655404
E 1655407	E 1655412	E 1655413	E 1655414	E 1655420
E 1655421	E 1655422	E 1655423	E 1655424	E 1655425
E 1655426	E 1655427	E 1655428	E 1655429	E 1655430
E 1655431	E 1655432	E 1655437	E 1655446	E 1655447
E 1655450	E 1655451	E 1655453	E 1655454	E 1655455
E 1655456	E 1655464	E 1655470	E 1655471	E 1655472
E 1655477	E 1655479	E 1655486	E 1655487	E 1655488
E 1655490	E 1655491	E 1655492	E 1655494	E 1655495
E 1655499	E 1655500	E 1655501	E 1655502	E 1655503
E 1655504	E 1655505	E 1655506	E 1655507	E 1655509
E 1655510	E 1655511	E 1655512	E 1655515	E 1655516
E 1655517	E 1655518	E 1655519	E 1655520	E 1655521
E 1655524	E 1655525	E 1655526	E 1655527	E 1655528
E 1655529	E 1655530	E 1655533	E 1655534	E 1655536
E 1655538	E 1655539	E 1655540	E 1655541	E 1655542
E 1655543	E 1655544	E 1655545	E 1655546	E 1655548
E 1655551	E 1655553	E 1655554	E 1655556	E 1655557
E 1655558	E 1655560	E 1655565	E 1655566	E 1655567
E 1655570	E 1655571	E 1655574	E 1655575	E 1655576
E 1655577	E 1655580	E 1655583	E 1655585	E 1655586
E 1655588	E 1655590	E 1655591	E 1655592	E 1655593
E 1655596	E 1655597	E 1655598	E 1655599	E 1655600
E 1655602	E 1655603	E 1655604	E 1655605	E 1655606
E 1655607	E 1655611	E 1655612	E 1655613	E 1655614
E 1655615	E 1655617	E 1655618	E 1655620	E 1655622
E 1655623	E 1655624	E 1655625	E 1655626	E 1655628
E 1655629	E 1655631	E 1655646	E 1655647	E 1655648
E 1655650	E 1655653	E 1655654	E 1655657	E 1655658
E 1655660	E 1655661	E 1655662	E 1655666	E 1655668
E 1655669	E 1655670	E 1655671	E 1655674	E 1655675
E 1655677	E 1655678	E 1655683	E 1655684	E 1655685
E 1655686	E 1655688	E 1655689	E 1655693	E 1655694
E 1655695	E 1655696	E 1655698	E 1655700	E 1655701
E 1655702	E 1655703	E 1655704	E 1655705	E 1655706
E 1655707	E 1655709	E 1655711	E 1655713	E 1655715
E 1655716	E 1655717	E 1655718	E 1655719	E 1655721
E 1655722	E 1655723	E 1655725	E 1655726	E 1655729
E 1655730	E 1655731	E 1655732	E 1655733	E 1655734
E 1655735	E 1655736	E 1655737	E 1655738	E 1655739
E 1655740	E 1655741	E 1655742	E 1655746	E 1655747
E 1655749	E 1655751	E 1655753	E 1655754	E 1655756
E 1655758	E 1655759	E 1655760	E 1655761	E 1655763

E 1655764	E 1655765	E 1655766	E 1655767	E 1655768
E 1655769	E 1655770	E 1655771	E 1655774	E 1655775
E 1655776	E 1655778	E 1655779	E 1655780	E 1655782
E 1655783	E 1655784	E 1655785	E 1655786	E 1655788
E 1655790	E 1655791	E 1655792	E 1655793	E 1655794
E 1655795	E 1655796	E 1655797	E 1655798	E 1655799
E 1655800	E 1655801	E 1655802	E 1655803	E 1655804
E 1655805	E 1655806	E 1655807	E 1655808	E 1655811
E 1655812	E 1655813	E 1655815	E 1655816	E 1655817
E 1655819	E 1655820	E 1655821	E 1655822	E 1655824
E 1655826	E 1655830	E 1655831	E 1655832	E 1655833
E 1655834	E 1655835	E 1655836	E 1655837	E 1655839
E 1655840	E 1655841	E 1655842	E 1655843	E 1655844
E 1655845	E 1655847	E 1655848	E 1655849	E 1655850
E 1655852	E 1655855	E 1655858	E 1655860	E 1655861
E 1655862	E 1655863	E 1655864	E 1655865	E 1655866
E 1655867	E 1655869	E 1655870	E 1655871	E 1655872
E 1655873	E 1655874	E 1655875	E 1655876	E 1655878
E 1655879	E 1655880	E 1655881	E 1655882	E 1655883
E 1655884	E 1655886	E 1655887	E 1655888	E 1655889
E 1655890	E 1655892	E 1655894	E 1655895	E 1655896
E 1655897	E 1655898	E 1655899	E 1655900	E 1655901
E 1655906	E 1655907	E 1655909	E 1655910	E 1655912
E 1655913	E 1655914	E 1655915	E 1655916	E 1655918
E 1655919	E 1655920	E 1655921	E 1655922	E 1655923
E 1655924	E 1655925	E 1655926	E 1655927	E 1655928
E 1655929	E 1655931	E 1655932	E 1655933	E 1655934
E 1655935	E 1655936	E 1655937	E 1655938	E 1655939
E 1655940	E 1655941	E 1655942	E 1655946	E 1655947
E 1655950	E 1655951	E 1655952	E 1655953	E 1655954
E 1655955	E 1655956	E 1655957	E 1655958	E 1655959
E 1655960	E 1655961	E 1655963	E 1655965	E 1655966
E 1655967	E 1655968	E 1655969	E 1655970	E 1655971
E 1655972	E 1655973	E 1655974	E 1655975	E 1655977
E 1655978	E 1655979	E 1655983	E 1655986	E 1655989
E 1655991	E 1655993	E 1655994	E 1655995	E 1655996
E 1655997	E 1655998	E 1655999	E 1656003	E 1656004
E 1656006	E 1656007	E 1656008	E 1656009	E 1656010
E 1656012	E 1656013	E 1656016	E 1656017	E 1656018
E 1656019	E 1656020	E 1656021	E 1656022	E 1656023
E 1656024	E 1656025	E 1656026	E 1656027	E 1656028
E 1656029	E 1656031	E 1656032	E 1656033	E 1656034
E 1656035	E 1656036	E 1656037	E 1656038	E 1656039
E 1656040	E 1656042	E 1656043	E 1656044	E 1656046
E 1656047	E 1656048	E 1656049	E 1656050	E 1656051
E 1656052	E 1656054	E 1656055	E 1656056	E 1656057
E 1656058	E 1656060	E 1656062	E 1656063	E 1656064
E 1656065	E 1656067	E 1656068	E 1656069	E 1656070
E 1656071	E 1656072	E 1656073	E 1656075	E 1656076
E 1656077	E 1656078	E 1656079	E 1656080	E 1656082
E 1656083	E 1656086	E 1656087	E 1656088	E 1656089
E 1656091	E 1656092	E 1656093	E 1656094	E 1656095
E 1656096	E 1656099	E 1656100	E 1656101	E 1656102
E 1656103	E 1656105	E 1656107	E 1656108	E 1656109
E 1656110	E 1656111	E 1656112	E 1656113	E 1656115
E 1656117	E 1656118	E 1656119	E 1656123	E 1656124
E 1656125	E 1656126	E 1656127	E 1656128	E 1656129
E 1656130	E 1656134	E 1656135	E 1656136	E 1656138
E 1656139	E 1656140	E 1656141	E 1656142	E 1656143
E 1656144	E 1656145	E 1656146	E 1656147	E 1656148
E 1656149	E 1656150	E 1656151	E 1656152	E 1656153
E 1656154	E 1656155	E 1656156	E 1656157	E 1656158
E 1656159	E 1656160	E 1656161	E 1656162	E 1656163
E 1656164	E 1656167	E 1656168	E 1656169	E 1656170
E 1656171	E 1656172	E 1656174	E 1656175	E 1656176
E 1656177	E 1656178	E 1656179	E 1656180	E 1656181
E 1656185	E 1656186	E 1656188	E 1656189	E 1656190
E 1656191	E 1656192	E 1656194	E 1656195	E 1656201
E 1656202	E 1656203	E 1656206	E 1656207	E 1656209
E 1656213	E 1656215	E 1656216	E 1656217	E 1656219
E 1656221	E 1656222	E 1656223	E 1656224	E 1656226
E 1656227	E 1656228	E 1656229	E 1656230	E 1656231
E 1656232	E 1656236	E 1656237	E 1656238	E 1656239
E 1656240	E 1656241	E 1656242	E 1656244	E 1656246
E 1656249	E 1656252	E 1656253	E 1656254	E 1656255
E 1656256	E 1656261	E 1656267	E 1656268	E 1656273
E 1656274	E 1656276	E 1656277	E 1656282	E 1656287
E 1656290	E 1656292	E 1656296	E 1656297	E 1656298
E 1656299	E 1656300	E 1656301	E 1656302	E 1656303
E 1656304	E 1656305	E 1656307	E 1656308	E 1656310
E 1656311	E 1656312	E 1656313	E 1656314	E 1656315
E 1656318	E 1656322	E 1656323	E 1656325	E 1656326
E 1656329	E 1656330	E 1656331	E 1656334	E 1656335
E 1656336	E 1656337	E 1656338	E 1656340	E 1656341
E 1656344	E 1656345	E 1656349	E 1656350	E 1656351
E 1656352	E 1656355	E 1656357	E 1656358	E 1656360
E 1656361	E 1656363	E 1656364	E 1656366	E 1656367
E 1656368	E 1656370	E 1656371	E 1656372	E 1656373
E 1656374	E 1656375	E 1656376	E 1656377	E 1656378
E 1656380	E 1656386	E 1656387	E 1656388	E 1656389

E 1656390	E 1656391	E 1656392	E 1656395	E 1656399
E 1656400	E 1656401	E 1656406	E 1656407	E 1656408
E 1656409	E 1656410	E 1656411	E 1656412	E 1656413
E 1656415	E 1656417	E 1656418	E 1656419	E 1656421
E 1656422	E 1656423	E 1656424	E 1656426	E 1656427
E 1656428	E 1656429	E 1656431	E 1656433	E 1656434
E 1656435	E 1656437	E 1656440	E 1656441	E 1656442
E 1656443	E 1656445	E 1656446	E 1656447	E 1656449
E 1656450	E 1656452	E 1656455	E 1656458	E 1656460
E 1656461	E 1656463	E 1656467	E 1656469	E 1656470
E 1656471	E 1656472	E 1656474	E 1656475	E 1656476
E 1656479	E 1656480	E 1656481	E 1656482	E 1656484
E 1656490	E 1656491	E 1656492	E 1656497	E 1656498
E 1656499	E 1656500	E 1656501	E 1656502	E 1656505
E 1656506	E 1656507	E 1656510	E 1656512	E 1656515
E 1656516	E 1656517	E 1656518	E 1656519	E 1656520
E 1656522	E 1656523	E 1656524	E 1656525	E 1656528
E 1656529	E 1656532	E 1656533	E 1656535	E 1656536
E 1656539	E 1656542	E 1656544	E 1656545	E 1656548
E 1656549	E 1656550	E 1656551	E 1656552	E 1656553
E 1656555	E 1656558	E 1656559	E 1656567	E 1656573
E 1656578	E 1656580	E 1656582	E 1656583	E 1656585
E 1656587	E 1656588	E 1656589	E 1656590	E 1656594
E 1656595	E 1656598	E 1656599	E 1656602	E 1656603
E 1656606	E 1656607	E 1656613	E 1656615	E 1656616
E 1656617	E 1656619	E 1656624	E 1656625	E 1656627
E 1656628	E 1656629	E 1656631	E 1656633	E 1656634
E 1656636	E 1656641	E 1656644	E 1656647	E 1656648
E 1656650	E 1656651	E 1656652	E 1656653	E 1656654
E 1656655	E 1656657	E 1656663	E 1656669	E 1656672
E 1656675	E 1656676	E 1656677	E 1656679	E 1656680
E 1656685	E 1656687	E 1656688	E 1656689	E 1656690
E 1656691	E 1656695	E 1656696	E 1656697	E 1656699
E 1656700	E 1656701	E 1656704	E 1656706	E 1656708
E 1656711	E 1656712	E 1656713	E 1656714	E 1656715
E 1656716	E 1656717	E 1656718	E 1656721	E 1656722
E 1656726	E 1656730	E 1656731	E 1656732	E 1656733
E 1656734	E 1656735	E 1656736	E 1656737	E 1656738
E 1656740	E 1656741	E 1656744	E 1656749	E 1656750
E 1656752	E 1656753	E 1656755	E 1656757	E 1656758
E 1656759	E 1656760	E 1656761	E 1656762	E 1656764
E 1656767	E 1656769	E 1656772	E 1656773	E 1656776
E 1656778	E 1656780	E 1656781	E 1656782	E 1656783
E 1656784	E 1656785	E 1656786	E 1656787	E 1656788
E 1656789	E 1656790	E 1656791	E 1656792	E 1656793
E 1656794	E 1656795	E 1656796	E 1656797	E 1656799
E 1656800	E 1656801	E 1656802	E 1656803	E 1656804
E 1656805	E 1656806	E 1656808	E 1656811	E 1656814
E 1656816	E 1656818	E 1656820	E 1656821	E 1656822
E 1656823	E 1656824	E 1656825	E 1656826	E 1656828
E 1656830	E 1656832	E 1656837	E 1656839	E 1656844
E 1656845	E 1656846	E 1656847	E 1656850	E 1656851
E 1656852	E 1656853	E 1656854	E 1656855	E 1656857
E 1656858	E 1656859	E 1656861	E 1656862	E 1656863
E 1656864	E 1656865	E 1656866	E 1656869	E 1656872
E 1656873	E 1656876	E 1656877	E 1656879	E 1656886
E 1656891	E 1656893	E 1656894	E 1656895	E 1656896
E 1656897	E 1656898	E 1656899	E 1656900	E 1656901
E 1656903	E 1656904	E 1656906	E 1656907	E 1656909
E 1656910	E 1656911	E 1656912	E 1656913	E 1656915
E 1656916	E 1656917	E 1656918	E 1656919	E 1656920
E 1656921	E 1656922	E 1656924	E 1656925	E 1656926
E 1656927	E 1656928	E 1656932	E 1656933	E 1656934
E 1656935	E 1656937	E 1656939	E 1656941	E 1656942
E 1656944	E 1656945	E 1656946	E 1656947	E 1656948
E 1656949	E 1656950	E 1656952	E 1656953	E 1656955
E 1656956	E 1656957	E 1656959	E 1656961	E 1656962
E 1656964	E 1656970	E 1656971	E 1656972	E 1656973
E 1656976	E 1656979	E 1656980	E 1656982	E 1656983
E 1656984	E 1656985	E 1656987	E 1656988	E 1656990
E 1656991	E 1656993	E 1656994	E 1656996	E 1656997
E 1656998	E 1657000	E 1657001	E 1657002	E 1657003
E 1657008	E 1657011	E 1657013	E 1657014	E 1657015
E 1657018	E 1657019	E 1657020	E 1657021	E 1657022
E 1657023	E 1657026	E 1657027	E 1657029	E 1657030
E 1657031	E 1657032	E 1657033	E 1657035	E 1657036
E 1657038	E 1657041	E 1657042	E 1657044	E 1657046
E 1657047	E 1657048	E 1657050	E 1657052	E 1657053
E 1657056	E 1657058	E 1657059	E 1657063	E 1657064
E 1657065	E 1657066	E 1657067	E 1657071	E 1657072
E 1657073	E 1657074	E 1657076	E 1657077	E 1657079
E 1657080	E 1657088	E 1657089	E 1657090	E 1657091
E 1657093	E 1657095	E 1657101	E 1657102	E 1657103
E 1657104	E 1657105	E 1657111	E 1657114	E 1657125
E 1657127	E 1657132	E 1657136	E 1657137	E 1657138
E 1657139	E 1657140	E 1657141	E 1657142	E 1657143
E 1657144	E 1657145	E 1657146	E 1657147	E 1657148
E 1657149	E 1657150	E 1657151	E 1657155	E 1657156
E 1657157	E 1657158	E 1657160	E 1657161	E 1657162
E 1657163	E 1657164	E 1657165	E 1657166	E 1657167

E 1657168	E 1657171	E 1657172	E 1657173	E 1657175
E 1657178	E 1657180	E 1657182	E 1657183	E 1657185
E 1657186	E 1657187	E 1657188	E 1657189	E 1657190
E 1657191	E 1657192	E 1657193	E 1657194	E 1657195
E 1657196	E 1657197	E 1657198	E 1657199	E 1657201
E 1657202	E 1657205	E 1657208	E 1657209	E 1657216
E 1657217	E 1657218	E 1657219	E 1657220	E 1657222
E 1657224	E 1657225	E 1657230	E 1657231	E 1657233
E 1657234	E 1657236	E 1657249	E 1657257	E 1657258
E 1657260	E 1657262	E 1657265	E 1657266	E 1657268
E 1657269	E 1657271	E 1657272	E 1657275	E 1657276
E 1657277	E 1657280	E 1657281	E 1657282	E 1657283
E 1657284	E 1657291	E 1657292	E 1657293	E 1657294
E 1657295	E 1657296	E 1657298	E 1657299	E 1657300
E 1657301	E 1657302	E 1657307	E 1657309	E 1657310
E 1657311	E 1657312	E 1657313	E 1657314	E 1657317
E 1657320	E 1657321	E 1657323	E 1657325	E 1657327
E 1657329	E 1657331	E 1657332	E 1657336	E 1657337
E 1657338	E 1657339	E 1657341	E 1657342	E 1657343
E 1657344	E 1657348	E 1657351	E 1657353	E 1657354
E 1657357	E 1657358	E 1657359	E 1657364	E 1657366
E 1657367	E 1657368	E 1657369	E 1657371	E 1657372
E 1657373	E 1657374	E 1657376	E 1657379	E 1657380
E 1657381	E 1657382	E 1657383	E 1657386	E 1657388
E 1657389	E 1657390	E 1657391	E 1657393	E 1657395
E 1657396	E 1657397	E 1657398	E 1657399	E 1657401
E 1657404	E 1657405	E 1657408	E 1657409	E 1657410
E 1657411	E 1657412	E 1657414	E 1657415	E 1657417
E 1657418	E 1657419	E 1657420	E 1657422	E 1657423
E 1657424	E 1657425	E 1657426	E 1657427	E 1657428
E 1657432	E 1657434	E 1657435	E 1657438	E 1657441
E 1657442	E 1657443	E 1657444	E 1657445	E 1657446
E 1657447	E 1657449	E 1657450	E 1657455	E 1657456
E 1657457	E 1657458	E 1657459	E 1657460	E 1657461
E 1657466	E 1657467	E 1657468	E 1657469	E 1657470
E 1657471	E 1657472	E 1657473	E 1657476	E 1657477
E 1657480	E 1657481	E 1657482	E 1657483	E 1657484
E 1657486	E 1657488	E 1657491	E 1657492	E 1657493
E 1657494	E 1657495	E 1657496	E 1657497	E 1657498
E 1657499	E 1657500	E 1657501	E 1657502	E 1657503
E 1657504	E 1657505	E 1657506	E 1657507	E 1657509
E 1657510	E 1657511	E 1657512	E 1657513	E 1657514
E 1657515	E 1657516	E 1657517	E 1657518	E 1657519
E 1657520	E 1657521	E 1657522	E 1657524	E 1657527
E 1657528	E 1657529	E 1657530	E 1657532	E 1657535
E 1657536	E 1657537	E 1657538	E 1657539	E 1657540
E 1657541	E 1657542	E 1657544	E 1657545	E 1657546
E 1657547	E 1657548	E 1657550	E 1657551	E 1657552
E 1657556	E 1657557	E 1657558	E 1657559	E 1657560
E 1657561	E 1657565	E 1657567	E 1657568	E 1657570
E 1657571	E 1657572	E 1657573	E 1657575	E 1657576
E 1657577	E 1657578	E 1657579	E 1657581	E 1657582
E 1657583	E 1657584	E 1657586	E 1657587	E 1657588
E 1657589	E 1657590	E 1657592	E 1657593	E 1657595
E 1657596	E 1657597	E 1657598	E 1657599	E 1657601
E 1657604	E 1657606	E 1657607	E 1657608	E 1657610
E 1657611	E 1657612	E 1657613	E 1657614	E 1657616
E 1657617	E 1657619	E 1657620	E 1657621	E 1657622
E 1657623	E 1657624	E 1657625	E 1657626	E 1657627
E 1657628	E 1657629	E 1657630	E 1657631	E 1657632
E 1657633	E 1657634	E 1657635	E 1657636	E 1657637
E 1657638	E 1657639	E 1657640	E 1657641	E 1657642
E 1657644	E 1657645	E 1657646	E 1657647	E 1657649
E 1657651	E 1657652	E 1657653	E 1657655	E 1657656
E 1657657	E 1657658	E 1657659	E 1657660	E 1657662
E 1657663	E 1657666	E 1657668	E 1657670	E 1657671
E 1657676	E 1657677	E 1657678	E 1657679	E 1657680
E 1657681	E 1657682	E 1657683	E 1657684	E 1657685
E 1657687	E 1657689	E 1657690	E 1657691	E 1657692
E 1657693	E 1657694	E 1657697	E 1657698	E 1657704
E 1657705	E 1657706	E 1657710	E 1657711	E 1657712
E 1657713	E 1657717	E 1657720	E 1657721	E 1657722
E 1657724	E 1657725	E 1657726	E 1657727	E 1657728
E 1657729	E 1657731	E 1657732	E 1657733	E 1657734
E 1657735	E 1657737	E 1657738	E 1657739	E 1657741
E 1657742	E 1657743	E 1657744	E 1657745	E 1657747
E 1657748	E 1657749	E 1657750	E 1657752	E 1657753
E 1657754	E 1657756	E 1657757	E 1657758	E 1657759
E 1657761	E 1657762	E 1657765	E 1657766	E 1657768
E 1657769	E 1657770	E 1657771	E 1657772	E 1657773
E 1657776	E 1657778	E 1657779	E 1657780	E 1657781
E 1657782	E 1657783	E 1657784	E 1657785	E 1657786
E 1657787	E 1657788	E 1657789	E 1657790	E 1657791
E 1657792	E 1657793	E 1657794	E 1657797	E 1657798
E 1657799	E 1657800	E 1657801	E 1657802	E 1657803
E 1657804	E 1657805	E 1657806	E 1657807	E 1657808
E 1657809	E 1657810	E 1657813	E 1657814	E 1657815
E 1657816	E 1657817	E 1657818	E 1657819	E 1657820
E 1657821	E 1657822	E 1657823	E 1657824	E 1657826
E 1657828	E 1657829	E 1657830	E 1657832	E 1657833

E 1657834	E 1657835	E 1657836	E 1657837	E 1657838
E 1657839	E 1657840	E 1657841	E 1657842	E 1657845
E 1657846	E 1657847	E 1657848	E 1657849	E 1657850
E 1657852	E 1657853	E 1657856	E 1657858	E 1657859
E 1657860	E 1657862	E 1657863	E 1657864	E 1657865
E 1657866	E 1657867	E 1657870	E 1657871	E 1657872
E 1657875	E 1657876	E 1657877	E 1657884	E 1657885
E 1657887	E 1657889	E 1657890	E 1657893	E 1657894
E 1657895	E 1657897	E 1657898	E 1657899	E 1657901
E 1657904	E 1657908	E 1657910	E 1657911	E 1657913
E 1657914	E 1657915	E 1657916	E 1657917	E 1657918
E 1657919	E 1657922	E 1657924	E 1657926	E 1657927
E 1657930	E 1657931	E 1657932	E 1657934	E 1657935
E 1657936	E 1657937	E 1657939	E 1657940	E 1657941
E 1657942	E 1657944	E 1657945	E 1657946	E 1657947
E 1657948	E 1657949	E 1657950	E 1657951	E 1657952
E 1657953	E 1657954	E 1657955	E 1657956	E 1657957
E 1657958	E 1657959	E 1657960	E 1657961	E 1657962
E 1657963	E 1657964	E 1657965	E 1657966	E 1657968
E 1657970	E 1657971	E 1657972	E 1657973	E 1657974
E 1657976	E 1657977	E 1657978	E 1657979	E 1657981
E 1657982	E 1657985	E 1657986	E 1657987	E 1657989
E 1657990	E 1657992	E 1657993	E 1657994	E 1657995
E 1657996	E 1657997	E 1657998	E 1657999	E 1658000
E 1658001	E 1658004	E 1658005	E 1658006	E 1658007
E 1658009	E 1658010	E 1658011	E 1658012	E 1658013
E 1658014	E 1658015	E 1658016	E 1658017	E 1658018
E 1658019	E 1658020	E 1658021	E 1658022	E 1658023
E 1658024	E 1658025	E 1658026	E 1658027	E 1658029
E 1658030	E 1658032	E 1658033	E 1658034	E 1658035
E 1658036	E 1658037	E 1658038	E 1658039	E 1658040
E 1658041	E 1658042	E 1658044	E 1658045	E 1658046
E 1658047	E 1658048	E 1658050	E 1658051	E 1658052
E 1658053	E 1658055	E 1658056	E 1658057	E 1658058
E 1658059	E 1658060	E 1658063	E 1658064	E 1658065
E 1658066	E 1658067	E 1658068	E 1658069	E 1658070
E 1658071	E 1658072	E 1658073	E 1658074	E 1658075
E 1658076	E 1658077	E 1658078	E 1658079	E 1658080
E 1658081	E 1658082	E 1658084	E 1658085	E 1658089
E 1658092	E 1658093	E 1658094	E 1658095	E 1658096
E 1658097	E 1658100	E 1658101	E 1658103	E 1658104
E 1658105	E 1658106	E 1658108	E 1658109	E 1658110
E 1658111	E 1658112	E 1658113	E 1658114	E 1658115
E 1658116	E 1658117	E 1658118	E 1658119	E 1658120
E 1658121	E 1658122	E 1658123	E 1658124	E 1658125
E 1658126	E 1658127	E 1658128	E 1658129	E 1658131
E 1658132	E 1658133	E 1658134	E 1658135	E 1658136
E 1658137	E 1658138	E 1658139	E 1658140	E 1658141
E 1658144	E 1658146	E 1658147	E 1658148	E 1658149
E 1658151	E 1658152	E 1658153	E 1658154	E 1658155
E 1658157	E 1658158	E 1658159	E 1658160	E 1658161
E 1658163	E 1658165	E 1658166	E 1658168	E 1658169
E 1658170	E 1658173	E 1658174	E 1658175	E 1658176
E 1658177	E 1658178	E 1658179	E 1658180	E 1658182
E 1658183	E 1658188	E 1658190	E 1658191	E 1658192
E 1658194	E 1658195	E 1658196	E 1658197	E 1658200
E 1658201	E 1658202	E 1658203	E 1658204	E 1658205
E 1658206	E 1658207	E 1658208	E 1658209	E 1658210
E 1658211	E 1658212	E 1658213	E 1658214	E 1658217
E 1658218	E 1658219	E 1658220	E 1658221	E 1658222
E 1658228	E 1658229	E 1658230	E 1658231	E 1658232
E 1658234	E 1658238	E 1658239	E 1658240	E 1658241
E 1658242	E 1658246	E 1658250	E 1658254	E 1658255
E 1658256	E 1658257	E 1658258	E 1658259	E 1658261
E 1658263	E 1658264	E 1658265	E 1658266	E 1658268
E 1658269	E 1658270	E 1658271	E 1658272	E 1658274
E 1658276	E 1658278	E 1658279	E 1658281	E 1658282
E 1658283	E 1658284	E 1658285	E 1658286	E 1658287
E 1658289	E 1658291	E 1658297	E 1658298	E 1658301
E 1658302	E 1658303	E 1658304	E 1658308	E 1658309
E 1658311	E 1658314	E 1658315	E 1658317	E 1658322
E 1658323	E 1658324	E 1658325	E 1658326	E 1658328
E 1658330	E 1658331	E 1658332	E 1658333	E 1658335
E 1658336	E 1658338	E 1658339	E 1658341	E 1658342
E 1658343	E 1658345	E 1658346	E 1658347	E 1658348
E 1658352	E 1658354	E 1658355	E 1658356	E 1658357
E 1658358	E 1658359	E 1658360	E 1658361	E 1658362
E 1658364	E 1658365	E 1658366	E 1658367	E 1658368
E 1658370	E 1658372	E 1658374	E 1658375	E 1658376
E 1658377	E 1658378	E 1658380	E 1658382	E 1658389
E 1658391	E 1658392	E 1658394	E 1658396	E 1658398
E 1658399	E 1658401	E 1658402	E 1658403	E 1658404
E 1658409	E 1658410	E 1658417	E 1658418	E 1658419
E 1658421	E 1658422	E 1658423	E 1658424	E 1658431
E 1658432	E 1658433	E 1658436	E 1658438	E 1658439
E 1658442	E 1658443	E 1658444	E 1658446	E 1658447
E 1658448	E 1658449	E 1658450	E 1658451	E 1658452
E 1658453	E 1658457	E 1658458	E 1658459	E 1658460
E 1658463	E 1658464	E 1658465	E 1658466	E 1658467
E 1658468	E 1658469	E 1658473	E 1658474	E 1658475

E 1658476	E 1658477	E 1658479	E 1658483	E 1658485
E 1658486	E 1658487	E 1658489	E 1658490	E 1658492
E 1658493	E 1658494	E 1658499	E 1658503	E 1658505
E 1658506	E 1658508	E 1658510	E 1658512	E 1658515
E 1658516	E 1658520	E 1658521	E 1658522	E 1658524
E 1658526	E 1658528	E 1658529	E 1658531	E 1658532
E 1658533	E 1658534	E 1658535	E 1658536	E 1658539
E 1658540	E 1658541	E 1658544	E 1658546	E 1658547
E 1658549	E 1658550	E 1658552	E 1658553	E 1658555
E 1658556	E 1658557	E 1658558	E 1658559	E 1658560
E 1658561	E 1658568	E 1658569	E 1658570	E 1658571
E 1658572	E 1658573	E 1658574	E 1658575	E 1658576
E 1658578	E 1658579	E 1658580	E 1658582	E 1658583
E 1658584	E 1658585	E 1658586	E 1658587	E 1658588
E 1658589	E 1658590	E 1658591	E 1658593	E 1658594
E 1658595	E 1658596	E 1658597	E 1658598	E 1658599
E 1658600	E 1658602	E 1658604	E 1658605	E 1658611
E 1658613	E 1658614	E 1658616	E 1658619	E 1658620
E 1658622	E 1658623	E 1658626	E 1658630	E 1658632
E 1658633	E 1658636	E 1658637	E 1658638	E 1658639
E 1658642	E 1658644	E 1658645	E 1658646	E 1658647
E 1658649	E 1658650	E 1658651	E 1658654	E 1658656
E 1658658	E 1658663	E 1658667	E 1658668	E 1658670
E 1658671	E 1658672	E 1658679	E 1658684	E 1658685
E 1658686	E 1658687	E 1658688	E 1658689	E 1658691
E 1658693	E 1658694	E 1658696	E 1658697	E 1658699
E 1658702	E 1658703	E 1658704	E 1658705	E 1658706
E 1658707	E 1658708	E 1658709	E 1658711	E 1658712
E 1658717	E 1658718	E 1658719	E 1658724	E 1658727
E 1658729	E 1658738	E 1658741	E 1658743	E 1658744
E 1658746	E 1658748	E 1658750	E 1658751	E 1658756
E 1658761	E 1658763	E 1658764	E 1658769	E 1658770
E 1658774	E 1658775	E 1658776	E 1658777	E 1658779
E 1658780	E 1658781	E 1658782	E 1658785	E 1658786
E 1658789	E 1658793	E 1658796	E 1658798	E 1658799
E 1658800	E 1658801	E 1658802	E 1658805	E 1658806
E 1658807	E 1658808	E 1658809	E 1658810	E 1658811
E 1658812	E 1658813	E 1658814	E 1658815	E 1658817
E 1658819	E 1658820	E 1658821	E 1658824	E 1658825
E 1658826	E 1658827	E 1658828	E 1658830	E 1658831
E 1658832	E 1658833	E 1658834	E 1658835	E 1658836
E 1658839	E 1658841	E 1658842	E 1658843	E 1658844
E 1658845	E 1658846	E 1658848	E 1658850	E 1658855
E 1658857	E 1658858	E 1658862	E 1658863	E 1658864
E 1658865	E 1658866	E 1658867	E 1658872	E 1658877
E 1658878	E 1658879	E 1658880	E 1658881	E 1658883
E 1658884	E 1658886	E 1658887	E 1658891	E 1658893
E 1658896	E 1658898	E 1658899	E 1658902	E 1658903
E 1658906	E 1658907	E 1658908	E 1658909	E 1658910
E 1658911	E 1658913	E 1658914	E 1658915	E 1658920
E 1658921	E 1658922	E 1658923	E 1658925	E 1658927
E 1658929	E 1658930	E 1658932	E 1658933	E 1658934
E 1658935	E 1658936	E 1658937	E 1658938	E 1658939
E 1658940	E 1658943	E 1658944	E 1658945	E 1658946
E 1658947	E 1658948	E 1658949	E 1658951	E 1658952
E 1658953	E 1658954	E 1658955	E 1658957	E 1658959
E 1658964	E 1658972	E 1658974	E 1658978	E 1658981
E 1658984	E 1658985	E 1658986	E 1658987	E 1658988
E 1658991	E 1658993	E 1658995	E 1658996	E 1658998
E 1658999	E 1659000	E 1659003	E 1659004	E 1659005
E 1659006	E 1659007	E 1659008	E 1659009	E 1659010
E 1659012	E 1659013	E 1659014	E 1659015	E 1659016
E 1659017	E 1659018	E 1659020	E 1659022	E 1659023
E 1659024	E 1659028	E 1659029	E 1659030	E 1659031
E 1659032	E 1659033	E 1659035	E 1659038	E 1659039
E 1659040	E 1659044	E 1659046	E 1659048	E 1659049
E 1659051	E 1659053	E 1659054	E 1659055	E 1659056
E 1659057	E 1659058	E 1659060	E 1659061	E 1659062
E 1659063	E 1659064	E 1659065	E 1659067	E 1659068
E 1659070	E 1659071	E 1659072	E 1659073	E 1659074
E 1659075	E 1659076	E 1659077	E 1659078	E 1659079
E 1659080	E 1659081	E 1659082	E 1659083	E 1659084
E 1659085	E 1659087	E 1659089	E 1659090	E 1659092
E 1659093	E 1659096	E 1659097	E 1659099	E 1659101
E 1659102	E 1659103	E 1659104	E 1659105	E 1659106
E 1659107	E 1659108	E 1659112	E 1659113	E 1659114
E 1659116	E 1659117	E 1659119	E 1659120	E 1659121
E 1659124	E 1659125	E 1659126	E 1659131	E 1659135
E 1659136	E 1659137	E 1659138	E 1659142	E 1659143
E 1659145	E 1659146	E 1659149	E 1659150	E 1659151
E 1659152	E 1659156	E 1659157	E 1659158	E 1659159
E 1659160	E 1659161	E 1659162	E 1659164	E 1659165
E 1659166	E 1659167	E 1659168	E 1659169	E 1659170
E 1659172	E 1659173	E 1659177	E 1659180	E 1659181
E 1659182	E 1659183	E 1659184	E 1659185	E 1659187
E 1659189	E 1659190	E 1659192	E 1659193	E 1659194
E 1659196	E 1659197	E 1659199	E 1659200	E 1659201
E 1659206	E 1659209	E 1659211	E 1659215	E 1659216
E 1659217	E 1659222	E 1659223	E 1659225	E 1659227
E 1659228	E 1659230	E 1659231	E 1659234	E 1659235

E 1659236	E 1659238	E 1659242	E 1659249	E 1659262
E 1659263	E 1659264	E 1659265	E 1659268	E 1659272
E 1659274	E 1659275	E 1659276	E 1659277	E 1659280
E 1659281	E 1659282	E 1659283	E 1659284	E 1659285
E 1659286	E 1659288	E 1659289	E 1659290	E 1659291
E 1659292	E 1659293	E 1659296	E 1659300	E 1659301
E 1659303	E 1659304	E 1659305	E 1659306	E 1659307
E 1659308	E 1659309	E 1659311	E 1659312	E 1659313
E 1659314	E 1659316	E 1659317	E 1659318	E 1659319
E 1659321	E 1659323	E 1659324	E 1659325	E 1659329
E 1659332	E 1659337	E 1659338	E 1659339	E 1659342
E 1659343	E 1659344	E 1659345	E 1659347	E 1659348
E 1659353	E 1659354	E 1659356	E 1659357	E 1659359
E 1659365	E 1659366	E 1659369	E 1659370	E 1659373
E 1659374	E 1659375	E 1659376	E 1659379	E 1659380
E 1659381	E 1659385	E 1659386	E 1659393	E 1659394
E 1659395	E 1659396	E 1659397	E 1659398	E 1659399
E 1659401	E 1659402	E 1659403	E 1659404	E 1659405
E 1659406	E 1659407	E 1659409	E 1659410	E 1659411
E 1659413	E 1659414	E 1659415	E 1659416	E 1659417
E 1659418	E 1659421	E 1659422	E 1659423	E 1659427
E 1659428	E 1659429	E 1659430	E 1659431	E 1659432
E 1659433	E 1659434	E 1659436	E 1659438	E 1659439
E 1659440	E 1659441	E 1659442	E 1659443	E 1659444
E 1659445	E 1659446	E 1659447	E 1659450	E 1659452
E 1659454	E 1659461	E 1659464	E 1659470	E 1659471
E 1659472	E 1659473	E 1659474	E 1659475	E 1659476
E 1659477	E 1659482	E 1659483	E 1659485	E 1659489
E 1659490	E 1659491	E 1659493	E 1659494	E 1659495
E 1659497	E 1659500	E 1659501	E 1659503	E 1659506
E 1659508	E 1659509	E 1659511	E 1659512	E 1659515
E 1659520	E 1659521	E 1659523	E 1659524	E 1659526
E 1659527	E 1659528	E 1659530	E 1659531	E 1659532
E 1659535	E 1659537	E 1659538	E 1659539	E 1659540
E 1659541	E 1659543	E 1659545	E 1659548	E 1659550
E 1659551	E 1659552	E 1659554	E 1659556	E 1659557
E 1659558	E 1659559	E 1659560	E 1659561	E 1659562
E 1659563	E 1659564	E 1659565	E 1659566	E 1659567
E 1659568	E 1659569	E 1659570	E 1659571	E 1659572
E 1659573	E 1659575	E 1659576	E 1659577	E 1659579
E 1659580	E 1659581	E 1659582	E 1659583	E 1659584
E 1659585	E 1659586	E 1659587	E 1659591	E 1659592
E 1659593	E 1659594	E 1659596	E 1659597	E 1659598
E 1659600	E 1659601	E 1659602	E 1659606	E 1659607
E 1659608	E 1659609	E 1659610	E 1659611	E 1659612
E 1659613	E 1659614	E 1659616	E 1659618	E 1659620
E 1659621	E 1659622	E 1659623	E 1659624	E 1659625
E 1659626	E 1659627	E 1659629	E 1659630	E 1659638
E 1659639	E 1659640	E 1659641	E 1659642	E 1659643
E 1659644	E 1659645	E 1659646	E 1659647	E 1659650
E 1659653	E 1659654	E 1659655	E 1659656	E 1659658
E 1659659	E 1659661	E 1659662	E 1659663	E 1659664
E 1659665	E 1659667	E 1659668	E 1659669	E 1659670
E 1659672	E 1659674	E 1659675	E 1659676	E 1659678
E 1659679	E 1659680	E 1659681	E 1659682	E 1659683
E 1659684	E 1659685	E 1659687	E 1659688	E 1659689
E 1659690	E 1659691	E 1659692	E 1659694	E 1659695
E 1659697	E 1659698	E 1659700	E 1659701	E 1659702
E 1659703	E 1659704	E 1659705	E 1659707	E 1659708
E 1659709	E 1659710	E 1659711	E 1659712	E 1659713
E 1659714	E 1659716	E 1659717	E 1659718	E 1659720
E 1659721	E 1659722	E 1659724	E 1659725	E 1659727
E 1659728	E 1659729	E 1659731	E 1659732	E 1659733
E 1659734	E 1659736	E 1659737	E 1659739	E 1659740
E 1659741	E 1659742	E 1659744	E 1659746	E 1659747
E 1659748	E 1659749	E 1659750	E 1659752	E 1659754
E 1659755	E 1659756	E 1659757	E 1659760	E 1659761
E 1659762	E 1659763	E 1659764	E 1659766	E 1659767
E 1659768	E 1659769	E 1659771	E 1659772	E 1659774
E 1659775	E 1659778	E 1659779	E 1659781	E 1659782
E 1659783	E 1659784	E 1659787	E 1659789	E 1659790
E 1659793	E 1659795	E 1659796	E 1659797	E 1659799
E 1659800	E 1659802	E 1659803	E 1659804	E 1659805
E 1659808	E 1659809	E 1659810	E 1659811	E 1659812
E 1659813	E 1659814	E 1659815	E 1659816	E 1659817
E 1659818	E 1659819	E 1659820	E 1659822	E 1659823
E 1659824	E 1659825	E 1659827	E 1659828	E 1659830
E 1659831	E 1659834	E 1659836	E 1659838	E 1659839
E 1659840	E 1659841	E 1659842	E 1659845	E 1659846
E 1659850	E 1659851	E 1659852	E 1659853	E 1659855
E 1659856	E 1659858	E 1659859	E 1659862	E 1659863
E 1659865	E 1659866	E 1659867	E 1659868	E 1659869
E 1659870	E 1659871	E 1659872	E 1659873	E 1659875
E 1659878	E 1659879	E 1659881	E 1659882	E 1659884
E 1659885	E 1659886	E 1659887	E 1659888	E 1659889
E 1659890	E 1659891	E 1659892	E 1659893	E 1659895
E 1659896	E 1659898	E 1659900	E 1659901	E 1659902
E 1659903	E 1659904	E 1659905	E 1659906	E 1659907
E 1659908	E 1659909	E 1659911	E 1659913	E 1659914
E 1659915	E 1659916	E 1659917	E 1659919	E 1659921
E 1659922	E 1659923	E 1659924	E 1659925	E 1659926
E 1659928	E 1659929	E 1659930	E 1659931	E 1659932
E 1659933	E 1659934	E 1659936	E 1659938	E 1659939
E 1659940	E 1659945	E 1659948	E 1659949	E 1659951
E 1659955	E 1659957	E 1659958	E 1659959	E 1659960
E 1659962	E 1659963	E 1659964	E 1659966	E 1659967
E 1659975	E 1659976	E 1659977	E 1659978	E 1659980
E 1659982	E 1659983	E 1659984	E 1659985	E 1659986
E 1659987	E 1659988	E 1659989	E 1659990	E 1659991
E 1659992	E 1659993	E 1659994	E 1659995	E 1659996
E 1659997	E 1659998	E 1659999	E 1660000	E 1660001
E 1660004	E 1660006	E 1660008	E 1660009	E 1660010
E 1660011	E 1660013	E 1660015	E 1660016	E 1660017
E 1660018	E 1660019	E 1660020	E 1660021	E 1660023
E 1660025	E 1660026	E 1660027	E 1660029	E 1660030
E 1660031	E 1660034	E 1660036	E 1660038	E 1660040
E 1660041	E 1660043	E 1660044	E 1660046	E 1660047
E 1660049	E 1660052	E 1660053	E 1660054	E 1660055
E 1660056	E 1660057	E 1660059	E 1660060	E 1660061
E 1660062	E 1660063	E 1660064	E 1660067	E 1660069
E 1660071	E 1660073	E 1660074	E 1660075	E 1660076
E 1660081	E 1660082	E 1660083	E 1660084	E 1660085
E 1660086	E 1660087	E 1660089	E 1660090	E 1660091
E 1660092	E 1660093	E 1660094	E 1660095	E 1660097
E 1660098	E 1660100	E 1660101	E 1660102	E 1660104
E 1660105	E 1660106	E 1660107	E 1660108	E 1660109
E 1660110	E 1660111	E 1660112	E 1660114	E 1660115
E 1660116	E 1660118	E 1660119	E 1660120	E 1660121
E 1660122	E 1660123	E 1660124	E 1660125	E 1660126
E 1660127	E 1660129	E 1660130	E 1660131	E 1660132
E 1660133	E 1660134	E 1660135	E 1660136	E 1660137
E 1660138	E 1660140	E 1660142	E 1660143	E 1660144
E 1660145	E 1660146	E 1660147	E 1660149	E 1660150
E 1660153	E 1660154	E 1660155	E 1660156	E 1660161
E 1660162	E 1660163	E 1660164	E 1660167	E 1660168
E 1660169	E 1660170	E 1660172	E 1660173	E 1660174
E 1660175	E 1660176	E 1660178	E 1660179	E 1660180
E 1660181	E 1660182	E 1660183	E 1660185	E 1660187
E 1660188	E 1660189	E 1660190	E 1660191	E 1660192
E 1660193	E 1660194	E 1660195	E 1660196	E 1660197
E 1660198	E 1660199	E 1660200	E 1660201	E 1660203
E 1660204	E 1660205	E 1660206	E 1660207	E 1660208
E 1660209	E 1660210	E 1660212	E 1660213	E 1660214
E 1660215	E 1660216	E 1660217	E 1660218	E 1660219
E 1660220	E 1660221	E 1660222	E 1660223	E 1660224
E 1660225	E 1660226	E 1660227	E 1660228	E 1660229
E 1660230	E 1660231	E 1660232	E 1660233	E 1660235
E 1660236	E 1660238	E 1660239	E 1660240	E 1660241
E 1660242	E 1660243	E 1660244	E 1660246	E 1660248
E 1660249	E 1660250	E 1660251	E 1660252	E 1660253
E 1660254	E 1660256	E 1660257	E 1660258	E 1660259
E 1660260	E 1660261	E 1660262	E 1660263	E 1660264
E 1660265	E 1660266			

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 558074	E 565108	E 690558	E 736236	E 804288
E 824461	E 830519	E 892362	E 927260	E 962845
E 971606	E 1002651	E 1006188	E 1025776	E 1028978
E 1031976	E 1040670	E 1050181	E 1053273	E 1055908
E 1063170	E 1072182	E 1083357	E 1083358	E 1114630
E 1115843	E 1118513	E 1133231	E 1156088	E 1158346
E 1173839	E 1182540	E 1188467	E 1188591	E 1190613
E 1190614	E 1199071	E 1200947	E 1206248	E 1216711
E 1237639	E 1280683	E 1283866	E 1303973	E 1307687
E 1310967	E 1311785	E 1344010	E 1360591	E 1368778
E 1387442	E 1426712	E 1428123	E 1440507	E 1442182
E 1474395	E 1510004	E 1528248		

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 03.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0760207	1934013
E 1208536	3057586
E 1474073	3394046
E 1518303	3288637
E 1535849	3528740
E 1537263	3573620
E 1541194	3284251
E 1543434	3420047
E 1544318	3149045
E 1547891	3360538
E 1550913	3699181
E 1550984	2864437
E 1555781	3284073
E 1574213	3790785
E 1582795	3775385
E 1588811	3154594

E 1607572	3911304
E 1608468	3650459
E 1613035	3423219
E 1615470	3307872
E 1615480	3119903
E 1619544	3641819
E 1620293	3484810
E 1636520	4047294
E 1640346	3365321
E 1644577	3854901
E 1644806	3913264

AM 05.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1528615	3762669
E 1528758	3168295
E 1549498	3645614
E 1552309	2791947
E 1570872	3912971
E 1588532	3442370
E 1595166	3957924
E 1601962	3771499
E 1628994	3829535
E 1629110	3740295
E 1629111	4039346
E 1629113	3998114
E 1629391	3988436
E 1630464	3782215
E 1630876	3790652
E 1633216	4153151
E 1633323	3986582
E 1633324	3894034
E 1633447	3962711
E 1635319	3593754
E 1635531	3856379
E 1635532	3892345
E 1635714	3847010
E 1635911	3280653
E 1635992	4182303
E 1636289	4107356
E 1636786	3881153
E 1637765	3313408
E 1637776	3860620
E 1638874	3499232
E 1639582	3596255
E 1640073	3964316
E 1640090	3795293
E 1640799	3966025
E 1644209	4091852
E 1644408	3943485
E 1644805	4130526
E 1646205	4069360
E 1648851	3116921
E 1649870	3836739
E 1650251	3736094
E 1650560	3976837
E 1651105	3899996
E 1653774	3971142
E 1656860	3543127

AM 06.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1170332	2316030
E 1174384	2493474
E 1345832	3099925
E 1414075	3076967
E 1456747	3532218
E 1472279	3551773
E 1476999	3766522
E 1477398	3872110
E 1478380	2440074
E 1478440	3755199
E 1479084	3808734
E 1479100	3757097
E 1480734	3615142
E 1481466	3690162
E 1483059	3854566
E 1486533	3595828
E 1490700	3804606
E 1494611	3005428
E 1497012	2960390
E 1523171	3777047
E 1528290	3257534
E 1528772	3380628
E 1530438	3947815
E 1531203	3574771
E 1545583	3890902
E 1550086	2764565
E 1551179	3837456
E 1551202	3699489
E 1552595	2877550
E 1553598	3179986
E 1560714	3574423
E 1560811	3791974
E 1562847	4023755
E 1570657	3552749
E 1570712	3904073
E 1578114	3748908
E 1578728	3600270
E 1578830	3774057
E 1583785	3005696
E 1592154	3314096
E 1594781	3884032
E 1595932	3692618
E 1600104	3864156
E 1614738	3329927
E 1616516	3729255
E 1619592	3694585
E 1619637	4124366
E 1619931	3895942
E 1620140	3827004
E 1620148	3390407
E 1621826	3797772
E 1621990	4096862
E 1623973	3650024
E 1626210	3890571
E 1626215	4003109
E 1626425	3568126
E 1627114	3810602
E 1628799	3241452
E 1628840	3944790
E 1630488	3982483
E 1633613	3665080
E 1634326	3862800
E 1636024	3478705
E 1637003	3764375
E 1637126	4084301
E 1639868	4081187
E 1639931	3691691
E 1642444	3434470
E 1642453	4133034
E 1643452	3829152
E 1645910	3277135
E 1646729	3707220
E 1650618	3739135
E 1651169	3975384
E 1651806	3826083
E 1653389	4203919
E 1653814	4036095

AM 10.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1174501	3089780
E 1475818	3749673
E 1477660	3494338
E 1478441	3755200
E 1478547	3386484
E 1480655	3345602
E 1488316	3204038
E 1488411	3378548
E 1495208	3549841
E 1514002	3339865

AM 11.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1444530	3341805
E 1456986	3394030
E 1467203	3528991
E 1481246	3027600
E 1481681	3861260
E 1485183	2938740
E 1489092	3601548
E 1489182	3643850
E 1491872	3220699
E 1494183	3328760
E 1500020	3737908
E 1514914	3655174
E 1514915	3655172
E 1523752	3821905
E 1531213	3917349
E 1535046	3575792
E 1549171	3814025
E 1595219	3635313
E 1615529	2994567
E 1633886	3519572

AM 12.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1172338	3387055
E 1191145	3233843
E 1199466	3146327
E 1497996	3906097
E 1505738	3850287
E 1510589	3783125
E 1519595	3613380
E 1522275	3656346
E 1545811	2791053
E 1548182	3728254
E 1559727	3891145
E 1562782	3365380
E 1582750	3411506
E 1587035	3625233
E 1593578	2934197
E 1597321	4001181
E 1612698	3849373
E 1615347	3980417
E 1620145	3894410
E 1620285	3741874
E 1620296	4073284
E 1621141	3790100
E 1621290	3931991
E 1621963	3849727
E 1622530	3277860
E 1624060	3741401
E 1629199	3713705
E 1633909	3728678

AM 13.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1206575	2427482
E 1224549	3269366
E 1239671	3402559
E 1239793	1987896
E 1450239	3701268
E 1481228	3546448
E 1481465	3320157
E 1483490	2591158
E 1483989	3259706
E 1484657	3178490
E 1484729	3013451
E 1488359	3407945
E 1491191	3549842
E 1491341	3357911
E 1495000	2349558
E 1499239	3799777
E 1501359	2634231
E 1503120	3619488
E 1503331	3696683
E 1510429	3350116
E 1537748	3163008
E 1543749	3617754
E 1544368	2934749
E 1545955	3827108
E 1560724	3895736
E 1562463	3717382
E 1569569	3906346
E 1571811	3710767
E 1578847	2907589
E 1596704	4009942
E 1596903	3892398
E 1605969	3701220
E 1621825	3281939
E 1623163	3739558
E 1623688	3508062
E 1624191	3621768
E 1624369	3849846
E 1629388	4025478
E 1633729	3976581
E 1646303	4061563
E 1647567	3807774
E 1648533	3677375
E 1650122	3936142
E 1653034	4147417
E 1654176	4090919

AM 21.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1597425	3650458
E 1607292	3935984
E 1615490	3774897
E 1635396	3743053
E 1638300	4028017

AM 24.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0629902	2416598
E 0907735	2579902
E 1221725	2526893
E 1449332	3095447
E 1451113	3586821
E 1457577	3278320
E 1465356	3555332
E 1467026	3790477
E 1471717	3513809
E 1471721	2791160
E 1477140	3753701
E 1477341	2580167
E 1477535	3276108
E 1478073	3890099
E 1481830	3699605
E 1483375	2567986
E 1486410	3718565
E 1488410	3436179
E 1488778	3372472
E 1491834	3408659
E 1493110	3092256
E 1504221	3324977
E 1514594	3294039
E 1518576	3580138
E 1519872	3710375
E 1521615	3371639
E 1529916	3773689
E 1535884	3431094
E 1543753	3631535
E 1544449	3626425
E 1547490	3259345
E 1578882	3651938
E 1580211	4072269
E 1629450	3694793
E 1637789	3870233
E 1639916	3524261
E 1641989	3843793
E 1647524	4068125
E 1650279	4197739
E 1651684	3659647

AM 25.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1185428	2694050
E 1186194	3115457
E 1330642	3555045
E 1338683	3414467
E 1445431	3355890
E 1450238	3289363
E 1485100	3608322
E 1485915	3657592
E 1488388	3247791
E 1490629	3761808
E 1494624	3686999
E 1495411	3868898
E 1496436	3524231
E 1498580	3283800
E 1534291	3765219
E 1536543	3612649
E 1537555	3877282
E 1556216	2879715
E 1564176	3194118
E 1569449	2760882
E 1600123	3044346
E 1619404	3646793
E 1622651	3500730
E 1623979	3862003
E 1626764	3860848
E 1627150	3502125
E 1629527	3842436
E 1631530	4072928
E 1637934	4072762
E 1638108	3481684

AM 26.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1477435	3668949
E 1483385	2928936
E 1484656	3620171
E 1484993	3386860
E 1490954	3197623
E 1496519	3965913

AM 27.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1173937	1470732
E 1181135	2857401

E 1198791	2673387
E 1240416	2951327
E 1249774	3062448
E 1296897	3072186
E 1299986	3375030
E 1300652	3491941
E 1311394	3544966
E 1311732	3508657
E 1313319	3056114
E 1318756	3377563
E 1339907	3534731
E 1364315	3500586
E 1406810	2791688
E 1426191	3498734
E 1427061	3268956
E 1463288	3212047
E 1482475	3111376
E 1483212	3595962
E 1484487	3817620
E 1486402	3500287
E 1486476	3471853
E 1488312	3490575
E 1489337	3175132
E 1490812	3565552
E 1490955	3197622
E 1493388	3754288
E 1493999	3981427
E 1494082	3787858
E 1494275	3420078
E 1495207	2962915
E 1495612	3177876
E 1496560	3181253
E 1496852	3263713
E 1498437	3757214
E 1498994	3503359
E 1500330	3882944
E 1501115	3819152
E 1501633	2771654
E 1501817	3529520
E 1504533	3631452
E 1505121	2611467
E 1506685	3302718
E 1529738	3491899
E 1543711	3913360
E 1553976	3004180
E 1554040	3789499
E 1564140	3634659
E 1583715	3568964
E 1584342	3581281
E 1589364	3630738
E 1602373	4054957
E 1607910	3894159
E 1611118	3820795
E 1611368	3303649
E 1614571	3760103
E 1617212	3677354
E 1619551	3980029
E 1619570	4065176
E 1621566	3878264
E 1625625	3571742
E 1626177	3945919
E 1626634	3747564
E 1626778	3856524
E 1627121	4196479
E 1627672	4065928
E 1629117	3986588
E 1629948	3605010
E 1630403	3481966
E 1631694	3986890
E 1632828	3236855
E 1633261	3103481
E 1633887	3999643
E 1635588	4045203
E 1637491	3116305
E 1637761	3744326
E 1637921	4090481
E 1638485	3951031
E 1640378	3810633
E 1641906	3509582
E 1642062	3950987
E 1646092	3043776
E 1650101	3880212
E 1652429	4137720

AM 28.06.2024 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1191186	2945973
E 1338154	3581572
E 1397815	3380122
E 1469917	3527221
E 1496570	3609637
E 1502831	3458474
E 1505578	3802899
E 1507150	3839135
E 1508025	3430390
E 1508082	3466314
E 1508240	3682920
E 1509023	3809043
E 1513496	3541703
E 1541350	3102079
E 1541974	3802901
E 1555319	3931355
E 1624036	3268072
E 1624710	3494229
E 1630243	3920471
E 1631213	2244773
E 1640104	3936289
E 1643915	4021487
E 1643926	3721911
E 1644562	2995315
E 1644572	3778960
E 1646517	3604071
E 1648567	4122659
E 1650102	2395968
E 1653646	3294585
E 1656623	3755488
E 1659111	3778819
E 1659459	3593080
E 1660985	3950458
E 1661177	3634975
E 1665533	4077107
E 1665957	4141232

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1674533

E 1679500

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
Wiedereinsetzungsbewilligung	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
Wiedereinsetzungsbewilligungen	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
Erloschen 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.